

=====

SICHERHEITSDATENBLATT

=====

SDB-Ref. Nr. 11-2760-4 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 005.01
Ersetzt 15/09/11 Druckdatum : 08/08/12 Seite 1 von 35

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 Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Bestellnummern

=====

FS-9100-3122-8			FS-9100-3123-6			FS-9100-3124-4	
----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--

=====

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

Identifizierte Verwendungen
Scheibendichtungsband, Dichtungsmasse / Dichtmasse

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M (Schweiz) AG, Eggstrasse 93, 8803 Rüslichon
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 Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

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

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren
 Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Polybutylen	9003-29-6	NLP 500-004-7	15 - 40	
Kaolin	1332-58-7	EINECS 310-194-1	20 - 30	
Kohlenstoffschwarz	1333-86-4	EINECS 215-609-9	20 - 30	
Butylkautschuk	Betriebsgeheimnis		15 - 20	
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	EINECS 238-877-9	3 - 7	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Anmerkung L (EU)Xn:R65; R66 (Selbsteinstufung) Anmerkung L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Selbsteinstufung)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	0 - 5	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,	8050-31-5	EINECS 232-482-5	1 - 5	

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Ester mit Glycerin				
Quarz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 1	Xn:R48/20 (Lieferant)STOT RE 1, H372 (Selbsteinstufung)

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

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

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

Hautkontakt:

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

Einatmen:

Person an die frische Luft bringen. Falls betroffen, ärztlichen Rat einholen.

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.

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

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. Bitte die Sicherheitshinweise aus anderen Abschnitten beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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 Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. In einen UN-geprüften Behälter geben und 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

Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine speziellen Anforderungen an die Lagerung.

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

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Kaolin	1332-58-7	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	
Titandioxid	13463-67-7	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	a
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std.: 2mg/m3	a
Quarz	14808-60-7	Schweiz. MAK Werte	als alveolengängeriger Staub 8 Std.: 0.15 mg/m3	Krebserzeugend Kategorie 1

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

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

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 Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren. Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Nitrilkautschuk.

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand / Form:	Feststoff
-----	-----
Weitere:	Paste
-----	-----
Aussehen / Geruch:	schwarz
-----	-----
pH:	Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar.
-----	-----
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar.
-----	-----
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht eingestuft
-----	-----
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
-----	-----
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
-----	-----
Flammpunkt	>=100 °C
-----	-----
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
-----	-----
Untere Explosionsgrenze (UEG):	Nicht anwendbar.
-----	-----
Obere Explosionsgrenze (OEG):	Nicht anwendbar.

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Dampfdruck	Nicht anwendbar.
Relative Dichte:	>=1,25 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	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:	Keine Daten verfügbar.
Flüchtige Bestandteile (%)	0 %
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	Keine Daten verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

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

10.2. Chemische Stabilität
Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe
Toxische Dämpfe, Gase oder Partikel.	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:

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

Hautkontakt:

Entfettung der Haut: Anzeichen und Symptome können lokale Rötung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sein.

Einatmen:

Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

Verschlucken:

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

Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Name	Expositions weg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucke n		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg	Nicht eingestuft (0 % unbekannt.)
Polybutylen	Dermal	Ratte	LD50 > 10.250 mg/kg	Nicht eingestuft
Polybutylen	Verschlucke n	Ratte	LD50 > 34.600 mg/kg	Nicht eingestuft
Kaolin	Verschlucke n	Mensch	LD50 > 15.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Kohlenstoffs chwarz	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Kohlenstoffs chwarz	Verschlucke n	Ratte	LD50 > 8.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Butylkautsch uk	Verschlucke n		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaser frei)	Verschlucke n		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittel laufbereitet e schwere paraffinhalt ige	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittel	Inhalation Staub / Nebel (4	Ratte	LC50 2 mg/l	Kategorie4

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

laufbereitete schwere paraffinhaltige	Std.)			

