

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

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

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

BGGV-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.