

Procter & Gamble Service GmbH
65823 Schwalbach am Taunus

Druckdatum: 24.06.2010, Überarbeitet am: 21.06.2010 Seite 1 / 4

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

P&G Professional System 4 ARIEL Additiv für weisse Wäsche

Verwendung: Siehe Produktbezeichnung
Identifizierte Verwendung: Reiniger
Wirkungsweise: Siehe Produktinformation.
Firma: Procter & Gamble Service GmbH
Sulzbacher Str. 40 - 50
65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0)6196-89-01
Fax: +49 (0)6196-89-4929
Notrufnummer: +49 (0) 6131-232466 (24h)
Zuständig: Schroeder@chemiebuero.de

2 Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt.
Gesundheitsgefahren: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
Umweltgefahren: Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 1.
Andere Gefahren: keine
R-Sätze: keine

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| 1 - < 5 | Alkohol, C12-14, ethoxyliert |
| | Registration: CAS: 68439-50-9, EINECS/ELINCS: 500-213-3, EU-INDEX: , ECBnr: |
| | GHS/CLP: |
| | EEC: N-Xn, R22-41-50 |

Bestandteilekommentar: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Substances of Very High Concern - SVHC: Es sind keine Stoffe enthalten, die in der SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) genannt sind.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung wechseln.
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: Sofort ärztlichen Rat einholen.
Kein Erbrechen einleiten.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch das Produkt 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.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen: Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Procter & Gamble Service GmbH
65823 Schwalbach am Taunus

Druckdatum: 24.06.2010, Überarbeitet am: 21.06.2010

Seite 2 / 4

7 Handhabung und Lagerung

| | |
|--|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Anforderung an Lagerräume und Behälter: | Nur im Originalbehälter aufbewahren. |
| Zusammenlagerungshinweise: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Behälter dicht geschlossen halten. |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---|---|
| Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE) | NICHT RELEVANT |
| Atemschutz: | NICHT RELEVANT nicht anwendbar |
| Handschutz: | Butylkautschuk, >120 min (EN 374). |
| Augenschutz: | Schutzbrille. |
| Körperschutz: | nicht anwendbar |
| Allgemeine Schutzmaßnahmen: | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen: | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | nicht bestimmt |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | nicht bestimmt |
| Geruch: | charakteristisch |
| pH-Wert: | 7,2-9,2 |
| pH-Wert [1%]: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt [°C]: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt [°C]: | nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit [°C]: | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht anwendbar |
| Brandfördernd: | nein |
| Dampfdruck [kPa]: | nicht relevant |
| Dichte [g/ml]: | 1,03 |
| Schüttdichte [kg/m³]: | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser: | mischbar |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]: | nicht bestimmt |
| Viskosität: | nicht relevant |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]: | nicht relevant |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht relevant |
| Schmelzpunkt [°C]: | nicht bestimmt |
| Selbstentzündung [°C]: | nicht anwendbar |
| Zersetzungspunkt [°C]: | nicht anwendbar |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| Gefährliche Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

Procter & Gamble Service GmbH
65823 Schwalbach am Taunus

Druckdatum: 24.06.2010, Überarbeitet am: 21.06.2010 Seite 3 / 4

11 Toxikologische Angaben

| | |
|------------------------------------|--|
| Akute orale Toxizität: | LD50: >2000 mg/kg,Ratte |
| Akute dermale Toxizität: | nicht bestimmt |
| Akute inhalative Toxizität: | Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig. |
| Reizwirkung am Auge: | Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig. |
| Reizwirkung an der Haut: | Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig. |
| Sensibilisierung: | Nicht sensibilisierend. |
| Subakute Toxizität: | nicht bestimmt |
| Chronische Toxizität: | nicht bestimmt |
| Mutagenität: | nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität: | nicht bestimmt |
| Karzinogenität: | nicht bestimmt |
| Erfahrungen aus der Praxis: | keine |
| Allgemeine Bemerkungen: | Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. |

12 Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|--|
| Fischtoxizität: | nicht bestimmt |
| Daphnientoxizität: | nicht bestimmt |
| Verhalten in Umweltkompartimenten: | nicht bestimmt |
| Verhalten in Kläranlagen: | 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. |
| Bakterientoxizität: | nicht bestimmt |
| Biologische Abbaubarkeit: | Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| CSB: | nicht bestimmt |
| BSB 5: | nicht bestimmt |
| AOX-Hinweis: | Keine gefährlichen Bestandteile enthalten. |
| 2006/11/EG: | nicht anwendbar |
| Allgemeine Hinweise: | Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. |

13 Hinweise zur Entsorgung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkt: | Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen. |
| Ungereinigte Verpackungen: | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. |
| AVV-Nr. (empfohlen): | 070699 Abfälle a.n.g. |

14 Angaben zum Transport

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klassifizierung nach ADR: | KEIN GEFÄHRGUT |
| - Klassifizierungscode: | |
| - Gefahrzettel: | |
| - ADR LQ | |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6): | Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): - |
| Klassifizierung nach IMDG: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| - EMS | |
| - Gefahrzettel: | |
| - IMDG LQ: | |
| Klassifizierung nach IATA: | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| - Gefahrzettel: | |

Procter & Gamble Service GmbH
65823 Schwalbach am Taunus

Druckdatum: 24.06.2010, Überarbeitet am: 21.06.2010

Seite 4 / 4

15 Rechtsvorschriften

| | |
|-------------------------------------|--|
| Expositionsszenario: | nicht bestimmt |
| Stoffsicherheitsbeurteilung: | nicht bestimmt |
| Kennzeichnung: | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. |
| Gefahrensymbole: | keine |
| R-Sätze: | keine |
| S-Sätze: | keine |
| Besondere Kennzeichnung: | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. |
| Zulassung, TITEL VII: | nicht anwendbar |
| Beschränkung, TITEL VIII: | nicht anwendbar |
| EU-VORSCHRIFTEN: | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010). |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE) | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - Wassergefährdungsklasse: | 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009) |
| - Störfallverordnung: | nein |
| - Klassifizierung nach TA-Luft: | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - GISBAU, Produktcode: | nicht bestimmt |
| - VCI-Lagerklasse: | LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| - Sonstige Vorschriften: | nicht anwendbar |
| - BfR-Registriernummer: | nicht bestimmt |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT) | Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung. |
| - Abfallschlüssel: | 59402 |
| - VO brennbare Lösungsmittel: | Unterliegt nicht dieser Verordnung |

16 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------------------|--|
| R-Sätze zu Kapitel 3: | R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Beschäftigungsbeschränkungen: | nein |
| VOC (1999/13/EG): | < 5 % |

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Copyright: Chemiebüro®