

=====

SICHERHEITSDATENBLATT

=====

SDB-Ref. Nr. 09-1221-2 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 002.01
Ersetzt 16/02/12 Druckdatum : 17/07/12 Seite 1 von 50

Copyright, 2012, 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.

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

BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator
3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Bestellnummern

=====

FS-9100-3086-5	|	|	|	|
----------------	--	--	--	--

=====

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

Dieses Produkt besteht aus mehreren Untereinheiten. Auf dieser Seite finden Sie eine Zusammenstellung der Einheiten, die ein Sicherheitsdatenblatt erfordern. Diese Sicherheitsdatenblätter können Sie über die folgenden Dokumentennummern zuordnen:
08-7102-0, 08-7101-2

ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

Einstufung für KitA/B

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====

Xi | Reizend

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

N | Umweltgefährlich
=====

Enthält:

Die Angabe zu den Inhaltsstoffen befinden sich in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Komponenten.

Gefahrenhinweise (R-Sätze):
=====

R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
| längerfristig schädliche Wirkungen haben.
=====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):
=====

S24 | Berührung mit der Haut vermeiden.

S37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Kennzeichnung nach Richtlinie 2004/42/EG:IIB(b) (250) 000g/l

Änderungsgründe: nicht verfügbar

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

08-7102-0 3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900/05901, Teil A

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.

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900/05901, Teil A

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

Identifizierte Verwendungen

Kunststoff Reparaturmaterial, Teil B

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschritt: 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
Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als
Gefahrstoff eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine

Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Gefahrenhinweise (R-Sätze): Keine
 Sicherheitsratschläge (S-Sätze): Keine

2.3. Sonstige Gefahren
 Keine bekannt.

 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Mercaptanpolymer	Betriebs- geheimnis		90 - 100	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	67762-90-7		1 - 10	
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 10	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU)Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)

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.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit**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.

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**

Umgebung räumen. 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

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen.

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

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. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Pharmazeutika lagern. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

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**

Für die in Abschnitt 3 genannten Inhaltsstoffe liegen keine Expositionsgrenzwerte vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. 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").

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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. Korbbrille

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen
 Schutzhandschuhe tragen.
 Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:
 Butylkautschuk.
 Fluorelastomer
 Polymerlaminat

Atemschutz

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

 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
 =====

Aggregatzustand / Form:	| Feststoff
-----	-----
Weitere:	| Paste
-----	-----
Aussehen / Geruch:	| Weiss thixotrop, Mercaptan-Geruch.
-----	-----
pH:	| Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Siedepunkt/Siedebereich:	| Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Schmelzpunkt:	| Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	| Nicht eingestuft|
-----	-----
Explosive Eigenschaften:	| Nicht eingestuft
-----	-----
Oxidierende Eigenschaften:	| Nicht eingestuft
-----	-----
Flammpunkt	| Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Selbstentzündungstemperatur	| Keine Daten verfügbar.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Untere Explosionsgrenze (UEG):	| Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze (OEG):	| Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	| Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	| 1,16 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	| Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit	| keine
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	| Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	| Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	| Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	| Keine Daten verfügbar.
Dichte	| Keine Daten verfügbar.
=====	
9.2. Sonstige Angaben	
=====	
Flüchtige organische Bestandteile:	| Keine Daten verfügbar.
Flüchtige Bestandteile (%)	| 1 %
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	| Keine Daten verfügbar.
=====	

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.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
 Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien
 Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	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:

Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen. Dämpfe, die vom Härteprozess freigesetzt werden, können Augenreizungen verursachen. Als Anzeichen/Symptome können auftreten Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommene bzw. unscharfe Sicht.

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein.

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Staub aus Schneid-, Schleif-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Reizungen des Atemsystems verursachen: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenfluss, Heiserkeit, Keuchen, Atemschwierigkeiten,

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Nasen- und Rachenschmerzen und Husten von Blut einschließen. Weitere Reizungen können die Augen betreffen, wie Augenschmerzen und Tränenfluss.