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel laufbereitete schwere paraffinhaltige	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Titandioxid	Dermal	Kaninchen	LD50 > 10.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Titandioxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 7 mg/l	Kategorie 5

Titandioxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 10.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Ratte	LD50 > 2.000 mg/kg	Nicht eingestuft

Quarz	Verschlucken		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft

=====

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

=====

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Polybutylen		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Kaolin		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Butylkautschuk		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaserfrei)		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelauf bereitete schwere paraffinhaltige		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Titandioxid		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Quarz		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
---------	--	---	------------------

Polybutylen		Leicht reizend	Nicht eingestuft
-------------	--	----------------	------------------

Kaolin		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
--------	--	----------------------------	------------------

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

Butylkautschuk		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
----------------	--	----------------------------	------------------

Talk (asbestfaserfrei)		Keine Daten verfügbar.	
------------------------	--	------------------------	--

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Leicht reizend	Nicht eingestuft
---	--	----------------	------------------

Titandioxid		Leicht reizend	Nicht eingestuft
-------------	--	----------------	------------------

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Leicht reizend	Nicht eingestuft
--	--	----------------	------------------

Quarz		Keine Daten verfügbar.	
-------	--	------------------------	--

Sensibilisierung der Haut

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

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Polybutylen		Keine Daten verfügbar.	
Kaolin		Keine Daten verfügbar.	
Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.	
Butylkautschuk		Keine Daten verfügbar.	
Talk (asbestfaserfrei)		Keine Daten verfügbar.	
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Nicht sensibilisieren	Nicht eingestuft
Titandioxid		Nicht sensibilisieren	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Nicht sensibilisieren	Nicht eingestuft
Quarz		Keine Daten verfügbar.	
Sensibilisierung der Atemwege			
Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten	Nicht eingestuft auf

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

		verfügbar.	Basis der Daten der Inhaltsstoffe.

Polybutylen		Keine Daten verfügbar.	

Kaolin		Keine Daten verfügbar.	

Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.	

Butylkautschuk		Keine Daten verfügbar.	

Talk (asbestfaserfrei)		Nicht sensibilisieren d	Nicht eingestuft

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelauf bereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar.	

Titandioxid		Keine Daten verfügbar.	

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	

Quarz		Keine Daten verfügbar.	
=====			
Keimzell-Mutagenität			
=====			
Name	Expositionsweg	Wert	UN GHS Einstufung
=====			
Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft

Produkt		Keine Testdaten	

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			verfügbar.	
Polybutylen			Keine Daten verfügbar.	
Kaolin			Keine Daten verfügbar.	
Kohlenstoffschwarz	in vivo		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Butylkautschuk			Keine Daten verfügbar.	
Talk (asbestfaserfrei)	in vivo		Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	in vitro		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Titandioxid	in vitro		Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Titandioxid	Verschlucken		Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	in vitro		Nicht mutagen	Nicht eingestuft
Quarz	in vivo		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
=====				
Karzinogenität				
=====				
Name	Expositionen weg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
=====				
Produkt			Keine	Kategorie

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			Testdaten verfügbar.	1A basierend auf den Daten der Komponenten

Polybutylen			Keine Daten verfügbar.	

Kaolin	Inhalation		Nicht krebserrege nd	Nicht eingestuft

Kohlenstoffs chwarz	Dermal		Nicht krebserrege nd	Nicht eingestuft

Kohlenstoffs chwarz	Verschlucke n		Nicht krebserrege nd	Nicht eingestuft

Kohlenstoffs chwarz	Inhalation		Karzinogen	Kategorie 2

Butylkautsch uk			Keine Daten verfügbar.	

Talk (asbestfaser frei)	Inhalation		Die vorliegende n Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel laufbereitet e schwere paraffinhalt ige	Dermal		Die vorliegende n Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Titandioxid	Verschlucke		Nicht	Nicht

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

	n		krebserregend	eingestuft		

Titandioxid	Inhalation		Die vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft		

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin			Keine Daten verfügbar.			

