

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)



Sicherheitsdatenblatt

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.

Dokument: 11-1458-6 **Version:** 3.00
Ausgabedatum: 28/03/2012 **Ersetzt Ausgabe vom:** 11/12/2009
Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Bestellnummern

FS-5313-0203-2 FS-9000-0124-9 FS-9000-0277-5 FS-9000-2091-8

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

Identifizierte Verwendungen

Industrieller Gebrauch, Dichtungsmasse / Dichtmasse

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

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:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

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

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Für CAS 64741-88-4 gilt Nota L

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Polybutylen	9003-29-6	NLP 500-004-7	15 - 40	
Isobutylen-Isopren Polymer	Betriebsgeheimnis		10 - 30	
Kaolin	1332-58-7	EINECS 310-194-1	10 - 30	
Kohlenstoffschwarz	1333-86-4	EINECS 215-609-9	10 - 30	
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	EINECS 238-877-9	3 - 7	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin	65997-13-9	EINECS 266-042-9	1 - 5	
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	1 - 5	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Betriebsgeheimnis		1 - 5	
Quarz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	0,1 - 1,0	Xn:R48/20 (Lieferant) STOT RE 1, H372 (Selbsteinstufung)
Zinkoxid	1314-13-2	EINECS 215-222-5	< 0,02	N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

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.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid
Reizende Dämpfe oder Gase

Bedingung

Während der Verbrennung
Während der Verbrennung
Während der Verbrennung

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

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

Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Zinkoxid	1314-13-2	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: Rauch und alveolengängiger Staub: 3 mg/m ³ ; 15 Min.: 3 mg/m ³	
Kaolin	1332-58-7	Schweiz. MAK Werte	einatembare Staub: 8 Std. 3 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	Schweiz. MAK Werte	einatembare Staub: 8 Std. 3 mg/m ³	a
Talk (asbestfaserfrei)	14807-96-6	Schweiz. MAK Werte	einatembare Staub: 8 Std.: 2mg/m ³	a
Quarz	14808-60-7	Schweiz. MAK Werte	als alveolengängiger Staub 8 Std.: 0.15 mg/m ³	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

Nicht anwendbar.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Hautschutz

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Butylkautschuk.
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. / Geruchlos.
pH:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>Nicht anwendbar.</i>
Schmelzpunkt:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht eingestuft
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt	100 °C [<i>Testmethode:</i> geschlossener Tiegel]
Selbstentzündungstemperatur	<i>Nicht anwendbar.</i>
Untere Explosionsgrenze (UEG):	<i>Nicht anwendbar.</i>
Obere Explosionsgrenze (OEG):	<i>Nicht anwendbar.</i>
Dampfdruck	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Relative Dichte:	1,25 - 1,35 [<i>Referenz:</i> Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	keine
Verteilungskoeffizient: n-Okthanol/Wasser:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dampfdichte:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Viskosität:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dichte	1,25 - 1,35 g/ml

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Flüchtige Bestandteile (%)	0 %
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

11. Toxikologische Angaben

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

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Anzeichen und Symptome nach Exposition

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

Augenkontakt:

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

Hautkontakt:

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen:

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.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg	Nicht eingestuft (0% unbekannt.)
Polybutylen	Dermal	Ratte	LD50 > 10.250 mg/kg	Nicht eingestuft
Polybutylen	Verschlucken	Ratte	LD50 > 34.600 mg/kg	Nicht eingestuft
Kaolin	Verschlucken	Mensch	LD50 > 15.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Verschlucken	Ratte	LD50 > 8.000 mg/kg	Nicht eingestuft

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Isobutylen-Isopren Polymer	Verschlucken		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaserfrei)	Verschlucken		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 2 mg/l	Kategorie4
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete 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	Kategorie5
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,hydriert, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Ratte	LD50 > 2.000 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
Zinkoxid	Dermal		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Zinkoxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 5,7 mg/l	Nicht eingestuft
Zinkoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Polybutylen		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Kaolin		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Isobutylen-Isopren Polymer		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaserfrei)		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Titandioxid		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Minimale Reizung	Nicht eingestuft
Quarz		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Zinkoxid	Mensch und Tier.	Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Kaolin		Keine signifikante Reizung	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.	
Isobutylen-Isopren Polymer		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,hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Leicht reizend	Nicht eingestuft
Quarz		Keine Daten verfügbar.	
Zinkoxid	Kaninchen	Leicht reizend	Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Haut

Name	Art	Wert	UN GHS 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.	
Isobutylen-Isopren Polymer		Keine Daten verfügbar.	
Talk (asbestfaserfrei)		Keine Daten verfügbar.	
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
Titandioxid		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
Quarz		Keine Daten verfügbar.	
Zinkoxid	Meerschweinchen	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege

Name	Art	Wert	UN GHS 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.	
Isobutylen-Isopren Polymer		Keine Daten verfügbar.	
Talk (asbestfaserfrei)		Nicht sensibilisierend	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar.	
Titandioxid		Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
Quarz		Keine Daten verfügbar.	
Zinkoxid		Keine Daten verfügbar.	

