



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: 10-3070-9 **Version:** 5.00
Ausgabedatum: 16/08/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 16/12/2008
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14): 1.00 (16/08/2011)

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

Bestellnummern

80-6100-9020-3

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

Identifizierte Verwendungen

Gießharz für Telefon-Verbindungs- und Abzweigegarnitur

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend
Xn Gesundheitsschädlich
Krebserzeugend Kategorie 3
Sensibilisierend

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

Xn Xn Gesundheitsschädlich

Enthält:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen; Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Diphenylmethandiisocyanat (MDI); 1,1'-Phenyliminodipropyl-2-ol

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S23A Dampf nicht einatmen.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S39A Schutzbrille tragen.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Teil A (Prepolymer):	Gemisch		50	
Di(tridecyl)phthalat	119-06-2	EINECS 204-294-3	30 - 45	
MDI Polyurethanprepolymer	68442-03-5		15 - 25	
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9		15 - 25	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R42-43 (Selbsteinstufung) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Selbsteinstufung)
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	EINECS 202-966-0	15 - 20	Karz. Kat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Anmerkung 2,C (EU) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens.

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

				1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Anmerkung 2,C (CLP)
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	26447-40-5	EINECS 247-714-0	1 - 5	Karz. Kat.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Anmerkung 2,C (EU) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Anmerkung 2,C (CLP)
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)	97-56-3	EINECS 202-591-2	< 0.015	Karz. Kat.2:R45; R43 (EU) Skin Sens. 1, H317; Carc. 1B, H350 (CLP)
Teil B (Polyol):	Gemisch		50	
Propylenglycolglyceroltriether	25791-96-2	NLP 500-044-5	55 - 65	
Di(tridecyl)phthalat	119-06-2	EINECS 204-294-3	10 - 20	
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol	3077-13-2	EINECS 221-360-7	10 - 20	Xi:R38-41 (Selbsteinstufung) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Selbsteinstufung)
Oxydipropanol	25265-71-8	EINECS 246-770-3	5 - 10	

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Kein Wasser als Löschmittel einsetzen. 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.

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

Raum belüften. 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

Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Behälter verschließen. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Mischung aus 90% Wasser, 8% konzentriertem Ammoniak und 2% Reinigungsmittel auf das ausgelaufene Material geben und 10 Minuten abreagieren lassen. Alternativ Wasser auf das ausgelaufene Material geben und 30 Minuten abreagieren lassen. Mit absorbierendem Material abdecken. Aufgenommenes Material in einen zugelassenen Transportbehälter geben und 48 Stunden offen stehen lassen um Druckaufbau im Inneren zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Augenkontakt vermeiden. Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Kontakt mit

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fern von Oxydationsmitteln lagern. Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten um Eindringen von Wasser oder Luft zu vermeiden. Bei Verdacht auf Eindringen von Wasser oder Luft, den Behälter nicht wieder dicht verschliessen.

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
Isocyanate	101-68-8	Schweiz. MAK Werte	als Gesamt-NCO gemessen: 8 Std.: 0.002 mg/m ³ ; 15 Min.: 0.02 mg/m ³	
Oxydipropanol	25265-71-8	Schweiz. MAK Werte	als einatembarer Staub 8 Std.: 200 mg/m ³ ; 4 x 15 Min.: 400 mg/m ³ .	
Isocyanate	26447-40-5	Schweiz. MAK Werte	als Gesamt-NCO gemessen: 8 Std.: 0.002 mg/m ³ ; 15 Min.: 0.02 mg/m ³	
Isocyanate	9016-87-9	Schweiz. MAK Werte	als Gesamt-NCO gemessen: 8 Std.: 0.002 mg/m ³ ; 15 Min.: 0.02 mg/m ³	

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz

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 und Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren. Schutzhandschuhe tragen.
Hautschutz ist nicht erforderlich.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:
Fremdbelüftete Halb- oder Vollgesichtsschutz-Atemmaske