Quarz	Inhalation		Karzinogen	Kategorie 1A		
=====						
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.

Polybutylen		Keine Daten verfügbar.				

Kaolin		Keine Daten verfügbar.				

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.				
Butylkautschuk		Keine Daten verfügbar.				
Talk (asbestfaserfrei)	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung		NOEL 1.60 0	mg/kg g/day	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar.				
Titandioxid		Keine Daten verfügbar.				
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung		NOAE L 5.00 0	mg/kg g/day	
Quarz		Keine Daten verfügbar.				

=====
 Wirkungen auf / über Laktation
 =====

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine	Nicht

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

						Testdaten verfügbar.	eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoff e.

Harzsäuren und Kolophoniums äuren, Ester mit Glycerin	Verschlucke n					Verursacht keine Effekte auf die Laktation.	Nicht eingestuft
=====							
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
=====							
Produkt			Kein e				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoff e.

Polybutylen	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegende Daten reichen		Reizung Positiv		Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			nich t				
			für eine Eins tufu ng aus.				

Kohle nstof fschw arz	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

Butyl kauts chuk			Kein e Date n verf ügba r.				

Talk (asbe stfas erfre i)	Inha lati on	Reiz ung der Atem wege	Die vorl iege nden Date n reic hen		Reiz ung Posi tiv		Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			nich t				
			für eine Eins tufu ng aus.				

Desti llate (Erdö l), lösun gsmit telau fbere itete schwe re paraf finha ltige	Inha lati on	Zent ral- Nerv ensy stem -Dep ress ion	Kann Schl äfri gkei t und Ben mmen heit veru rsac hen.			NOAEL Nicht anwendbar.	Kategorie 3

Desti llate (Erdö l), lösun gsmit telau fbere itete schwe re paraf finha ltige	Inha lati on	Atem wegs orga ne	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.			NOEL 1,51 mg/l	Nicht eingestuft

Titan diox	Inha lati	Reiz ung	Die vorl		Reiz ung		Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

d	on	der	iege			
		Atem	nden		Posi	
		wege	Date		tiv	
			n			
			reic			
			hen			
			nich			
			t			
			für			
			eine			
			Eins			
			tufu			
			ng			
			aus.			

Harzs	Inha	Reiz	Die		Reiz	Nicht
äuren	lati	ung	vorl		ung	eingestuft
und	on		iege			
Kolop		der	nden		Posi	
honiu		Atem			tiv	
msäur		wege	Date			
en,			n			
Ester			reic			
mit			hen			
Glyce			nich			
rin			t			
			für			
			eine			
			Eins			
			tufu			
			ng			
			aus.			

Quarz	Inha	Reiz	Die		Reiz	Nicht
	lati	ung	vorl		ung	eingestuft
	on		iege			
		der	nden		Posi	
		Atem			tiv	
		wege	Date			
			n			
			reic			
			hen			
			nich			
			t			

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Polybutylen	Inhalation	Leber	Die vorliegende Datenreihe nicht für eine Einstufung aus.	NOEL 70 mg/m ³	Nicht eingestuft
-------------	------------	-------	---	---------------------------	------------------

Kaolin	Inhalation	Staublungen	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organen schädigen.	NOAEL Nicht anwendbar.	Kategorie 1
--------	------------	-------------	---	------------------------	-------------

Kaolin	Inhalation	Lungenfibrose	Die vorliegende Datenreihe nicht für eine Einstufung anwendbar.	NOAEL Nicht anwendbar.	Nicht eingestuft
--------	------------	---------------	---	------------------------	------------------

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			reic hen		r.	
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

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

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

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			aus.				
Butyl kauts chuk			Kein e Date n verf ügba r.				
Talk (asbe stfas erfre i)	Inha lati on	Stau blun ge	Kann bei läng erer oder wied erho lter Expo siti on die Orga ne schä dige n.			NOAEL Nicht anwendbar.	Kategorie 1
Talk (asbe stfas erfre i)	Inha lati on	Lung enfi bros e Atem wegs orga ne	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins			LOEL 6 mg/m3	Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

				tufu ng aus.			

