

## Professional Ariel Color

Procter &amp; Gamble Service GmbH

Überarbeitet: 16.03.2006

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Professional Ariel Color  
**Verwendung:** Wäsche-Reiniger  
**Firma:** Procter & Gamble Service GmbH  
 Sulzbacher Str. 40 - 50  
 65824 Schwalbach am Taunus  
**Telefon:** 06196-89-01  
**Fax:** 06196-89-4929  
**Notrufnummer:** 06131-232466

**02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Natriumcarbonat	207-838-8	497-19-8	10 - < 20	Xi-36
Dinatriumdisilikat	237-623-4	13870-28-5	1 - 5	Xi-41
Fettalkoholethoxylat	Polymer	64425-86-1	1 - 5	N-Xn-22-41-50
Citronensäure	201-069-1	77-92-9	1 - 5	Xi-36
Benzolsulfonsäure, mono-C10-16-alkylderivate, Na-Salze	268-356-1	68081-81-2	5 - 10	Xn-22-38-41
Quaternäre Ammoniumverbindung, C8-10	417-360-3		1 - 5	Xn-21/22-38
2-Propensäure, 2,5 Furandion Polymer	Polymer	52255-49-9	1 - 5	53
Schwefelsäure, Mono-talg-alkylester, Natriumsalze	268-773-9	68140-10-3	1 - 5	Xi-38-41

**03 Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Keine.  
**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

**07 Handhabung und Lagerung**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Laugenbeständigen Fussboden vorsehen.
<b>Zusammenlagerungs- hinweise</b>	Keine.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Nicht relevant.**

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1.
<b>Handschutz</b>	Butylkautschuk, >480 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Nicht anwendbar.
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen</b>	Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Pulver.	<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Farbe:</b>	Weiss mit blau/grünen Tupfen.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	615
<b>pH-Wert:</b>	ca. 10,5 (10%)	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Löslich.
<b>pH-Wert, 1%-ig</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit:[°C]</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Reaktionen mit Säuren.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	Ratte >2000 mg/kg
<b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>	Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>	Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Sensibilisierung OECD 406</b>	Nicht sensibilisierend.
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Keine Einstufung aufgrund toxikologischer Untersuchungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Die Inhaltsstoffe werden in der Kläranlage durch Adsorption an den Klärschlamm oder durch biologischen Abbau aus dem Abwasser entfernt. Durch die zu erwartenden Konzentrationen im Kläranlagenzulauf sind keine Beeinträchtigungen des Kläranlagenbetriebes zu erwarten. Wegen der Entfernung der Stoffe in der Kläranlage sind keine negativen Effekte aufgrund der kleinen Konzentrationen im Kläranlagenablauf und damit auch nicht in der Umwelt zu erwarten.
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Das Produkt erfüllt die Anforderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes. Die im Produkt enthaltenen Bestandteile erfüllen die Anforderungen der Detergenzienverordnung 648/2004/EG.
<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>76/464/EWG</b>	Nicht anwendbar.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	070699
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**14 Angaben zum Transport****Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut**Benennung:****Kennzeichnung:****Factor, ADR 1.1.3.6:****LQ, ADR 3.4.6:****Gefahr-Nr.:****Gefahrzettel:****Dampfdruck [kPa]:** Nicht anwendbar.**Klassifizierung nach IMDG:****Benennung:** not classified as Dangerous Goods**Kennzeichnung:****Gefahrzettel:****LQ, [l/kg]:****EmS:****Klassifizierung nach IATA:** not classified as Dangerous Goods**Benennung:****Kennzeichnung:****Gefahrzettel:****15 Vorschriften****Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.**Gefahrensymbole****15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**15.2 Dokumentationsquellen**EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13  
Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)**15.3 Nationale Vorschriften(de)**Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -  
WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220**Wassergefährdungsklasse** 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005**Störfallverordnung,** Nein.**Grenzwerte beachten****Klassifizierung nach TA-Luft** nicht anwendbar**Produktcode** Nicht bestimmt.**BfR-Nr.** Nicht bestimmt.**VCI-Lagerklasse** Nicht bestimmt.**Sonstige Vorschriften****16 Sonstige Angaben****(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)**

R 21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36: Reizt die Augen.

## Professional Ariel Color

Procter &amp; Gamble Service GmbH

Überarbeitet: 16.03.2006

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**16.1 Zusätzliche Hinweise**

<b>Beschäftigungsbeschränkungen beachten</b>	Nein.
<b>VOC, 1999/13/EG</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zolltarif</b>	Nicht bestimmt.

**16.2 Angaben zu Bestandteilen (648/2004)**

<b>UBA-Registrierung</b>	Nicht bestimmt.	
<b>648/2004/EG, enthält:</b>	5% - 15%	anionische Tenside Duftstoffe Duftstoffe(Butylphenyl Methylpropional) Duftstoffe(Hexyl Cinnamal) Duftstoffe(LINALOOL) Enzyme
	<5%	kationische Tenside
	<5%	nicht ionische Tenside
	<5%	Phosphonate
	<5%	Polycarboxylate
	<5%	Seife
	15% - 30%	Zeolithe

**16.3 Geänderte Positionen:**

Keine.