Verschlucken:

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschliessen.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositions weg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucke n		Keine Testdaten verfügbar; ATE berechnet:2 .222 mg/kg	Kategorie5 (9 0% unbekannt)
Dimethylsilo xan,	Verschlucke n		CAS Review	Kategorie5
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				
Dimethylsilo xan,	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				
Dimethylsilo xan,	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 0,691 mg/l	Kategorie5
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	Verschluckt		CAS Review	Kategorie 4
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	Dermal	Ratte	LD50 1.280 mg/kg	Kategorie 4

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Leicht reizend	Kategorie 3
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Kaninchen	Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		Reizend	Kategorie 2

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid		Leicht reizend	Nicht eingestuft
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		Ätzend	Kategorie 1

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

enol			
=====			
Sensibilisierung der Haut			
=====			
Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
=====			
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Mensch und Tier.	Nicht sensibilisieren d	Nicht eingestuft

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		Sensibilisieren d	Kategorie 1
=====			
Sensibilisierung der Atemwege			
=====			
Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
=====			
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.	

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol		Keine Daten verfügbar.	
=====			
Keimzell-Mutagenität			
=====			
Name	Expositionsweg	Wert	UN GHS Einstufung
=====			
Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität.Nicht eingestuft

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Produkt		Keine Testdaten verfügbar.
---------	--	----------------------------

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	in vitro	Nicht mutagen	Nicht eingestuft
--	----------	---------------	------------------

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	in vitro	Nicht mutagen	Nicht eingestuft
--------------------------------------	----------	---------------	------------------

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
------	----------------	-----	------	-------------------

Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
---------	--	--	----------------------------	--

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Keine Angabe	Maus	Die vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
--	--------------	------	--	------------------

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol			Keine Daten verfügbar.	
--------------------------------------	--	--	------------------------	--

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositionsweg	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
------	----------------	------	-----	----------	------------------	-------------------

Produkt			Keine Testdaten verfügbar.			Nicht eingestuft auf
---------	--	--	----------------------------	--	--	----------------------

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

		orga					
		n-To					
		xizi					
		tät					

Dimet	Inha	Reiz	Die				Nicht
hylsi	lati	ung	vorl				eingestuft
loxan	on		iege				
,		der	nden				
Reakt		Atem					
ionsp		wege	Date				
roduk			n				
t			reic				
mit			hen				
Silic							
iumdi			nich				
oxid			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

2,4,6	Inha	Reiz	Die		Reiz		Nicht
-Tri(	lati	ung	vorl		ung		eingestuft
dimet	on		iege				
hylam		der	nden		Posi		
inome		Atem			tiv		
thyl)		wege	Date				
pheno			n				
l			reic				
			hen				
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expo	Spez	Wert	Art	Erge	Expositions	UN GHS
	siti	ifis			bnis	dauer	Einstufung
	onsw	che					

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

	eg		Ziel					
			orga					
			n-To					
			xizi					
			tät					
=====								
Produkt			Keine					Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
			Testdate					
			n					
			verfügbar.					

Dimethylsiloxan,	Inhalation	Lungenfibrose	Die vorliegenden					Nicht eingestuft
Reaktion			Dateien					
Produkt			reichen					
mit Siliciumdioxid			nicht					
			t					
			für eine					
			Einstufung					
			aus.					

Dimethylsiloxan,	Inhalation	Atemwegsorganne	Silikose	Alle Daten sind negativ.	Mensch	NOAEL Nicht verfügbar.		arbeitsbedingte ExpositionNicht eingestuft
Reaktion								
Produkt								
mit Siliciumdioxid								

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

oxid							

2,4,6 -Tri(	Derm al	Haut	Die vorl		NOEL 5		Nicht eingestuft
dimet			iege		mg/k		
hylam			nden		g/da		
inome					y		
thyl)			Date				
pheno			n				
l			reic				
			hen				
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

2,4,6 -Tri(	Derm al	Lebe r	Die vorl		NOEL 25		Nicht eingestuft
dimet			iege		mg/k		
hylam			nden		g/da		
inome					y		
thyl)			Date				
pheno			n				
l			reic				
			hen				
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

2,4,6 -Tri(	Derm al	Nerv ensy	Die vorl		NOEL 5		Nicht eingestuft
dimet		stem	iege		mg/k		
hylam			nden		g/da		
inome					y		
thyl)			Date				
pheno			n				
l							

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

2,4,6 -Tri(dimet hylam inome thyl) pheno l	Derm al	Gehö r Blut bild ende s Syst em | Auge n	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 125 mg/k g/da y	Nicht eingestuft

2,4,6 -Tri(dimet hylam inome thyl) pheno l	Vers chlu cken	Nerv ensy stem	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.			Nicht eingestuft

=====
 Aspirationsgefahr
 =====

Name	Wert	UN GHS Einstufung
------	------	-------------------

=====

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Produkt	Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
---------	----------------------------	---

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
--	-----------------------------	------------------

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	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

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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.

Verbrennung in einer zugelassenen Verbrennungsanlage.

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

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

15. Rechtsvorschriften

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

Status Chemikalienregister weltweit
Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

<header>

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit-----
Liste der relevanten Gefahrenhinweise
=====H302 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
-----H315 | Verursacht Hautreizungen.
-----H319 | Verursacht schwere Augenreizung.
=====Liste der verwendeten R-Sätze
=====R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
-----R36 | Reizt die Augen.
-----R38 | Reizt die Haut.
=====

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.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

08-7101-2 3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900/05901, Teil B

Copyright, 2012, 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.

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900/05901, Teil B

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

Identifizierte Verwendungen

Kunststoff Reparaturmaterial, Teil B

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:

=====

Umweltgefährlich

Reizend

Sensibilisierend
=====

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====

Xi | Reizend

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

N | Umweltgefährlich

Enthält:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit
 durchschnittlichem Molekulargewicht 700;
 Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
 | längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S24 | Berührung mit der Haut vermeiden.

S37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Kalkstein	1317-65-3	EINECS 215-279-6	40 - 50	
Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	28064-14-4		25 - 35	N:R51/53; R43 (Selbsteinstufung) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (Selbsteinstufung)

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Reaktionsprodukt	25068-38-	NLP	20 - 30	Xi:R36-38;
:	6	500-033-5		N:R51/53; R43
Bisphenol-A-Epic				(EU)Skin
hlorhydrinharze				Irrit. 2,
mit				H315; Eye
durchschnittlich				Irrit. 2,
em				H319; Skin
Molekulargewicht				Sens. 1, H317;
700				Aquatic
				Chronic 2,
				H411 (CLP)
Dimethylsiloxan,	67762-90-		1 - 5	
Reaktionsprodukt	7			
mit				
Siliciumdioxid				
Hilfsstoff	unbekannt		< 2	
	.			
Kohlenstoffschwa	1333-86-4	EINECS	< 0,1	
rz		215-609-9		

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:

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:

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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: Kohlendioxid oder Pulverlöscher 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

Umgebung räumen. Raum belüften. 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 mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

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. 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.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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

Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Pharmazeutika 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
Kalkstein	1317-65-3	Schweiz. MAK Werte	einatembare r	
			Staub: 8	
			Std. 3	
			mg/m3	

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

Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. 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

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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. Korbbrille.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen
 Schutzhandschuhe tragen. Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren. Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polyvinyl Alkohol (PVA)
 Polymerlaminat

Atemschutz

Atemschutz tragen, wenn Belüftung nicht ausreicht, eine Expositon oberhalb der Grenzwerte zu vermeiden.
 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:	| Feststoff
-----	-----
Weitere:	| Paste
-----	-----
Aussehen / Geruch:	| Schwarze thixotrope Paste, typischer | Epoxidgeruch
-----	-----
pH:	| Nicht anwendbar.
-----	-----
Siedepunkt/Siedebereich:	| Nicht anwendbar.
-----	-----
Schmelzpunkt:	| Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	| Nicht eingestuft|
-----	-----
Explosive Eigenschaften:	| Nicht eingestuft
-----	-----

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Oxidierende Eigenschaften:	| Nicht eingestuft
Flammpunkt	| Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	| Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze (UEG):	| Nicht anwendbar.
Obere Explosionsgrenze (OEG):	| Nicht anwendbar.
Dampfdruck	| Nicht anwendbar.
Relative Dichte:	| 1,56 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	| [Hinweis:Unlöslich.]Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	| Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	| Nicht anwendbar.
Dampfdichte:	| Nicht anwendbar.
Viskosität:	| Keine Daten verfügbar.
Dichte	| Keine Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile:	| Nicht anwendbar.
Flüchtige Bestandteile (%)	| < 1 %
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	| Nicht anwendbar.

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

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
 Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
 Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien
 Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
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:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositions weg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucke n		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg	Nicht eingestuft (1 ,22% unbekannt.)
Kalkstein	Dermal		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Kalkstein	Verschlucke n	Ratte	LD50 6.450 mg/kg	Nicht eingestuft
Phenol-Forma ldehyd-Polym er,	Dermal	Kaninchen	LD50 > 6.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Glycidylethe r				
Phenol-Forma ldehyd-Polym er,	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 1,7 mg/l	Nicht eingestuft
Glycidylethe r				

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Phenol-Formaldehyd-Polymer,	Verschlucken	Ratte	LD50 > 4.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Glycidylether				
Reaktionsprodukt:	Dermal	Ratte	LD50 > 1.600 mg/kg	Nicht eingestuft
Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700				
Reaktionsprodukt:	Verschlucken	Ratte	LD50 > 1.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700				
Dimethylsiloxan,	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid				
Dimethylsiloxan,	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 0,691 mg/l	Kategorie5
Reaktionsprodukt mit				

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Siliciumdioxid				

Dimethylsiloxan,	Verschluckt	Ratte	LD50 > 5.110 mg/kg	Nicht eingestuft
Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid				

Kohlenstoffschwarz	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Kohlenstoffschwarz	Verschluckt	Ratte	LD50 > 8.000 mg/kg	Nicht eingestuft

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Leicht reizend	Kategorie 3
Kalkstein		Keine Daten verfügbar.	
Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	Kaninchen	Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Reaktionsprodukt:	Kaninchen	Leicht reizend	Kategorie 3
Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700			
Dimethylsiloxan,	Kaninchen	Keine	Nicht eingestuft

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid		signifikante Reizung	
-------------------------------------	--	----------------------	--

Kohlenstoffschwarz		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
--------------------	--	----------------------------	------------------

=====
 Schwere Augenschädigung/-reizung
 =====

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
------	-----	------	-------------------

Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: leicht reizend	Kategorie 2B
---------	--	--	--------------

Kalkstein		Keine Daten verfügbar.	
-----------	--	------------------------	--

Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	Kaninchen	Leicht reizend	Nicht eingestuft
---	-----------	----------------	------------------

Reaktionsprodukt : Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700	Kaninchen	mäßig reizend	Kategorie 2B
--	-----------	---------------	--------------

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Kaninchen	Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
--	-----------	----------------------------	------------------

Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.	
--------------------	--	------------------------	--

=====
 Sensibilisierung der Haut
 =====

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
------	-----	------	-------------------

Produkt		Keine Testdaten	Kategorie 1 basierend auf
---------	--	-----------------	---------------------------

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

		verfügbar.	den Daten der Komponenten
Kalkstein		Keine Daten verfügbar.	
Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	Mensch und Tier.	Sensibilisieren d	Kategorie 1
Reaktionsprodukt :	Mensch und Tier.	Sensibilisieren d	Kategorie 1
Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Mensch und Tier.	Nicht sensibilisieren d	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwamz		Keine Daten verfügbar.	
Sensibilisierung der Atemwege			
Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Kalkstein		Keine Daten verfügbar.	
Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether		Keine Daten verfügbar.	
Reaktionsprodukt :	Mensch	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine	Nicht eingestuft
Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze			

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700		Einstufung aus.	

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid		Keine Daten verfügbar.	

Kohlenstoffschwartz		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.	

Kalkstein		Keine Daten verfügbar.	

Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Reaktionsprodukt :	in vivo	Nicht mutagen	Nicht eingestuft

Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700			

Reaktionsprodukt	in vitro	Die	Nicht eingestuft

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

:			vorliegenden	
Bisphenol-A-Epic			Daten reichen	
hlorhydrinharze			nicht für	
mit			eine	
durchschnittlich			Einstufung aus.	
em				
Molekulargewicht				
700				

Dimethylsiloxan,	in vitro		Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Reaktionsprodukt				
mit				
Siliciumdioxid				

Kohlenstoffschwa	in vivo		Die	Nicht eingestuft
rz			vorliegenden	
			Daten reichen	
			nicht für	
			eine	
			Einstufung aus.	

=====
 Karzinogenität
 =====

Name	Expositions	Art	Wert	UN GHS
	weg			Einstufung
Produkt			Keine	Nicht
			Testdaten	eingestuft
			verfügbar.	basierend
				auf den
				Daten der
				Komponenten

Kalkstein			Keine	
			Daten	
			verfügbar.	

