

=====

SICHERHEITSDATENBLATT

=====

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 1 von 46

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)

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

1.1. Produktidentifikator
3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Bestellnummern

=====

GC-8010-2862-9					
----------------	--	--	--	--	--

=====

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

Identifizierte Verwendungen
Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

=====

R66
R67
Gefährlich für die Umwelt; N; R51/53

=====

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====

N	Umweltgefährlich
---	------------------

=====

Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====

R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
-----	---

R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
-----	---

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

=====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====

S23A	Dampf nicht einatmen.
------	-----------------------

S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
-----	-----------------------------------

S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
-----	--

S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
-----	--

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

S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
----	---

=====

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

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

Für CAS 64742-82-1 gilt Nota P: die Einstufung als krebserzeugend ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 3 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Inhaltsstoffe, nicht klassifiziert	Gemisch		30 - 40	
Aluminiumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	30 - 40	
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurier te schwere	64742-82- 1	EINECS 265-185-4	10 - 20	Xn:R65 - Anmerkung 4,P (EU)R10 (Lieferant)N:R51 /53; R66; R67 (Selbsteinstufun g)Asp. Tox. 1, H304 - Anmerkung P (CLP)Flam. Liq. 3, H226 (Lieferant)STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (Selbsteinstufun g)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	64742-47- 8	EINECS 265-149-8	1 - 10	Xn:R65 - Anmerkung 4 (EU)R10; R66; R67 (Selbsteinstufun g)Asp. Tox. 1, H304 (CLP)Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selbsteinstufun g)
Lösungsmittelnap	64742-94-	EINECS	1 - 5	Xn:R65 -

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 4 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

htha (Erdöl), schwere aromatische	5	265-198-5		Anmerkung 4 (EU)N:R50/53; R10; R66; R67 (Selbsteinstufun g) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Selbsteinstufun g)
Weißes Mineralöl (Erdöl)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Selbsteinstufun g) Asp. Tox. 1, H304 (Selbsteinstufun g)
Polysorbat 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 5	
Glycerol	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
Lösung eines Alkylammoniumsals eines niedrigmolekular en Polycarbonsäure- Polymers.	Keine.		0,5 - 1,5	
Behandeltes Öl	Betriebs- geheimnis		0,5 - 1,5	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	0,01 - 0,1	Xn:R22; Xi:R38-41;

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 5 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

				N:R50; R43
				(EU)Acute Tox.
				4, H302; Skin
				Irrit. 2,
				H315; Eye Dam.
				1, H318; Skin
				Sens. 1, H317;
				Aquatic Acute
				1, H400,M=10
				(CLP)Aquatic
				Acute 1, H400;
				Aquatic
				Chronic 1,
				H410
				(Selbsteinstufun
				g)

=====

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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:

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

Hautkontakt:

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

Einatmen:

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

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
 Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
 Nicht anwendbar

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417-----
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umgebung räumen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. 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. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 7 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Säuren getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen
 Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
=====				
Aluminiumoxid	1344-28-1	Schweiz.	als	
		MAK Werte	alveolengän	
			giger	
			Staub: 8	
			Std.: 3	
			mg/m3;	
			Rauch/	
			feiner	
			Staub: 8	
			Std.: 3	
			mg/m3; 4	
			x 15	
			Min.:	
			Rauch /	
			feiner	
			Staub:	
			24/ mg/m3.	

Glycerol	56-81-5	Schweiz.	einatembare	a
		MAK Werte	r	
			Staub: 8	
			Std.: 50	

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			mg/m3; 4	
			x 15	
			Min.: 100	
			mg/m3	

Naphtha	64742-82-	Schweiz.	8 Std.:	
(Erdöl),	1	MAK Werte	525	
hydrodesulfurier			mg/m3,	
te			100 ppm	
schwere				
=====				

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

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.

Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

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:Korbbrille.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

Butylkautschuk.

Nitrilkautschuk.