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Form:	Flüssigkeit.
Aussehen / Geruch:	Teil A: dunkelgrün, viskose Flüssigkeit. Teil B: bernsteinfarben; ölige Flüssigkeit
pH:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	≥ 35 °C [<i>Hinweis</i> :MITS]
Schmelzpunkt:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht eingestuft
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt	≥ 132.2 °C [<i>Testmethode</i> :Closed Cup] [<i>Hinweis</i> :Teil A und B]
Untere Explosionsgrenze (UEG):	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Obere Explosionsgrenze (OEG):	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dampfdruck	≤ 0 Pa [<i>Hinweis</i> :bei 25 °C (MDI)]
Relative Dichte:	1.03 [<i>Hinweis</i> :MITS]
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Dampfdichte:	8.5 [<i>Referenz</i> :Luft=1] [<i>Hinweis</i> :(MDI)]
Viskosität:	0.45 - 2 Pa-s [bei 23 °C] [<i>Hinweis</i> :MITS]

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Flüchtige Bestandteile (%)	<i>Nicht anwendbar.</i>
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	<i>Nicht anwendbar.</i>

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

Nicht bestimmt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

Reaktion mit Wasser, Alkoholen und Aminen ist nur dann ungefährlich, wenn der Behälter belüftet ist, um den Druckaufbau zu vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

<u>Stoff</u>	<u>Bedingung</u>
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe
Cyanwasserstoff	Keine Angabe
Stickstoffoxide	Keine Angabe

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:

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluß, Hornhauttrübung, beeinträchtigt Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigt Sehvermögen sein.

Hautkontakt:

Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen. Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen.

Einatmen:

Allergische Atemwegsreaktion: Anzeichen/Symptome können Atemschwierigkeiten, Keuchen, Beklemmungen im Brustbereich und Atemstillstand einschließen. Oft ähneln die Anzeichen/Symptome denen von Asthma und werden durch eine allergische Reaktion oder eine extreme Sensitivität gegenüber einer Chemikalie verursacht. 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:

Anzeichen und Symptome beim Einatmen können sein: Husten, Kurzatmigkeit, Beklemmungen in der Brust, Keuchen,

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

erhöhter Herzschlag, bläulich gefärbte Haut (Cyanosis), Produktion von Auswurf, Veränderungen in Lungenfunktionstests und/oder Atemaussetzer.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionswe g	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5000 mg/kg	Nicht eingestuft (100% unbekannt)
Propylenglycolglyceroltriether	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2,000 mg/kg	Kategorie5
Propylenglycolglyceroltriether	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 50 mg/l	Nicht eingestuft
Propylenglycolglyceroltriether	Verschlucken	Ratte	LD50 4600 mg/kg	Kategorie5
Di(tridecyl)phthalat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 19000 mg/kg	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 2000 mg/kg	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Dermal		LD50 > 5000 mg/kg	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 0.369 mg/l	Kategorie2
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Verschlucken	Ratte	LD50 31600 mg/kg	Nicht eingestuft
MDI Polyurethanprepolymer			Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Dermal		LD50 > 5000 mg/kg	Nicht eingestuft
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 0.369 mg/l	Kategorie2
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Verschlucken	Ratte	LD50 31600 mg/kg	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 19000 mg/kg	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 2000 mg/kg	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol			Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5,000 mg/kg	Nicht eingestuft
Oxydipropanol	Verschlucken	Ratte	LD50 14800 mg/kg	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Dermal		LD50 > 5000 mg/kg	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 0.369 mg/l	Kategorie2
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Verschlucken	Ratte	LD50 31600 mg/kg	Nicht eingestuft
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)			Keine Daten verfügbar.	

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: reizend	Kategorie 2

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen		Reizend	Kategorie 2
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat		Reizend	Kategorie 2
Di(tridecyl)phthalat		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)		Reizend	Kategorie 2
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat		Leicht reizend	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen		Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat		Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
Di(tridecyl)phthalat		Leicht reizend	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)		Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.	

Sensibilisierung der Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen		Sensibilisierend	Kategorie 1
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat		Sensibilisierend	Kategorie 1
Di(tridecyl)phthalat		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)		Sensibilisierend	Kategorie 1
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.	

Sensibilisierung der Atemwege

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Kategorie 1
Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren		Sensibilisierend	Kategorie 1

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

und Homologen			
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat		Sensibilisierend	Kategorie 1
Di(tridecyl)phthalat		Keine Daten verfügbar.	
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)		Sensibilisierend	Kategorie 1
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.	

