

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

## Sotin 221 S Heizkesselreiniger

Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 14.06.2006

### 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Sotin 221 S Heizkesselreiniger  
**Verwendung:** Reinigungsmittel  
**Firma:** Sotin GmbH & Co. KG  
Industriestr. 6 D-55543 Bad Kreuznach  
**Telefon:** 0671-894890

**Homepage:** www.sotin.de  
**eMail:** info@sotin.de  
**Fax:** 0671-89489-25  
**Notrufnummer:** 0671-89489-0

### 02. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten				

### 03. Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**  
Benetzte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen:**  
Nicht anwendbar

**Nach Hautkontakt:**  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 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. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in den Untergrund/Erdreich, das Grundwasser, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 07. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**  
Keine

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** -  
Keine weiteren Angaben, s. Punkt 7.

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

**Atemschutz:**  
Nicht anwendbar

**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe, Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)

**Augenschutz:**  
Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

## Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Sotin 221 S Heizkesselreiniger

Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 14.06..2006

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	blau, klar
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	8,5 – 9,5
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	ca. 100
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	n.a.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Brandfördernd:</b>	Nein
<b>Dichte [g/m<sup>3</sup>]:</b>	ca. 1,1
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	vollständig mischbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Allgemeine Bemerkungen:**  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12. Angaben zur Ökologie

**Biologische Abbaubarkeit:**  
Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

**AOX-Hinweis:**  
Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

**Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 gem. VwVws vom 27.07.2005: schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung / Produkt:**  
Empfehlung: Entsorgung gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel-Nr.:**  
Empfehlung. 060314

**Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:**  
Empfehlung: Entleert und gespült können saubere Verpackungen wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 gem. VwVws vom 27.07.2005: schwach wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

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