

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

## Heizkesselreiniger 221 S

SOTIN GmbH & Co.KG D-55543 Bad Kreuznach

Überarbeitet: 22.10.2002



### 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** Heizkesselreiniger 221 S

**Verwendung:** Reinigungsmittel

**Firma:** SOTIN GmbH & Co.KG

Industriestraße 6 D-55543 Bad Kreuznach

**Telefon:** 0671-8 94 89-0

**Homepage:** www.sks-sotin.de

**eMail:** info@sks-sotin.de

**Fax:** 0671-8 94 89 25

**Notrufnummer:** 0671-8 94 89-0

### 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 warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: 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.

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

#### 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/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) 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.

#### Anforderung 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.

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

## Heizkesselreiniger 221 S

SOTIN GmbH & Co.KG D-55543 Bad Kreuznach

Überarbeitet: 22.10.2002

Druckdatum: 04.11.2002



### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Nicht anwendbar.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Nicht relevant.

**Atemschutz** Nicht anwendbar.

**Handschutz** Nicht relevant.

**Augenschutz** Schutzbrille.

**Körperschutz** Keine.

#### 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

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssig.
<b>Farbe:</b>	Blau.
<b>Geruch:</b>	Geruchlos.
<b>pH-Wert:</b>	8,0 - 9,0
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,13
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	Nicht relevant.
<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündung:</b>	

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität** LD50 Ratte : -  
**OECD 401**

**Akute dermale Toxizität** LD50 Kaninchen : -  
**OECD 402**

**Akute inhalative Toxizität** LC50 Ratte : -  
**OECD 403**

#### Reizwirkung am Auge OECD 405

Nicht bestimmt.

#### Reizwirkung an der Haut OECD 404

Nicht bestimmt.

#### Sensibilisierung / Bewertung OECD 406

Nicht bestimmt.

#### Subakute Toxizität

Nicht bestimmt.

#### Chronische Toxizität

Nicht bestimmt.

#### Mutagenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Reproduktionstoxizität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Cancerogenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Keine.

#### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Fischtoxizität

Nicht anwendbar.

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

Nicht bestimmt.

#### Verhalten in Kläranlagen

Nicht anwendbar.

#### Bakterientoxizität

Nicht bestimmt.

#### Biologisch abbaubar

Nicht bestimmt.

#### Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)

#### Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)

#### AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

#### Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG

Ja

#### Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

## Heizkesselreiniger 221 S

SOTIN GmbH & Co.KG D-55543 Bad Kreuznach

Überarbeitet: 22.10.2002

Druckdatum: 04.11.2002



### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Entsorgung / Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

**Abfallschlüssel-Nr.** 060314

#### Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

Entleert und gespült können saubere Verpackungen wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

**ADR:** kein Gefahrgut

**Bezeichnung des Gutes:**

**Kennzeichnung**

**Factor, ADR 1.1.3.6.3:**

**Gefahr-Nr.:** -

**Gefahrzettel:**

**Dampfdruck [kPa]:**

**ADR-Limited Quantities(LQ) - Bedingungen:** -

**Bezeichnung des Gutes:** kein Gefahrgut

**Kennzeichnung**

**Gefahrzettel:**

**Innenverpackung, max.:**

**Außenverpackung, max.:**

**14.2 Klassifizierung nach IMDG:**

**IMDG-Code:** not classified as Dangerous Goods

**Bezeichnung des Gutes:**

**Kennzeichnung**

**Gefahrzettel:**

**IMDG-Limited Quantities(LQ) - Bedingungen:**

**Bezeichnung des Gutes:** not classified as Dangerous Goods

**Kennzeichnung**

**Gefahrzettel:**

**Innenverpackung, max.:**

**Außenverpackung, max.:**

**14.3 Klassifizierung nach IATA:**

**IATA-DGR:** not classified as Dangerous Goods

**Bezeichnung des Gutes:**

**Kennzeichnung**

**Gefahrzettel:**

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung

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

#### Gefahrensymbole

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

### Nationale Vorschriften

#### Beschäftigungsbeschränkung

Nicht anwendbar.

#### Klassifizierung nach VbF

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**Wassergefährdungsklasse** 1

gem. VwVwS vom 17.05.1999

**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** Nein

**Klassifizierung nach TA-Luft** ---

**Produktcode:** Zolltarif

**BGVV-Nr.:**

#### Sonstige Vorschriften

Nicht anwendbar.

### 16. Sonstige Angaben

- \* 91/155/EWG (2001/58/EG)
- \* 67/548/EWG (2001/59/EG)
- \* 1999/45/EG (2001/60/EG)
- \* 91/689/EWG (2001/118/EG)
- \* 89/542/EWG
- \* Verordnung zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten - VbF
- \* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG
- \* Gefahrstoffverordnung - GeStoffV vom 18.05.2000
- \* Wasserhaushaltsgesetz - WHG
- \* TRG 300
- \* TRGS 200
- \* TRGS 220
- \* ADR (23.07.01)
- \* IMDG-Code (30.Amdt.)
- \* IATA-DGR (2002)

#### Geänderte Positionen:

Nicht relevant.