Atemschutz

Atemschutz tragen, wenn Belüftung nicht ausreicht, eine Exposition oberhalb der Grenzwerte zu vermeiden.

Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob eine Filtermaske erforderlich ist. Sollte Filtermaske erforderlich sein, dann Verwendung im Rahmen eines vollständigen

Atemschutzprogrammes. Basierend auf den Ergebnissen der Arbeitsbereichsanalyse wähle von der folgenden Liste der

Filtermaskentypen, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren:

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit.

Aussehen / Geruch: | Paraffingeruch, weisse Flüssigkeit

pH: | 7 - 9

Siedepunkt/Siedebereich: | > 65 °C

Schmelzpunkt: | Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit
(Feststoff, Gas): | Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 4

Explosive Eigenschaften: | Nicht eingestuft

Oxidierende Eigenschaften: | Nicht eingestuft

Flammpunkt: | >=65 °C [Testmethode:Pensky-Martens,
| geschlossener Tiegel]

Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar.

Untere Explosionsgrenze
(UEG): | Keine Daten verfügbar.

Obere Explosionsgrenze
(OEG): | Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck | Keine Daten verfügbar.

Relative Dichte: | 1,25 [Referenz:Wasser = 1]

Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar.

Verteilungskoeffizient:
n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit
: | Nicht anwendbar.

Dampfdichte: | Keine Daten verfügbar.

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 10 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Viskosität: | 30 - 45 Pa-s

Dichte | 1,25 g/ml

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile: | 277 g/l

Flüchtige Bestandteile (%) | 28 %

VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel: | 26 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

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

10.2. Chemische Stabilität
Stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.
Funken und/oder Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien
Alkali- und Erdalkalimetalle.
Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe
Kohlenwasserstoffe	Keine Angabe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

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.

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, Nasen- und Rachenschmerzen und Husten von Blut einschließen. Weitere Reizungen können die Augen betreffen, wie Augenschmerzen und Tränenfluss. Kann die Organe schädigen bei Inhalation.

Verschlucken:

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

Informationen zu Zielorgan-Effekten:

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein.

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen:

Pneumokoniose (allgemein): Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Blutandrang, Beklemmungen im Brustbereich und Blutungen einschließen.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

=====			
Name	Expositionsweg	Art	Wert
=====			

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 12 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Kaninchen	LC50 > 1,9 mg/l
Aluminiumoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurier te schwere	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurier te schwere	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurier te schwere	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.160 mg/kg
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 13 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Polysorbat 80	Verschlucken	Ratte	LD50 > 38.000 mg/kg
---------------	--------------	-------	------------------------

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg
---	--------	-----------	-----------------------

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
---	--------------	-------	-----------------------

Glycerol	Dermal	Kaninchen	LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg
----------	--------	-----------	-----------------------------------

Glycerol	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
----------	--------------	-------	-----------------------

Behandeltes Öl	Verschlucken		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg
----------------	--------------	--	-----------------------------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	--	--	---------------------------

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar.
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		Leicht reizend
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Leicht reizend
Weißes Mineralöl (Erdöl)		Minimale Reizung
Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		Leicht reizend

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 14 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Glycerol	Kaninchen	Keine signifikante Reizung
----------	-----------	----------------------------

Behandeltes Öl		Minimale Reizung
----------------	--	------------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	--	------------------------

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

Name	Art	Wert
------	-----	------

Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		Leicht reizend
---	--	----------------

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Leicht reizend
---	--	----------------

Weißes Mineralöl (Erdöl)		Leicht reizend
--------------------------	--	----------------

Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		Leicht reizend
---	--	----------------

Glycerol	Kaninchen	Keine signifikante Reizung
----------	-----------	----------------------------

Behandeltes Öl		Leicht reizend
----------------	--	----------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	--	------------------------

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

Name	Art	Wert
------	-----	------

Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		Nicht sensibilisierend
---	--	------------------------

