

**Perdes steril****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.05

Überarbeitet am 11.01.2008

Druckdatum 11.01.2008

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : Perdes steril  
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke.com  
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
 +49 (0)40/ 521 00 666  
 pab@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Desinfektionsmittel, Biozidart: 2, Biozidart: 4

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Reizt die Augen und die Haut.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische : (Zubereitung)  
 Charakterisierung : Mischung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Pentakalium bis(peroxymonosulfat)bis(sulfat)	70693-62-8	274-778-7	C, O	R 8, R22, R34	45 %
Natriumdodecylsulfat	151-21-3	205-788-1	Xn	R20/22, R37/38, R41	5 - 15 %
Isodecanoethoxylat	61827-42-7		Xn	R22, R41	< 5 %
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	Xi	R36	< 5 %

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

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## **Perdes steril**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.05

Überarbeitet am 11.01.2008

Druckdatum 11.01.2008

---

- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Verschlucken : Arzt aufsuchen.

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Sauerstoff

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **Handhabung**

- Hinweise für sichere Handhabung : Staubbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt selbst brennt nicht, ist jedoch leicht brandfördernd (aktiver Sauerstoffgehalt ca. 2%). Das Produkt erwies sich gemäß Test der EG Richtlinie 67/548/EEC (Methode A17, brandfördernde Eigenschaften) als nicht brandfördernd.

#### **Lagerung**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Information : Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

kein(e,er)

**Perdes steril**

Kein Änderungsdienst!

Version 01.05

Überarbeitet am 11.01.2008

Druckdatum 11.01.2008

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

- Form : Granulat
- Farbe : weiß
- Geruch : angenehm

**Sonstige Angaben**

- Schüttdichte : ca.775 kg/m<sup>3</sup>
- Wasserlöslichkeit : ca.20 g/l  
bei 20 °C
- pH-Wert : ca.3,8 bei 7,5 g/l ( 20 °C)

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Gefährliche Reaktionen : Leichte exotherme (> 130 °C) Selbstzersetzung bei starker Hitzeeinwirkung
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Entwicklung von Sauerstoff und schwach sauren Dämpfen von Benzoessäure  
Kohlenmonoxid  
Schwefelverbindungen

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- Akute Toxizität bei oraler Aufnahme : LD50 Ratte 2430 mg/kg
- Hautreizung : Ratte, Mäßig reizend  
Testsubstanz: 25 % ige Aufschlämmung
- Augenreizung : Kaninchen, Keine Augenreizung  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.

**Perdes steril****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.05

Überarbeitet am 11.01.2008

Druckdatum 11.01.2008

Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 7100 mg/l  
 Testsubstanz: 1 % ige Lösung
- Weitere Information : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- Weitere Information : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Richtlinie 98/8/EG für Biozide. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol :



Xi  
 Reizend

- R-Sätze : R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 S28 Bei Berührung mit der Haut sofort

## **Perdes steril**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.05

Überarbeitet am 11.01.2008

Druckdatum 11.01.2008

abwaschen mit viel Wasser.

- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004.; 5 - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Seife, < 5 % Phosphonate, Duftstoffe
- Weitere Information : Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

### **Nationale Vorschriften**

- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- VOC-Gehalt : kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : kein, Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

- Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34 Verursacht Verätzungen.  
R36 Reizt die Augen.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### **Sonstige Angaben**

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehend Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!