

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

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

Verwendung des Stoffs/des  
Gemisches : Farbmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Chromaflo Technologies Europe B.V.  
Nusterweg 98  
6136 KV Sittard  
Niederlande  
Telefon : +31 46 457 0100  
Telefax : +31 46 457 0150  
Email-Adresse : EHS\_EMEA@chromaflo.com  
Verantwortliche/ausstellende  
Person

#### 1.4 Notrufnummer

Für Auskunft in Bezug auf Chemienotfälle, Verschüttungen, Brand, ärztliche Erste-Hilfe  
Massnahmen, Telefonnummer:  
+1-760-476-3961 / 24h 3E Global Incident Response Access code: 334294 Contract  
Number: 12154

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### **Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält: 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierung nummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Hydrocarbons, C10- C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-48-9 918-481-9 01- 2119457273- 39	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
2-Butanonoxim	96-29-7 202-496-6 01- 2119539477- 28-xxxx	R40 Xn; R21 Xi; R41-R43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutz-ausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Rauchen verboten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht einfrieren.
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Lösemittelbeständige Handschuhe

Anmerkungen : Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig  
Farbe : rot  
Geruch : stark  
pH-Wert : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich : 179 - 214 °C \*)  
Flammpunkt : > 61 °C at 1.021 hPa \*)  
Method: ISO 3679

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

Untere Explosionsgrenze	: 0,7 %(V) *)
Obere Explosionsgrenze	: 6 %(V) *)
Dampfdruck	: 0,3 hPa *)
Dichte	: 0,92 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C viskos
Auslaufzeit	: > 60 s Querschnitt: 6 mm Methode: ISO 2431

\*) = Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen  
Starke Oxidationsmittel

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	
Sonstige Angaben	:	Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ), dichter, schwarzer Rauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Keine Daten verfügbar
Weitere Information	:	Lösungsmittel können die Haut entfetten.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :**

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401
Akute inhalative Toxizität	:	LC50 Ratte: 4,951 mg/l Expositionszeit: 4 h
Akute dermale Toxizität	:	LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg  LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404 Mäßige Hautreizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwache Augenreizung

Keimzell-Mutagenität

Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

### **2-Butanonoxim :**

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: 3.700 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Ratte: 200 - 2.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung : Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 : > 1.000 mg/l

LC0 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): >  
1.000,000000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Fisch): 0,1 - 1 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 : > 1000 mg/l

EC0 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000,000000 mg/l



## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

	Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 : > 1.000 mg/l
	EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1.000,000000 mg/l Expositionszeit: 72 h
Toxizität gegenüber Bakterien	: EC50 : > 100 mg/l
<b>2-Butanonoxim :</b>	
Toxizität gegenüber Fischen	: LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 320,000000 - 1.000,000000 mg/l Expositionszeit: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 777 - 914 mg/l Expositionszeit: 96 h
	LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 760 mg/l Expositionszeit: 96 h
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 750 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 83 mg/l Expositionszeit: 72 h

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :**

Biologische Abbaubarkeit : Erwartungsgemäß biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :**

Bioakkumulation : Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen.  
Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :**

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Das Produkt ist leicht flüchtig.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

#### **ADN**

Kein Gefahrgut

#### **ADR**

Kein Gefahrgut

#### **RID**

Kein Gefahrgut

#### **IMDG**

Kein Gefahrgut

#### **IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### **ADN**

Kein Gefahrgut

#### **ADR**

Kein Gefahrgut

#### **RID**

Kein Gefahrgut

#### **IMDG**

Kein Gefahrgut

#### **IATA**

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADN**

Kein Gefahrgut

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Weitere Informationen für : Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG-Code, IATA-  
das Sicherheitsdatenblatt DGR

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

Sonstige Vorschriften : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der R-Sätze

R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Volltext der H-Sätze

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

#### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien

SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **PROFICOLOR ABTÖNPASTE PA17**

Version 5.0

Überarbeitet am 01.04.2016

Druckdatum 01.04.2016

vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.