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Nicht sensibilisierend
---	--	------------------------

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 15 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Weißes Mineralöl (Erdöl)		Nicht sensibilisierend
--------------------------	--	------------------------

Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		Nicht sensibilisierend
---	--	------------------------

Glycerol	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend
----------	-----------------	------------------------

Behandeltes Öl		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
----------------	--	---

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	--	------------------------

Sensibilisierung der Atemwege

Name	Art	Wert
------	-----	------

Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere		Keine Daten verfügbar.
---	--	------------------------

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte		Keine Daten verfügbar.
---	--	------------------------

Weißes Mineralöl (Erdöl)		Keine Daten verfügbar.
--------------------------	--	------------------------

Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.
---------------	--	------------------------

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		Keine Daten verfügbar.
---	--	------------------------

Glycerol		Keine Daten verfügbar.
----------	--	------------------------

Behandeltes Öl		Keine Daten verfügbar.
----------------	--	------------------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		Keine Daten verfügbar.
-----------------------------	--	------------------------

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 16 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositionsweg	Wert
Aluminiumoxid	in vitro	Nicht mutagen
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	Inhalation	Nicht mutagen
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	in vitro	Nicht mutagen
Weißes Mineralöl (Erdöl)	in vitro	Nicht mutagen
Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		Keine Daten verfügbar.
Glycerol		Keine Daten verfügbar.
Behandeltes Öl	in vitro	Nicht mutagen
Behandeltes Öl	in vivo	Nicht mutagen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Aluminiumoxid	Inhalation		Nicht krebserregend
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurier te schwere	Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Naphtha (Erdöl),	Inhalation		Die vorliegenden

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

hydrodesulfurier te schwere			Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
-----------------------------------	--	--	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
---	--------	--	---

Weißes Mineralöl (Erdöl)	Dermal		Nicht krebserregend
--------------------------------	--------	--	------------------------

Weißes Mineralöl (Erdöl)	Inhalation		Nicht krebserregend
--------------------------------	------------	--	------------------------

Polysorbat 80			Keine Daten verfügbar.
---------------	--	--	---------------------------

Lösungsmittelnap htha (Erdöl), schwere aromatische	Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
--	--------	--	---

Glycerol	Verschlucken	Maus	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
----------	--------------	------	---

Behandeltes Öl			Keine Daten verfügbar.
----------------	--	--	---------------------------

1,2-Benzisothiaz ol-3(2H)-on			Keine Daten verfügbar.
---------------------------------	--	--	---------------------------

Reproduktionstoxizität Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Exposi tionsd auer
------	--------------------	------	-----	----------	--------------------------

Aluminiumoxi d		Keine Daten verfügbar.			
-------------------	--	------------------------------	--	--	--

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu	Inhalation	Nicht toxisch bzgl.		NOAEL 2,356 mg/l	
-------------------------------------	------------	---------------------------	--	------------------------	--

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 18 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

rierte schwere		Reproduktio n und / oder Entwicklung			
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Inhalation	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAEL 364 ppm	
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAEL 4.350 mg/kg/da y	
Polysorbat 80		Keine Daten verfügbar.			
Lösungsmittle lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAEL 450 mg/kg/da y	
Lösungsmittle lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Inhalation	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAEL 364 ppm	
Glycerol	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzu ng.	Ratte	NOAEL 2.000 mg/kg/da y	2 Genera tion

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 19 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Glycerol	Verschlucke	Nicht	Ratte	NOAEL	2
	n	toxisch		2.000	Genera
		bzgl. der		mg/kg/da	tion
		männlichen		y	
		Fortpflanzu			
		ng.			

Glycerol	Verschlucke	Nicht	Ratte	NOAEL	2
	n	toxisch		2.000	Genera
		bzgl. der		mg/kg/da	tion
		Entwicklung		y	

Behandeltes Öl	Verschlucke	Es liegen		NOEL	
	n	Daten zu		248	
		Reproduktio		mg/kg/da	
		n		y	
		und/oder			
		Entwicklung			
		vor,			
		diese			
		reichen			
		für eine			
		Einstufung			
		nicht aus.			