Desti llate (Erdö l), lösun gsmit telau fbere itete schwe re paraf finha ltige	Derm al	Haut Knoc hen, Zähn e, Fing ernä gel und / oder Haar e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		LOEL 5.00 0 mg/k g/da y		Nicht eingestuft

Desti llate (Erdö l), lösun gsmit telau fbere itete schwe re paraf finha ltige	Inha lati on	Atem wegs orga ne	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL 0,21 mg/l		Nicht eingestuft

Titan dioxi d	Inha lati on	Atem wegs orga ne	Die vorl iege nden Date n		NOEL 10 mg/m3		Nicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

				reic hen			
				nich t			
				für eine Eins tufu ng aus.			

Titan dioxid	Inha lati on	Lung enfi bros e	Alle Date n	sind nega tiv.	NOAE L	Nich t	Nicht eingestuft
					anwe ndba r.		

Harzs äuren und Kolop honiu msäur en,	Vers chlu cken	Lebe r	Die vorl iege nden Date n	reic hen nich t	NOEL 200 mg/k g/da y		Nicht eingestuft
Ester mit Glyce rin				für eine Eins tufu ng aus.			

Harzs äuren und Kolop honiu msäur en,	Vers chlu cken	Herz Haut	 Knoc hen, Zähn e,		Alle Date n	sind nega tiv.	NOAEL 5.000 mg/kg/dayNicht eingestuft

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Ester			Fing				
mit			ernä				
Glyce			gel				
rin			und				
			/				
			oder				
			Haar				
			e				
			Blut				
			Knoc				
			henm				
			ark				
			Blut				
			bild				
			ende				
			s				
			Syst				
			em				
			Immu				
			nsys				
			tem				
			Musk				
			eln				
			Nerv				
			ensy				
			stem				
			Auge				
			n				
			Nier				
			e				
			und/				
			oder				
			Blas				
			e				
			Atem				
			wegs				
			orga				
			ne				

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Quarz	Inha	Sili	Kann			NOAEL	Kategorie 1
	lati	kose	bei			Nicht	
	on		läng			anwendbar.	
			erer				
			oder				
			wied				
			erho				
			lter				
			Expo				
			siti				
			on				
			die				
			Orga				
			ne				
			schä				
			dige				
			n.				

=====

Aspirationsgefahr

=====

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
Polybutylen	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Kaolin	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Butylkautschuk	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaserfrei)	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Aspirationsgefahr 	Kategorie 1

=====

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

Titandioxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

Quarz	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.

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

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 abgestimmen. Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen. Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

=====

080410	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.
--------	--

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

=====

 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

Karzinogenität

=====

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

=====

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

			Research on Cancer (IARC)
Quarz	14808-60-7	Gruppe 1: Karzinogen für Menschen	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	Gruppe 3: nicht einstufbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Titandioxid	13463-67-7	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.
 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

 EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
 | führen.

 H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege
 | tödlich sein.

 H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter
 | Exposition.

 Liste der verwendeten R-Sätze

 R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden
 | bei längerer Exposition durch Einatmen

 R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken
 | Lungenschäden verursachen.

SDB-Ref. Nr. 11-2760-4 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 005.01
Ersetzt 15/09/11 Druckdatum : 08/08/12 Seite 34 von 35

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
| führen.
=====

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.

SDB-Ref. Nr. 11-2760-4 Überarbeitet: 30/03/12 Version : 005.01
Ersetzt 15/09/11 Druckdatum : 08/08/12 Seite 35 von 35

3M Scheibendichtungsband 08610-08611-08612

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

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Dieses Material ist kein Gefahrgut.

This material is not restricted according to ADR/RID, IMDG-Code
and ICAO-IT/IATA.