



Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 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: 27-4388-8 **Version:** 2.01
Ausgabedatum: 04/03/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 28/02/2011
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (28/02/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikator

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

3M Bestellnummern

GC-8009-9079-5 GC-8010-3469-2

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

Identifizierte Verwendungen

Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf; DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475
E-Mail: ifromwald@mmm.com
Internet: www.3m.com/at

1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine

Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Das Produkt ist aufgrund seiner Viskosität von der Kennzeichnung mit R65 ausgenommen.

Für CAS-Nr. 64741-88-4 und 64741-89-5 gelten Nota L: die Einstufung als krebserzeugend ist nicht erforderlich, da die Stoffe weniger als 3% DMSO-Extrakt enthalten.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Inhaltsstoffe, nicht klassifiziert	Keine Daten verfügbar.	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Anmerkung 4,H (EU) R66; R67 (3M Einstufung) N:R51/53 (Concawe Bericht Nr. 01/54) Asp. 1, H304 - Anmerkung H (CLP) STOT einm. 3, H336 (3M) Aqu. chron. 2, H411 (Concawe Bericht Nr. 01/54)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (3M Einstufung) Aqu. chron. 2, H413 (3M)
Aluminiumoxid (REACH Registrierungs-Nr.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	STOT wdh. 2, H373 (3M)
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	EINECS 265-091-3	1 - 5	Anmerkung H,L (EU) Xn:R65; R53 (3M Einstufung) Anmerkung H,L (CLP)

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

				Asp. 1, H304 (3M)
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Anmerkung H,L (EU) Xn:R65; R53; R66; R67 (3M Einstufung) Anmerkung H,L (CLP) Asp. 1, H304; STOT einm. 3, H336; Aqu. chron. 2, H413 (3M)
Undecan-1-ol, ethoxyliert	34398-01-1	NLP 500-084-3	0.1 - 1.0	Xi:R41 (Lieferant) R52 (3M Einstufung) Augenschäd. 1, H318; Aqu. chron. 2, H411 (Lieferant)
Triethanolamin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0.1 - 1.0	

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

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.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztlichen Rat aufsuchen.

Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: 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

Bedingung

Während der Verbrennung
Während der Verbrennung
Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen. 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. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen der Stäube, die beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten entstehen, vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Kontakt mit

Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln 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.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Triethanolamin	102-71-6	Österr. Grenzwerte-VO	TMW: 5 mg/m ³ E (0,8 ppm); KZW: 10 mg /m ³ E (1,6 ppm); 15 Miw, 4x	S- löst in überdurchschnittlichem Maß allergische Überempfindlichkeits- reaktionen aus
Aluminiumoxid	1344-28-1	Österr. Grenzwerte-VO	TMW: 5 mg/m ³ A; KZW: 10 mg/m ³ A	

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (einatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzusehende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m³: Milliliter pro m³ (ppm)

mg/m³: Milligramm pro m³

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Nitrilkautschuk

Atemschutz

Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Form:

Flüssigkeit.

Aussehen / Geruch:

Lösemittelgeruch; Schwach blaue Flüssigkeit

pH:	7.5 - 8.5
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Schmelzpunkt:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht eingestuft
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt	≥ 110 °C [<i>Testmethode</i> : geschlossener Tiegel]
Untere Explosionsgrenze (UEG):	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Obere Explosionsgrenze (OEG):	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dampfdruck	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Relative Dichte:	.911 - 1.007 [<i>Referenz</i> : Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	hoch (>10%)
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dampfdichte:	4.5 [<i>Referenz</i> : Luft=1]
Viskosität:	10000 - 13 Pa-s
Dichte	7.6 - 1 kg/l

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile:	288 g/l [<i>Hinweis</i> : berechnet]
Flüchtige Bestandteile (%)	57.2 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.

Funken und/oder Flammen.

Temperaturen oberhalb des Siedepunktes.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

Starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

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:

Augenkontakt:

Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

Hautkontakt:

Mäßige Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit der Haut einschließen. Entfettung der Haut: Anzeichen und Symptome können lokale Rötung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sein.

Einatmen:

Staub aus Schneid-, Schleif-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Reizungen des Atemsystems verursachen: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenfluss, Heiserkeit, Keuchen, Atemschwierigkeiten, Nasen- und Rachenschmerzen und Husten von Blut einschließen. Weitere Reizungen können die Augen betreffen, wie Augenschmerzen und Tränenfluss. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

Verschlucken:

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

Informationen zu Zielorgan-Effekten:

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Pneumokoniose (allgemein): Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Blutandrang, Beklemmungen im Brustbereich und Blutungen einschließen.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Dodecamethylcyclohexasiloxan			Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte			Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid			Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige			Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte			Keine Daten verfügbar	

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

paraffinhaltige			
Triethanolamin			Keine Daten verfügbar
Undecan-1-ol, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Leicht reizend	Kategorie 3
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Minimal irritation	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Triethanolamin		Keine Daten verfügbar	
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Leicht reizend	Nicht eingestuft
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Triethanolamin		Keine Daten verfügbar	
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar	

Sensibilisierung der Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

Triethanolamin		Sensibilisierend	Kategorie 1
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar	

Sensibilisierung der Atemwege

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Dodecamethylcyclhexasiloxan		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Triethanolamin		Keine Daten verfügbar	
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar	

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositionsweg	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Daten verfügbar	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	
Dodecamethylcyclhexasiloxan		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar	
Triethanolamin		Keine Daten verfügbar	
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
Dodecamethylcyclhexasiloxan			Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte			Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid			Keine Daten verfügbar	

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige			Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige			Keine Daten verfügbar	
Triethanolamin			Keine Daten verfügbar	
Undecan-1-ol, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar	

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

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Expositions dauer	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Dodecamethylcycl ohexasiloxan		Keine Daten verfügbar				
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar				
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar				
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbe reitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar				
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbe reitete leichte paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar				
Triethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Undecan-1-ol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar				

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

Name	Expositio nsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Exposition sdauer	UN GHS Einstufung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Inhalation	Zentral-Nervensyste m-Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 3

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

Dodecamethylcycl ohexasiloxan			Keine Daten verfügbar				
Aluminiumoxid	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufb ereitete schwere paraffinhaltige	Inhalation	Zentral- Nervensyste m- Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 3
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufb ereitete leichte paraffinhaltige			Keine Daten verfügbar				
Triethanolamin			Keine Daten verfügbar				
Undecan-1-ol, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar				

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Exposition sweg	Spezifische Zielorgan- Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Exposition sdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar				Kategorie 2 basierend auf den Daten der Komponenten
Dodecamethylcy clohexasiloxan			Keine Daten verfügbar				
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte			Keine Daten verfügbar				
Aluminiumoxid	Inhalation	Staublunge	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 2
Destillate (Erdöl), lösungsmittelauf bereitete schwere paraffinhaltige			Keine Daten verfügbar				
Destillate (Erdöl), lösungsmittelauf bereitete leichte	Dermal	Haut	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine		LOAEL 5000 mg/kg/day		Nicht eingestuft

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

paraffinhaltige			Einstufung aus.				
Triethanolamin			Keine Daten verfügbar				
Undecan-1-ol, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar				

Aspirationsgefahr

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
Dodecamethylcyclhexasiloxan	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Aspirationsgefahr	Kategorie 1
Aluminiumoxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Aspirationsgefahr	Kategorie 1
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	Aspirationsgefahr	Kategorie 1
Triethanolamin	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Undecan-1-ol, ethoxyliert	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

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

12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

12.1. Toxizität**Akute aquatische Toxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen

Chronische aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Dodecamethylcyclhexasiloxan	540-97-6	Elritze (Karpfenfisch)	Labor	49 Tage	Konzentration ohne Wirkung	4.4 µg/l
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete	64741-88-4	Wasserfloh (Daphnie)	Labor	48 Std.	EC(50)	1000 mg/l

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE (Anti-Hologramm-Politur)

schwere paraffinhaltige		magna)				
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	Grünalge	Labor	96 Std.	EC(50)	1000 mg/l
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	Regenbogenfo relle	Labor	96 Std.	LC(50)	5000 mg/l
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	Regenbogenfo relle	Labor	96 Std.	LC(50)	5000 mg/l
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	Grünalge	Labor	96 Std.	EC(50)	1000 mg/l
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	Wasserfloh (Daphnie magna)	Labor	48 Std.	EC(50)	1000 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokol
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	biologischer Abbau	28 Tage	% CO2 Entwicklung	22 (Gew%)	OECD 301B Modifizierter Sturm- Test oder CO2- Entwicklungstest
Dodecamethylcyclohexasi loxan	540-97-6	biologischer Abbau	28 Tage	CO2- Entwicklungste st	4.46 (Gew%)	Andere Testmethoden
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbeda rf	6 (Gew%)	OECD 301B Modifizierter Sturm- Test oder CO2- Entwicklungstest

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethod e	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokol
Dodecamethylcyclohexasi loxan	540-97-6	Bioakkumula tion	49 Tage	Bioakkumulati onsfaktor	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Informationen bitte 3M kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Chemischer Name	CAS-Nr.	PBT / vPvB Status
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige	64741-89-5	Erfüllt die vPvB Kriterien nach REACH

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

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:

080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

14. Angaben zum Transport

GC-8009-9079-5, GC-8010-3469-2

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Status Chemikalienregister weltweit

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Liste der verwendeten R-Sätze

R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 1: 3M Bestellnummern geändert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.

Abschnitt 13: EU Abfallcode (Produkt wie verkauft) geändert.

Abschnitt 12: Persistenz und Abbaubarkeit Information geändert.

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.

Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter www.3m.com/at