1,2-Benzisot		Keine			
hiazol-3 (2H)		Daten			
-on		verfügbar.			

Spezifische Zielorgan-Toxizität
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositions	Spez	Wert	Art	Erge	Expositions
	weg	ifis			bnis	auer
		che				
		Ziel				
		orga				
		n-To				
		xizi				
		tät				

Aluminiumoxi	Inhalation	Reiz	Die		Reiz
d		ung	vorl		ung
			iege		
		der	nden		Posi
		Atem			tiv
		wege	Date		
			n		

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 20 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Zent ral- Nerv ensy stem -Dep ress ion	Kann Schl äfri gkei t und Ben mmen heit veru rsac hen.			NOAEL Nicht anwendbar.
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	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	
Naphtha (Erdöl),	Inhalation	Nerv ensy	Die vorl		NOEL 6,5	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 21 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

hydrodesulfu		stem	iege	mg/l	
rierte			nden		
schwere			Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		
Naphtha	Inhalation	Atem	Die		NOEL 2,4
(Erdöl),		wegs	vorl		mg/l
hydrodesulfu		orga	iege		
rierte		ne	nden		
schwere			Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		
Naphtha	Inhalation	Herz	Alle	NOAE	
(Erdöl),			Date	L	
hydrodesulfu			n		
rierte			sind	2,5	
schwere			nega	mg/l	
			tiv.		
Naphtha	Inhalation	Lebe	Alle	NOAE	
(Erdöl),		r	Date	L	
hydrodesulfu			n		
rierte		Nier		0,61	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 22 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

schwere		e	sind	0	
		und/	nega	mg/l	
		oder	tiv.		
		Blas			
		e			
Naphtha	Inhalation	Musk	Alle	NOAE	
(Erdöl),		eln	Date	L	
hydrodesulfu			n		
rierte			sind	0,61	
schwere			nega	mg/l	
			tiv.		
Destillate	Inhalation	Zent	Kann		NOAEL
(Erdöl),		ral-	Schl		Nicht
mit		Nerv	äfri		anwendbar.
Wasserstoff		ensy	gkei		
behandelte,		stem	t		
leichte		-Dep			
		ress	und		
		ion	Ben		
			mmen		
			heit		
			veru		
			rsac		
			hen.		
Destillate	Inhalation	Reiz	Die	Reiz	
(Erdöl),		ung	vorl	ung	
mit			iege		
Wasserstoff		der	nden	Posi	
behandelte,		Atem		tiv	
leichte		wege	Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 23 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			aus.			
Weißes Mineralöl (Erdöl)			Keine Daten verfügbar.			
Polysorbat 80			Keine Daten verfügbar.			
Lösungsmittel lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Inhalation	Zentral- Nervensystem- Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			NOAEL Nicht anwendbar.
Lösungsmittel lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht aus		Reizung Positiv	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 24 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			für eine Eins tufu ng aus.			
--	--	--	---	--	--	--

Glycerol			Kein e Date n verf ügba r.			
----------	--	--	--	--	--	--

Behandeltes Öl			Kein e Date n verf ügba r.			
-------------------	--	--	--	--	--	--

1,2-Benzisot hiazol-3 (2H) -on			Kein e Date n verf ügba r.			
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

 =====
 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
 =====

Name	Expositions weg	Spez ifis che Ziel orga n-To xizi tät	Wert	Art	Erge bnis	Expositions dauer
------	--------------------	--	------	-----	--------------	----------------------

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 25 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Aluminiumoxi d	Inhalation	Stau blun ge	Kann bei läng erer oder wied erho lter Expo siti on die Orga ne schä dige n.		NOAEL Nicht anwendbar.
-------------------	------------	--------------------	--	--	------------------------------