Keimzell-Mutagenität

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	
Polybutylen		Keine Daten verfügbar.	
Kaolin		Keine Daten verfügbar.	
Kohlenstoffschwarz	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Isobutylene-Isopren Polymer		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,hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.	
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
Zinkoxid	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Zinkoxid	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
Polybutylen			Keine Daten verfügbar.	
Kaolin	Inhalation		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Dermal		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Verschlucken		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Inhalation		Karzinogen	Kategorie 2
Isobutylene-Isopren Polymer			Keine Daten verfügbar.	
Talk (asbestfaserfrei)	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Titandioxid	Verschlucken		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
Titandioxid	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin			Keine Daten verfügbar.	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin			Keine Daten verfügbar.	
Quarz	Inhalation		Karzinogen	Kategorie 1A
Zinkoxid			Keine Daten verfügbar.	

Reproduktionstoxizität

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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.				
Kohlenstoffschwarz		Keine Daten verfügbar.				
Isobutylene-Isopren Polymer		Keine Daten verfügbar.				
Talk (asbestfaserfrei)	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung		NOEL 1.600 mg/kg/day		
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige		Keine Daten verfügbar.				
Titandioxid		Keine Daten verfügbar.				
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, hydriert, Ester mit Glycerin		Keine Daten verfügbar.				
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung		NOAEL 5.000 mg/kg/day		
Quarz		Keine Daten verfügbar.				
Zinkoxid	Verschlucken	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.	mehrere Tierarten	NOAEL 125 mg/kg/day	Vor der Paarung und während der Schwangerschaft.	

Wirkungen auf / über Laktation

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken		Verursacht keine Effekte auf die Laktation.	Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten				Nicht eingestuft auf Basis der

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

			verfügbar.				Daten der Inhaltsstoffe.
Polybutylen	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Isobutylene-Isopren Polymer			Keine Daten verfügbar.				
Talk (asbestfaserfrei)	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige	Inhalation	Zentral-Nervensystem-Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 3
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige	Inhalation	Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 1,51 mg/l		Nicht eingestuft
Titandioxid	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin			Keine Daten verfügbar.				
Quarz	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv		Nicht eingestuft
Zinkoxid			Keine Daten verfügbar.				

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

		Zielorgan-Toxizität				
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.			Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Polybutylen	Inhalation	Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOAEL 70 mg/m ³	Nicht eingestuft
Polybutylen	Inhalation	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 70 mg/m ³	Nicht eingestuft
Kaolin	Inhalation	Staublunge	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		NOAEL Nicht anwendbar.	Kategorie 1
Kaolin	Inhalation	Lungenfibrose	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL Nicht anwendbar.	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Inhalation	Herz	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.	Nicht eingestuft
Kohlenstoffschwarz	Inhalation	Staublunge	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL Nicht anwendbar.	Nicht eingestuft
Isobutyl-Isopren Polymer			Keine Daten verfügbar.			
Talk (asbestfaserfrei)	Inhalation	Staublunge	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		NOAEL Nicht anwendbar.	Kategorie 1
Talk (asbestfaserfrei)	Inhalation	Lungenfibrose Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOEL 6 mg/m ³	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige	Dermal	Haut Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOEL 5.000 mg/kg/day	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige	Inhalation	Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 0,21 mg/l	Nicht eingestuft
Titandioxid	Inhalation	Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine		NOEL 10 mg/m ³	Nicht eingestuft

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

Titandioxid	Inhalation	Lungenfibröse	Einstufung aus. Alle Daten sind negativ.		NOAEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 200 mg/kg/day		Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Glycerin	Verschlucken	Herz Haut Hormonsystem Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare Blut Knochenmark Blutbildendes System Immunsystem Muskeln Nervensystem Augen Niere und/oder Blase Atemwegsorgane	Alle Daten sind negativ.		NOAEL 5.000 mg/kg/day		Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin			Keine Daten verfügbar.				
Quarz	Inhalation	Silikose	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 1
Zinkoxid	Verschlucken	Hormonsystem Blutbildendes System	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Monate	Nicht eingestuft
Zinkoxid	Verschlucken	Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Ratte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 Tage	Nicht eingestuft
Zinkoxid	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Andere	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Monate	Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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
Isobutylene-Isopren Polymer	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Talk (asbestfaserfrei)	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Destillate (Erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige	Aspirationsgefahr	Kategorie 1
Titandioxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren,hydriert, Ester mit Glycerin	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
Zinkoxid	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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Leere, gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abgestimmen.

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

FS-5313-0203-2, FS-9000-0124-9, FS-9000-0277-5, FS-9000-2091-8

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>
Kohlenstoffschwarz	1333-86-4	Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B).	International Agency for 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 einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Titandioxid	13463-67-7	Das Produkt ist als potentiell krebserzeugend eingestuft (IARC possible human carcinogen 2B).	International 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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) 5313 Schwarz - Dichtband (EU 7228)

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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Liste der verwendeten R-Sätze

R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.