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositionswe g	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	
Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat	in vitro	Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	in vitro	Nicht mutagen	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol		Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.	

Karzinogenität

Name	Expositionswe g	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
Propylenglycolglyceroltriether			Keine Daten verfügbar.	
Di(tridecyl)phthalat			Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
MDI Polyurethanprepolymer			Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung	Nicht eingestuft

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

			aus.	
Di(tridecyl)phthalat			Keine Daten verfügbar.	
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol			Keine Daten verfügbar.	
Oxydipropanol			Keine Daten verfügbar.	
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)			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.
Propylenglycolglyceroltriether		Keine Daten verfügbar.				
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 50 mg/kg/day		
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 0.004 mg/l		
MDI Polyurethanprepolymer		Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 0.004 mg/l		
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für		NOEL 50 mg/kg/day		

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

		eine Einstufung nicht aus.				
1,1'-Phenyliminodiprop-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Oxydipropanol		Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethandiiisocyanat (MDI)	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 0.004 mg/l		
4-o-Tolylazo-ortho-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)		Keine Daten verfügbar.				

Spezifische Zielorgan-Toxizität
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Propylenglycolglycoltriether			Keine Daten verfügbar.				
Di(tridecyl)phthalat			Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Inhalation	Reizung der Atemwege	Kann die Atemwege reizen.		Reizung Positiv		Kategorie 3
MDI Polyurethan prepolymer			Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Inhalation	Reizung der Atemwege	Kann die Atemwege reizen.		Reizung Positiv		Kategorie 3
Di(tridecyl)phthalat			Keine Daten verfügbar.				
1,1'-Phenyliminodiprop-2-ol			Keine Daten verfügbar.				
Oxydipropanol			Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethandiisocyanat	Inhalation	Reizung der	Kann die Atemwege		Reizung Positiv		Kategorie 3

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

nat (MDI)		Atemwege	reizen.				
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)			Keine Daten verfügbar.				

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.				Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Propylenglycolglyceroltriether			Keine Daten verfügbar.				
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 50 mg/kg/day		Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 50 mg/kg/day		Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Inhalation	Atemwegsorgane	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		LOAEL 0.004 mg/l		Kategorie 1
MDI Polyurethan prepolymer			Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Inhalation	Atemwegsorgane	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		LOAEL 0.004 mg/l		Kategorie 1
Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 50 mg/kg/day		Nicht eingestuft

3M Scotchcast 4403, Verbindungs- und Abzweigegarnitur 3832E, Kit

Di(tridecyl)phthalat	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 50 mg/kg/day		Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol			Keine Daten verfügbar.				
Oxydipropanol			Keine Daten verfügbar.				
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Inhalation	Atemwegorgane	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		LOAEL 0.004 mg/l		Kategorie 1
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)			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.
Propylenglycolglyceroltriether	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
MDI Polyurethanprepolymer	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Di(tridecyl)phthalat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
1,1'-Phenyliminodipropan-2-ol	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Oxydipropanol	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)	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:

Nicht akut giftig für Wasserorganismern basierend auf den GHS-Kriterien.

Chronische aquatische Toxizität:

Nicht chronisch giftig für Wasserorganismern basierend auf den GHS-Kriterien.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

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.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Abfallprodukt einer Anlage zur Behandlung chemischer Abfälle zuführen. Thermische Entsorgung in industriellen und kommerziellen Anlagen unter Verwendung brennbaren Materials 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:

- | | |
|---------|--|
| 080409* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. |
| 200127* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten. |

14. Angaben zum Transport

80-6100-9020-3

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

<u>Chemischer Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Einstufung</u>	<u>Verordnung</u>
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	26447-40-5	Karz. Kat. 3	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.2
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	Karz. Kat. 3	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.2
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.1
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen	9016-87-9	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)	97-56-3	Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B).	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	26447-40-5	Carc. 2	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.1
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)	97-56-3	Carc. 1B	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.1
4-o-Tolylazo-o-toluidin (C.I. Solvent Yellow 3), (o-Aminoazotoluol)	97-56-3	Karz. Kat. 2	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.2

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. 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 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.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Liste der verwendeten R-Sätze

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R45	Kann Krebs erzeugen.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Änderungsgründe:

Keine Änderungsgründe verfügbar.

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.