Aluminiumoxi d	Inhalation	Lung enfi bros e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.	NOAE L Nich t anwe ndba r.
-------------------	------------	---------------------------	---	--

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Dermal	Nerv ensy stem	Die vorl iege nden Date n	LOEL 691 mg/k g
--	--------	----------------------	--	--------------------------

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 26 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Nerv ensy stem	Die vorl iege nden		LOEL 4,58 0 mg/l	
			Date n			
			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden		NOEL 0,619 mg/l
				Date n		
				reic hen		
				nich t		
				für eine Eins tufu ng		

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 27 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

				aus.		
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Horm onsy stem	Musk eln	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		LOEL 0,616 mg/l
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Nier e und/ oder Blas e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		LOEL 0,57 mg/l	
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Knoc hen, Zähn e, Fing ernä gel	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 5,62 mg/l	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 28 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

		und / oder Haar e Blut Lebe r				
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Herz	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 1,27 1 mg/l	
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	Inhalation	Immu nsys tem	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 0,61 6 mg/l	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	Dermal	Knoc hen, Zähn e, Fing ernä gel und / oder Haar e aus.	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL Nich t anwe ndba r.	
Destillate	Dermal	Lebe	Die		NOEL	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 29 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

(Erdöl),		r	vorl	1.00
mit			iege	0
Wasserstoff			nden	
behandelte,			Date	mg/k
leichte			n	g/da
				y
			reic	
			hen	
			nich	
			t	
			für	
			eine	
			Eins	
			tufu	
			ng	
			aus.	

Destillate	Inhalation	Blut	Alle	NOAE
(Erdöl),		bild	Date	L
mit		ende	n	
Wasserstoff		s		0,1
behandelte,			sind	mg/l
leichte		Syst	nega	
		em	tiv.	

Destillate	Verschlucke	Lebe	Die	NOEL
(Erdöl),	n	r	vorl	100
mit			iege	mg/k
Wasserstoff			nden	g/da
behandelte,				y
leichte			Date	
			n	
			reic	
			hen	
			nich	
			t	
			für	
			eine	
			Eins	
			tufu	
			ng	
			aus.	

Destillate	Verschlucke	Nier	Die	LOAE
(Erdöl),	n	e	vorl	L
mit			iege	

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 30 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Wasserstoff		und/	nden		100
behandelte,		oder			mg/k
leichte			Date		g
		Blas	n		
		e			
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Weißes	Verschlucke	Lebe	Die		NOEL
Mineralöl	n	r	vorl		6,4
(Erdöl)			iege		mg/k
		Immu	nden		g/da
		nsys			y
		tem	Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Weißes	Verschlucke	Blut	Die		LOEL
Mineralöl	n	bild	vorl		340
(Erdöl)		ende	iege		mg/k
		s	nden		g/da
					y
		Syst	Date		
		em	n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 31 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			für eine Eins tufu ng aus.			
Polysorbat 80			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			
Lösungsmitte lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Dermal	Lebe r	Die vorl iege nden		NOAE L	
			Date n		1.00 0	
			reic hen		mg/k g/da y	
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			
Lösungsmitte lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Inhalation	Blut bild ende s	Die vorl iege nden		NOAE L	
		Syst em	Date n		Nich t	
			reic hen		anwe ndba r.	
			nich t			

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 32 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

			für eine Eins tufu ng aus.			

Lösungsmittel lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Verschlucke n	Blut bild ende s Syst em	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL 300 mg/k g/day	

Lösungsmittel lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Verschlucke n	Lebe r Nier e und/ oder Blas e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		LOEL 300 mg/k g/day	

Glycerol	Inhalation	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden	Ratt e	NOAEL 3,91 mg/l14 Tage

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 33 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

				Date n		
				reic hen		
				nich t		
				für eine Eins tufu ng aus.		
Glycerol	Inhalation	Herz	Alle	Ratt	NOAE	14 Tage
			Date	e	L	
		Lebe	n		3,91	
		r	sind		mg/l	
		Nier	negat			
		e	tiv.			
		und/				
		oder				
		Blas				
		e				
Glycerol	Verschlucke	Horm		Alle	Ratt	NOAEL
	n	onsy	Blut	Date	e	10.000
		stem	bild	n		mg/kg/day2
			ende	sind		Jahre
			s	negat		
			Syst	tiv.		
			em			
			Lebe			
			r			
			Nier			
			e			
			und/			
			oder			
			Blas			
			e			

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 34 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Behandeltes Öl	Verschlucke n	Nier e	Die vorl iege nden	NOEL 3.00 0 mg/k g/da y
		und/ oder	Date n	
		Blas e	reic hen	
			nich t	
			für eine Eins tufu ng aus.	

Behandeltes Öl	Verschlucke n	Blut bild ende s	Die vorl iege nden	LOEL 300 mg/k g/da y
		Syst em	Date n	
			reic hen	
			nich t	
			für eine Eins tufu ng aus.	

Behandeltes Öl	Verschlucke n	Herz	Die vorl iege nden	LOEL 248 mg/k g/da y
			Date n	
			reic hen	

			nicht für eine Einstufung aus.			
Behandeltes Öl	Verschluckten	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL 2.000 mg/kg/day	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			Keine Daten verfügbar.			
=====						
Aspirationsgefahr						
=====						
Name				Wert		
=====						
Aluminiumoxid				Keine Gefahr der Aspiration		

Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere				Aspirationsgefahr		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff				Aspirationsgefahr		

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 36 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

behandelte, leichte	
-----	-----
Weißes Mineralöl (Erdöl)	Aspirationsgefahr
-----	-----
Polysorbat 80	Keine Gefahr der Aspiration
-----	-----
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	Aspirationsgefahr
-----	-----
Glycerol	Keine Gefahr der Aspiration
-----	-----
Behandeltes Öl	Keine Gefahr der Aspiration
-----	-----
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Keine Gefahr der Aspiration
=====	=====

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität:
 Schädlich für Wasserorganismen

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

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organis	Art	Exposit	Endpunk	Ergeb
		mus		ion	t	nis
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Aluminiumoxi	1344-28	Wasserf	experim	48 Std.	EC(50)	>100
d	-1	loh	entell			mg/l
		(Daphni				
		e				
		magna)				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Aluminiumoxi	1344-28		experim	96 Std.	LC(50)	>100
d	-1		entell			mg/l

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 37 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Aluminiumoxi d	1344-28 -1	Grünalg e	experim entell	72 Std.	EC(50)	>100 mg/l
Aluminiumoxi d	1344-28 -1	Grünalg e	experim entell	72 Std.	Konzent ration ohne Wirkung	>100 mg/l
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfu rierte schwere	64742-8 2-1		Labor	96 Std.	EC(50)	2,6 mg/l
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	64742-4 7-8		Keine Daten verfügb ar.			
Weißes Mineralöl (Erdöl)	8042-47 -5		Keine Daten verfügb ar.			
Polysorbat 80	9005-65 -6	Regenbo genfore lle	experim entell	96 Std.	LC(50)	471 mg/l
Lösungsmitte lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	64742-9 4-5	Wasserf loh (Daphni e magna)	Labor	48 Std.	EC(50)	0,95 mg/l
Lösungsmitte lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	64742-9 4-5	Regenbo genfore lle	Labor	96 Std.	LC(50)	2,34 mg/l
Lösungsmitte lnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	64742-9 4-5	Grünalg e	Labor	96 Std.	Inhibit or Konzent ration 50%	4,2 mg/l
Glycerol	56-81-5	Wasserf	experim	24 Std.	LC(50)	>10.0