Phenol-Forma			Keine	
ldehyd-Polym			Daten	
er,			verfügbar.	
Glycidylethe				
r				

Reaktionspro	Dermal	Maus	Die	Nicht
dukt:			vorliegende	eingestuft
			n	
Bisphenol-A-			Daten	
Epichlorhydr			reichen	
inharze			nicht für	

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700			eine Einstufung aus.	

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Keine Angabe	Maus	Die vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Kohlenstoffschwarz	Dermal		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft

Kohlenstoffschwarz	Verschlucken		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft

Kohlenstoffschwarz	Inhalation		Karzinogen	Kategorie 2

=====
 Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositionsweg	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Kalkstein	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAE L Nich t anwe ndba r.	
-----------	------------------	---	--	--	--

Phenol-Forma ldehyd-Polym er,		Keine Daten verfügbar.			
Glycidylethe r					

Reaktionspro dukt:	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzu ng.	Ratt e	NOAE L	2 Gene rati on
Bisphenol-A- Epichlorhydr inharze mit durchschnitt lichem				750 mg/k g/da y	
Molekulargew icht 700					

Reaktionspro dukt:	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzu ng.	Ratt e	NOAE L	2 Gene rati on
Bisphenol-A- Epichlorhydr inharze mit durchschnitt lichem				750 mg/k g/da y	
Molekulargew icht 700					

Reaktionspro dukt:	Dermal	Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung	Kani nche n	NOAE L	Währ end der Orga
Bisphenol-A- Epichlorhydr				300 mg/k	

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

inharze mit durchschnitt lichem					g/da y	nent wick lung
Molekulargew icht 700						

Reaktionspro dukt:	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung	Ratt e	NOAE L	2 Gene rati on	
Bisphenol-A- Epichlorhydr inharze mit durchschnitt lichem				750 mg/k g/da y		
Molekulargew icht 700						

Dimethylsilo xan,	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzu ng.	Ratt e	NOAE L	1 Gene rati on	
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				509 mg/k g/da y		

Dimethylsilo xan,	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzu ng.	Ratt e	NOAE L	1 Gene rati on	
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				497 mg/k g/da y		

Dimethylsilo xan,	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung	Ratt e	NOAE L	Währ end	
Reaktionspro dukt mit Siliciumdiox id				1.35 0 mg/k g/da y	der Orga nent wick lung	

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

 Kohlenstoffs | | Keine | | | | | |
 schwarz | | Daten | | | | | |
 | | verfügbar. | | | | | |
 =====

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

=====

Name	Expo siti onsw eg	Spez ifis che Ziel orga n-To xizi tät	Wert	Art	Erge bnis	Expositions dauer	UN GHS Einstufung

Kalks tein	Inha lati on	Reiz ung der Atem wege	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		Reiz ung Posi tiv		Nicht eingestuft
---------------	--------------------	------------------------------------	---	--	----------------------------	--	---------------------

Kalks tein	Inha lati on	Atem wegs orga ne		Alle Date n sind nega tiv.		NOAEL 0,0812 mg/l	Nicht eingestuft
---------------	--------------------	----------------------------	--	---	--	----------------------	---------------------

Dimet hylsi loxan			Kein e				
-------------------------	--	--	-----------	--	--	--	--

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

,			Date				
Reakt			n				
ionsp			verf				
roduk			ügba				
t			r.				
mit							
Silic							
iumdi							
oxid							

Kohle	Inha	Reiz	Die		Reiz		Nicht
nstof	lati	ung	vorl		ung		eingestuft
fschw	on		iege				
arz		der	nden		Posi		
		Atem			tiv		
		wege	Date				
			n				
			reic				
			hen				
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expo	Spez	Wert	Art	Erge	Expositions	UN GHS
	siti	ifis			bnis	dauer	Einstufung
	onsw	che					
	eg						
		Ziel					
		orga					
		n-To					
		xizi					
		tät					

Produ			Kein				Nicht
kt			e				eingestuft
							auf Basis
			Test				der Daten
			date				der
			n				Inhaltsstoff
							e.

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

			verf ügba r.				

Kalks tein			Kein e				
			Date n				
			verf ügba r.				

