



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 1 von 7

### *Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG*

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** SEPT

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Wäschedesinfektion  
für gewerbliche Verwendung

**Angaben zum Hersteller/Vertreiber:**

KLEEN PURGATIS GmbH  
Dieselstraße 10  
D-32120 Hiddenhausen  
Telefon: 05223 - 99 70 40    Telefax: 05223 - 99 70 50  
E-Mail: info@kleen-purgatis.de

**Auskunftgebender Bereich:**            Produktentwicklung

**Notfallauskunft:**            24 Stunden Hotline: +49/(0)551-19240  
  Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord)

---

## 2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Besteht aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

**Enthaltene Gefahrstoffe:**

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EINECS-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>Gef.Symb.</i>	<i>R-Sätze</i>
51580-86-0	220-767-7	Natriumdichlorisocyanurat	> 30	Xn, N	22,31,36/37,50/53
1344-09-8	215-687-4	Natriumdisilikat	1 - < 5	Xi	37/38,41

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

---

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich  
N Umweltgefährlich

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

- R 22:            Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R 31:            Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase  
R 36/37:        Reizt die Augen und die Atmungsorgane  
R 50/53:        Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 2 von 7

---

### 4. Erste Hilfe

#### **Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### **nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und Mund und Nase mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.

#### **nach Hautkontakt:**

Gründlich mit viel Wasser abwaschen.

#### **nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, Facharzt konsultieren.

#### **nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen, ärztliche Überwachung für 48h. Kein Erbrechen herbeiführen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:** keine bekannt

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase (HCl) möglich.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

#### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser abspülen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 3 von 7

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### **Handhabung:**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. In gut geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Atemschutzgerät bereithalten.

#### **Lagerung:**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern.

Von sauren Produkten getrennt lagern.

**Lagerklasse VCI:** 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten

##### **Bestimmte Verwendungen:**

Chlorhaltiges Bleich- und Desinfektionswaschmittel für alle chlorresistenten Textilien.

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### **Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

entfallen

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### **Atemschutz:**

bei Staubbildung Atemschutz erforderlich,

Atemfiltergerät: Partikelfilter P2 oder P3, Kennfarbe weiß

##### **Augenschutz:**

Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

**Handschutz:** nicht erforderlich



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 4 von 7

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form:** Pulver  
**Farbe:** weiß  
**Geruch:** schwach nach Chlor

#### Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	n.z.
<b>Flammpunkt:</b>	n.z.
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	nicht brennbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	n.z.
<b>Dampfdruck:</b>	n.z.
<b>Dichte:</b>	700 g/l (Schüttgewicht)
<b>Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:</b>	vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.a.
<b>pH-Wert (1 %ige Lösung):</b>	ca. 10,0

n.z. nicht zutreffend    n.v. nicht verfügbar    n.a. nicht anwendbar    n.b. nicht bestimmt

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen:

Keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

#### Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Natriumdichlorisocyanurat    LD 50 oral    1420 mg/kg    Spezies Ratte

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise/Erfahrungen aus der Praxis:

Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden. Es kann zu Reizungen der Haut, der Atmungsorgane und der Schleimhäute kommen.



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 5 von 7

---

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

#### Ökotoxizität

keine Daten vorhanden

#### Mobilität

keine Daten vorhanden.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

#### Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

#### Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten)

#### Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

<b>Klasse:</b>	--	<b>Gefahrnummer:</b>	--
<b>UN-Nummer:</b>	--	<b>Klassifizierungscode:</b>	--
<b>Bezeichnung:</b>	--		

##### Verpackung

<b>Verpackungsgruppe:</b>	--	<b>Gefahrzettel:</b>	--
---------------------------	----	----------------------	----

**Zusätzliche Hinweise:** kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 6 von 7

---

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:

Xn – Gesundheitsschädlich

N - Umweltgefährlich

<b>R-Sätze:</b>	R 22:	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
	R 31:	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
	R 36/37:	Reizt die Augen und die Atmungsorgane
	R 50/53:	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
<b>S-Sätze:</b>	S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 8:	Behälter trocken halten
	S 22:	Staub nicht einatmen
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S 28:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen
	S 41:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen
S 45:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen	

#### EU-Vorschriften:

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

#### Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

#### Nationale Vorschriften:

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 – wassergefährdend (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

---

### 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Quellen:** Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten



## SEPT

Druckdatum: 03.07.2007

überarbeitet: 20.03.2007

Seite 7 von 7

---

### **R-Sätze der Inhaltsstoffe unter Abschnitt 2:**

- R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 31: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
- R 36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane
- R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden
- R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Punkt 7: Handhabung und Lagerung

Punkt 8: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe