

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Sotin US 2000 Superkraft-Konzentrat
Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 23.02.2006

01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: US 2000 Superkraft-Konzentrat
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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	1 -< 10	
Alkohol, C9-C16, ethoxyliert		97043-91-9	1 -< 5	Xn 22-41
Dinatriummetasilikat Pentahydrat	229-912-9	10213-79-3	1 -< 5	C 34-37
Tetrakaliumpyrophosphat	230-785-7	7320-34-5	1 - < 20	Xi 36
Natriumalkylsulfat	205-568-5	142-87-0	1 -< 5	Xi 38-41

03. Mögliche Gefahren

R36/38: Reizt die Augen und die Haut

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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 durch seine Verbrennungsprodukte:

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

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 die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbindemittel) 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 Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind. Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)**Sotin US 2000 Superkraft-Konzentrat**

Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 23.02.2006

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Nicht anwendbar.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	[ppm]*	[mg/m ³]	Allgem. Bemerkung.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50	310	DFG, EU
*Arbeitsplatzgrenzwert			

Atemschutz:

Nicht anwendbar.

Handschutz:

Butylkautschuk, >120 min (EN 374)

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:

Nicht anwendbar

Allgemeine Schutzmaßnahmen:Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.**Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	hellgrün
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	12, 5 – 13,0
Siedepunkt [°C]:	-
Flammpunkt [°C]:	n.a.
Entzündlichkeit:	-
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze:	n.a.
Brandfördernd:	Nein
Dampfdruck [kPa]:	-
Dichte [g/cm³]:	1,07
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Viskosität:	-

10. Stabilität und Reaktivität**Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Säuren. Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie**Allgemeine Bemerkungen:**Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.
Toxikologische Daten liegen nicht vor.**12. Angaben zur Ökologie****Verhalten in Kläranlagen:**

Das Produkt kann in Kläranlagen zu Schaumbildung führen. Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

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.

76/464/EWG: Ja**13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung / Produkt:**

Als gefährlichen Abfall entsorgen. Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

Abfallschlüssel-Nr.: 070601***Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:**

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

14. Angaben zum Transport**Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut**Klassifizierung nach IMDG:** not classified as Dangerous Goods**Klassifizierung nach IATA:** not classified as Dangerous Goods

Sicherheitsdatenblatt 91/155/EWG (d)

Sotin US 2000 Superkraft-Konzentrat
Sotin GmbH & Co. KG D-55543 Bad Kreuznach



Überarbeitet am: 23.02.2006

15. Vorschriften

Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.



Gefahrensymbole:

Reizend

- R36/38: Reizt die Augen und die Haut
S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

16. Sonstige Angaben

R-Sätze (Bestandteil Punkt 2)

- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R34: Verursacht Verätzungen
R36: Reizt die Augen
R37: Reizt die Atmungsorgane
R38: Reizt die Haut
R41: Gefahr ernster Augenschäden

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.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005

Störfallverordnung, Grenzwerte beachten:

Nein

Sonstige Vorschriften:

BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M004)