Pheno l-For malde hyd-P olyme r,			Kein e				
			Date n				
Glyci dylet her			verf ügba r.				

Reakt ionsp roduk t:	Derm al	Lebe r	Die vorl iege nden	Ratt e	NOAE L 1.00 0	2 Jahre	Nicht eingestuft
Bisph enol- A-Epi chlor hydri nharz e mit durch schni ttlic hem			Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		mg/k g/da y		
Molek ularg ewich t 700							

Reakt	Derm	Nerv	Alle	Ratt	NOAE	13 Wochen	Nicht

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

ionsp	al	ensy	Date	e	L		eingestuft
roduk		stem	n				
t:			sind		1.00		
Bisph			nega		0		
enol-			tiv.		mg/k		
A-Epi					g/da		
chlor					y		
hydri							
nharz							
e							
mit							
durch							
schni							
ttlic							
hem							
Molek							
ularg							
ewich							
t							
700							

Reakt	Vers	Gehö	|	Alle	Ratt	NOAEL	28
ionsp	chl	r	|	Date	e	1.000	TageNicht
roduk	cken	|	Blut	n		mg/kg/day	eingestuft
t:		Herz	ende	sind			
Bisph		|	s	nega			
enol-		Horm	Syst	tiv.			
A-Epi		onsy	em				
chlor		stem	|				
hydri			Lebe				
nharz			r				
e			|				
mit			Auge				
durch			n				
schni			|				
ttlic			Nier				
hem			e				
Molek			|				
ularg			und/				
ewich			oder				
t			|				
700			Blas				
			e				

Dimet	Inha	Atem	|	Alle	Mens	NOAEL	arbeitsbedin
hylsi	lati	wegs	|	Date	ch	Nicht	gte
loxan	on	orga	Sili	n		verfügbar.	ExpositionNi
,		ne	kose				cht
			|	sind			

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Reakt				nega			eingestuft
ionsp				tiv.			
roduk							
t							
mit							
Silic							
iumdi							
oxid							

Kohle	Inha	Herz	Die		NOEL		Nicht
nstof	lati		vorl		Nich		eingestuft
fschw	on		iege		t		
arz			nden				
					anwe		
			Date		ndba		
			n		r.		
			reic				
			hen				
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

Kohle	Inha	Stau	Die		NOAE		Nicht
nstof	lati	blun	vorl		L		eingestuft
fschw	on	ge	iege				
arz			nden		Nich		
					t		
			Date				
			n		anwe		
			reic		ndba		
			hen		r.		
			nich				
			t				
			für				
			eine				
			Eins				
			tufu				
			ng				
			aus.				

=====
 Aspirationsgefahr

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
Kalkstein	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Phenol-Formaldehyd-Polymer, Glycidylether	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht 700	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	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:
 Giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität:
 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar. Es liegen zu diesem

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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.

Entsorgung durch (Sonderabfall-) 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:

=====

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

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Sicherheitsdatenblattes.

15. Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Verordnung
Kohlenstoffschwa rz	1333-86-4	Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend	eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B).Internationa l Agency for Research on Cancer (IARC)

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H315 | Verursacht Hautreizungen.

H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 | Verursacht schwere Augenreizung.

H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Liste der verwendeten R-Sätze

R36 | Reizt die Augen.

R38 | Reizt die Haut.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
 | längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte
 dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf

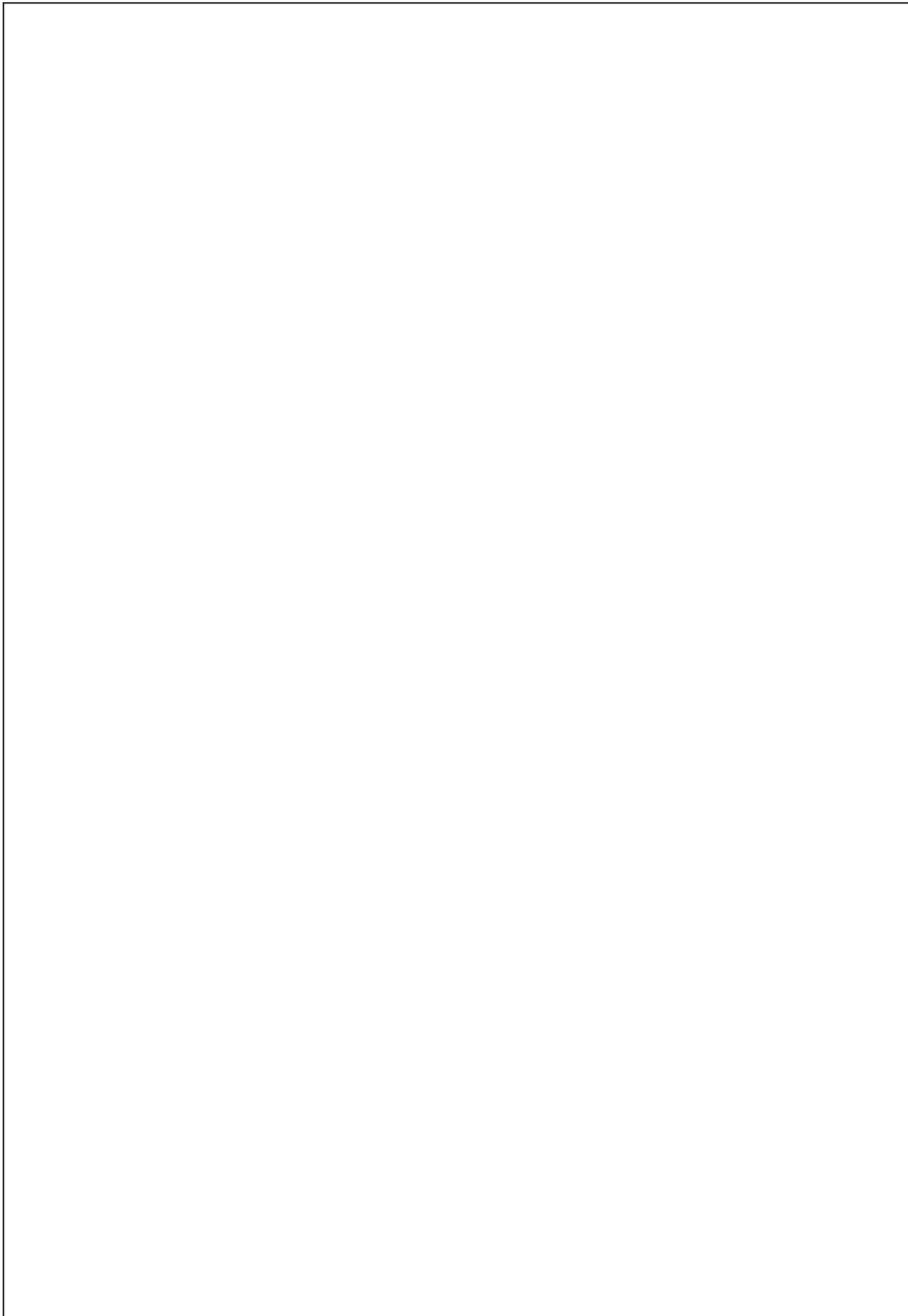
SDB-Ref. Nr. 09-1221-2 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 002.01
Ersetzt 16/02/12 Druckdatum : 17/07/12 Seite 48 von 50

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

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.

SDB-Ref. Nr. 09-1221-2 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 002.01
Ersetzt 16/02/12 Druckdatum : 17/07/12 Seite 49 von 50

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

SDB-Ref. Nr. 09-1221-2 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 002.01
Ersetzt 16/02/12 Druckdatum : 17/07/12 Seite 50 von 50

3M Kunststoff Reparaturmaterial 05900, Kit

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Änderung der Transportinformationen / -klassierung

FS-9100-3086-5

ADR/RID

Komponente 1:UN3082 Umweltgefaehrdender Stoff, fluessig, n.a.g.,
begrenzte Menge (fluessiges Epoxidharz), 9., III, (--), M6

Komponente 2:kein Gefahrgut (ADR/RID), (--)

IMDG-CODE

COMPONENT 1:UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LIQUID EPOXY RESIN), 9., III , Marine Pollutant (LIQUID EPOXY RESIN)
limited quantity

COMPONENT 2:not regulated

ICAO/IATA

COMPONENT 1:UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LIQUID EPOXY RESIN), 9., III ,limited quantity, fish and tree marking
may be required (> 5kg/l)

COMPONENT 2:NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT