

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)  
Sotin 230 Gaskessel- und Gasthermenreiniger  
Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 14.06.2005

01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Sotin 230 Gaskessel- und Gasthermenreiniger  
**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 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: Stickoxide (NOx).

**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, Säurebinder, 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

**Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen, die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe empfehlenswert

**Augenschutz:**  
Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**  
Die übliche 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.



Überarbeitet am: 14.06.2005

#### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	grün, klar
<b>Geruch:</b>	fast geruchlos
<b>pH-Wert:</b>	8,0 – 9,0
<b>Siedepunkt/Siedebereich [°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>	1,06
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	vollständig mischbar

#### 10. Stabilität und Reaktivität

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

**Gefährliche Reaktionen:**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**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 nach EG-Verordnung Nr. 648/2004 (Detergenzien).

**AOX-Hinweis:**

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): 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 Selbsteinstufung: schwach wassergefährdend

#### 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar.

Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.