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 38 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

		loh	entell			00
		(Daphni				mg/l
		e				
		magna)				

Glycerol	56-81-5	Goldfis	experim	24 Std.	LC(50)	>5.00
		ch	entell			0
						mg/l
=====						

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmet	Dauer	Messgrö	Ergebni	Proto
		hode		ße	s	kol
=====						
Lösungsmittle	64742-9	modell		photoly	2.1	Ander
lnaphtha	4-5	ert		tische	Tage(t	e
(Erdöl),					1/2)	
schwere		Photoly		Halbwer		Testm
aromatische		se		tszeit		ethod
						en

Weißes	8042-47	Keine	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralöl	-5	Daten				
(Erdöl)		verfügb				
		ar.				

Aluminiumoxi	1344-28	Keine	N/A	N/A	N/A	N/A
d	-1	Daten				
		verfügb				
		ar.				

Polysorbat	9005-65	experim	5 Tage	biochem	70	Ander
80	-6	entell		ischer		e
		biologi		Sauerst		Testm
		sch		offbeda		ethod
		Abbau		rf		en

Destillate	64742-4	Keine	N/A	N/A	N/A	N/A
(Erdöl),	7-8	Daten				
mit		verfügb				
Wasserstoff		ar.				
behandelte,						
leichte						

Glycerol	56-81-5	modell		photoly	1.36	Ander
		ert		tische	Tage(t	e

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 39 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

		Photolyse		Halbwertszeit	1/2)	Testmethoden
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	64742-8 2-1	modelliert chemischer Abbau		photolytische Halbwertszeit	12.99 Tage (t 1/2)	Ander e Testmethoden

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokol
Lösungsmittel Naphtha (Erdöl), schwere aromatische	64742-9 4-5	Labor Bioakkumulation		Octanol /Wasser -Verteilungskoeffizient	< 6.1	Ander e Testmethoden
Weißes Mineralöl (Erdöl)	8042-47 -5	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28 -1	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysorbat 80	9005-65 -6	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte	64742-4 7-8	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
 Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 40 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Glycerol	56-81-5	experim		Octanol	-1.76	Ander
		entell		/Wasser		e
				-Vertei		
		Bioakku		lungsko		Testm
		mulatio		effizie		ethod
		n		nt		en

Naphtha	64742-8	Labor		Bioakku	>1000	Ander
(Erdöl),	2-1	BCF		mulatio		e
hydrodesulfu		- Other		nsfakto		
rierte				r		Testm
schwere						ethod
						en

12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Chemischer Name	CAS-Nr.	PBT / vPvB Status
Lösungsmittelnaphtha	64742-94-5	Erfüllt die vPvB
(Erdöl), schwere		Kriterien nach REACH
aromatische		

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 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.

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:

120109* | halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

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

ABSCHNITT 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.

Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des koreanischen "Toxic Chemical Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der philippinischen RA 6969 Anforderungen überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 26%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

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

H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H315 | Verursacht Hautreizungen.

H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 | Verursacht schwere Augenschäden.

H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.

 H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

 H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 =====

Liste der verwendeten R-Sätze

=====

R10 | Entzündlich.

R22 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R38 | Reizt die Haut.

R41 | Gefahr ernster Augenschäden.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.

R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53 | 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.

R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 =====

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 8: Informationen zu Augen/Gesichtsschutz geändert.

Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Handschutz und sonstige
 Schutzmassnahmen geändert.

Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen
 Atemschutzgeräten geändert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) geändert.

Abschnitt 8.2.2: Atemschutz - empfohlene Atemschutzgeräte geändert.

Abschnitt 1: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 2: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 3: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 4.1: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 5: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 6: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 7: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 8: Hauptüberschrift geändert.

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

Abschnitt 9: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 10: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 11: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 12: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 13: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 14: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 15: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 16: Hauptüberschrift geändert.
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.
Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.
Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.
Abschnitt 13: EU Abfallcode (Produkt wie verkauft) geändert.
Abschnitt 12: Akute aquatische Toxizität geändert.
Copyright geändert.
Abschnitt 9: Flammpunkt geändert.
Abschnitt 8.1.: Expositionsgrenzwerte Tabelle geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Aspirationsgefahr' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Akute Toxizität' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Karzinogenität' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle ''Schwere Augenschädigung/-reizung'' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Keimzell-Mutagenität' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle ''Sensibilisierung der Haut'' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle ''Sensibilisierung der Atemwege'' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle ''Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung'' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Ätz-/Reizwirkung auf die Haut' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition' geändert.
Abschnitt 11.1: Tabelle 'Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition' geändert.
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Verschlucken geändert.
Abschnitt 11: Weitere Informationen geändert.
Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung geändert.
Abschnitt 8.2.1: Geeignete technische Steuerungseinrichtungen geändert.
Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.
Abschnitt 16: Liste der relevanten Gefahrenhinweise geändert.
Abschnitt 12: Ökotoxizität Information von Komponenten hinzugefügt.
Abschnitt 12: Persistenz und Abbaubarkeit Information hinzugefügt.
Abschnitt 12: Bioakkumulationspotenzial Information hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift ''Stoff'' hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift ''Cas-Nr.'' hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift ''Organismus'' hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift ''Art'' hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift ''Exposition'' hinzugefügt.
Abschnitt 12.1.: Tabelle ''Toxizität'', Spaltenüberschrift

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

'Endpunkt' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.1.: Tabelle 'Toxizität', Spaltenüberschrift 'Ergebnis' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Stoff' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'CAS-Nr.' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Testmethode' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Dauer' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Ergebnis' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Protokoll' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Stoff' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'CAS-Nr.' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Dauer' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Ergebnis' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Protokoll' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Testmethode' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.5.: Tabelle 'Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung', Spaltenüberschrift 'Chemischer Name' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.5.: Tabelle 'Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung', Spaltenüberschrift 'CAS-Nr.' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.5.: Tabelle 'Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung', Spaltenüberschrift 'PBT / vPvB Status' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.5.: Tabelle 'Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung', Eintrag hinzugefügt.
 Abschnitt 12.2.: Tabelle 'Persistenz und Abbaubarkeit', Spaltenüberschrift 'Messgröße' hinzugefügt.
 Abschnitt 12.3.: Tabelle 'Bioakkumulationspotenzial', Spaltenüberschrift 'Testmethode' hinzugefügt.
 Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung: R-Satz hinzugefügt.
 Abschnitt 12.1. Toxizität: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten der Inhaltsstoffe entfernt.
 Abschnitt 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten entfernt.
 Abschnitt 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Hinweis auf die Verfügbarkeit von Testdaten entfernt.
 Abschnitt 11: Überschrift 'UN GHS Einstufung' entfernt.
 Abschnitt 12: 'Keine PBT/vPvB informationen verfügbar' entfernt.

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

SDB-Ref. Nr. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 45 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

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. 22-4541-3 Überarbeitet: 28/09/12 Version : 004.00
Ersetzt 14/10/11 Druckdatum : 02/10/12 Seite 46 von 46

3M Perfect-it III Fast Cut Plus 50417

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

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Änderung der Transportinformationen / -klassierung
Aufgrund neuer Erkenntnisse ist dieses Material als Gefahrgut
einzustufen.

GC-8010-2862-9

ADR/RID

UN3082 Umweltgefaehrdender Stoff, fluessig, n.a.g., begrenzte Menge
(Naphtha (Erdoel), hydrosulfuriert, schwer), (Destillate (Erdoel), mit
Wasserstoff behandelte leichte), 9., III, (--), M6

IMDG-CODE

UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA
(PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM
DISTILLATES), 9., III, limited quantity

ICAO/IATA

UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA
(PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM
DISTILLATES), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l)