Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2005 überarbeitet am: 09.03.2005

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** **Pool Schocker**
· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Wasserdesinfektionsmittel

· **Hersteller/Lieferant:**
arcana pool systems GmbH
Brünner Straße 186
A-2201 Gerasdorf Tel.: +43 2246 28555

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale +43/1/406 43 43

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
· **CAS-Nr. Bezeichnung**
70693-62-8 Kaliummonopersulfat
· **Identifikationsnummer(n)**
· **EINECS-Nummer:** 274-778-7

* 3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

C Ätzend
O Brandfördernd

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34 Verursacht Verätzungen.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Löschpulver.
· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Schwefeldioxid (SO2)
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2005 überarbeitet am: 09.03.2005

Handelsname: Pool Schocker

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
· **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Unter Verschluß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
· **Lagerklasse:**
· **VbF-Klasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
· **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Augenschutz:** Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2005 überarbeitet am: 09.03.2005

Handelsname: Pool Schocker

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
· **Explosionsgefahr:**	Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.
· **Dichte:**	Nicht bestimmt
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	löslich
· **pH-Wert bei 20°C:**	1,5 - 2,5

*10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässerigen Säuren und Laugen.
Reaktionen mit brennbaren Stoffen.
Reaktionen mit Reduktionsmitteln.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
ätzende Gase/Dämpfe
Schwefeldioxid

*11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
· **am Auge:** Starke Ätzwirkung
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Ätzend

*12 Angaben zur Ökologie

· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

*13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2005 überarbeitet am: 09.03.2005

Handelsname: Pool Schocker

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

*14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:**	*8 (C2) Ätzende Stoffe*
· **Kemler-Zahl:**	*80*
· **UN-Nummer:**	*3260*
· **Verpackungsgruppe:**	*III*
· **Gefahrzettel**	*8*
· **Bezeichnung des Gutes:**	*3260 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF N.A.G. (Kaliummonopersulfat)*

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:**	*8*
· **UN-Nummer:**	*3260*
· **Label**	*8*
· **Verpackungsgruppe:**	*III*
· **EMS-Nummer:**	*F-A,S-B*
· **Marine pollutant:**	*Nein*
· **Richtiger technischer Name:**	*CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))*

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Klasse:**	*8*
· **UN/ID-Nummer:**	*3260*
· **Label**	*8*
· **Verpackungsgruppe:**	*III*
· **Richtiger technischer Name:**	*CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))*

*15 Österreichische und EU-Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgte nach dem Chemikaliengesetz BGBL 53/1997 und der Chemikalienverordnung BGBL 81/2000 in der jeweils gültigen Fassung.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

C Ätzend
O Brandfördernd

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 09.03.2005 überarbeitet am: 09.03.2005

Handelsname: Pool Schocker

(Fortsetzung von Seite 4)

· **R-Sätze:**
8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.

· **S-Sätze:**
1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
8 Behälter trocken halten.
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
17 Von brennbaren Stoffen fernhalten.
20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz BGBL 450/1994 beachten.

*16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

A