

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Sotin 100 Heizkesselreiniger

Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach

Überarbeitet am: 06.10.2004



01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: Sotin 100 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

Chemische Charakterisierung:

Mischung aus Zink-, Silizium-, Aluminium-, Kalium- und Magnesiumverbindungen

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Kaliumcarbonat	209-529-3	584-08-7	15 - 30	Xi 36/37/38

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xi
Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Staubbildung möglich

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beim Umgang mit dem Produkt können sich Feinstäube bilden.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen und weitere Staubinhalation vermeiden. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich (15 min) mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Trockener Sand oder Feuerlöscher der Brandklasse D.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasser!

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei unzureichender Lüftung, Atemschutz anlegen.

06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Augen schützen (Schutzbrille tragen).

Umweltschutzmassnahmen:

Produkt nicht ins Abwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Verschüttetes Pulver in trockenem, abdeckbarem Behälter aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staub nicht einatmen. Beim Arbeiten mit dem Produkt sollten die Augen und die Hände geschützt werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz:

Staubentwicklung vermeiden

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Bruchsicher lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Oxidationsmitteln zusammen lagern.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden

Grenzwerten:

Bestandteil	Wert:
Zink	MAK: 5 mg/m ³

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren, häufigen und intensiven Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

Atemschutz:

Geeignete Schutzmaske mit Feinstaubfilter DIN 3181.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bevorzugtes Material: Neopren

Augenschutz:

Schutzbrille/gesichtsschutz tragen. Bevorzugter Typ: Staubdichte Schutzbrille

Körperschutz:

Bei sachgemäßer Handhabung keine Spezialkleidung erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Sotin 100 Heizkesselreiniger

Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach

Überarbeitet am: 06.10.2004



09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	ohne
pH-Wert:[50g/l]	ca. 10,7
Siedepunkt [°C]:	n.a.
Flammpunkt [°C]:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündlichkeit:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	-
Obere Explosionsgrenze:	-
Dampfdruck [kPa]:	n.a.
Schüttdichte [g/cm³]:	0,8 – 0,9
Löslichkeit in Wasser:	ca. 30%
Schmelzpunkt [°C]:	k.D.v.

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: stabil

Zu vermeidende Stoffe:
Nicht mit sauren oder stark alkalischen Produkten zusammenbringen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Im Brandfall: Metalloxid-Stäube

11. Angaben zur Toxikologie

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

Zusätzliche Toxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

WGK 1 schwach wassergefährdend
Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen.
Nach Auflösung (Reaktion mit Säuren oder starken Laugen) toxisch für Wasserorganismen, in weichem Wasser 0,5-5mg/l tödlich für Fische.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Abgabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen: Beseitigung in Müllverbrennung.

Hinweis: Das Produkt ist im Originalzustand PCB- und halogenfrei (AOX-frei).

Abfallschlüsselnummer (EAK): 01 04 03

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.



Gefahrensymbole:

Xi
Reizend

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

- S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25: Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Einatmen von Staub oder Verschlucken sind zu vermeiden!

Weitere Hinweise:

Bei der Arbeit mit dem Produkt empfehlen wir das Tragen einer Schutzbrille und einer Staubmaske.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze (Bestandteil Punkt 2)

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

- n.a. nicht anwendbar
n.b. nicht bestimmt
k.D.v. keine Daten vorhanden

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.