



### Produktbeschreibung und Zusammensetzung

TROYSHIELD SC1 ist eine Kombination hochaktiver amphoterer Netzmittel, Emulgatoren und Hexahydrotriazin. TROYSHIELD SC1 wirkt hervorragend gegen Bakterien, Schimmelpilze sowie Hefen und löst ölige Rückstände, Schmutznester, bakterielle Verunreinigungen und Pilzfladen.

#### Vorteile

- Wirtschaftlich
- Sehr geringer Geruch
- Reinigung und biozider Schutz in einem Schritt
- Emulgatoren beseitigen Aufräumungen und stabilisieren die Emulsion

### Einsatz

TROYSHIELD SC1 wird zur Reinigung des gesamten Umlaufsystems von Werkzeugmaschinen, die mit wassergemischten Kühlschmierstoffen betrieben werden, eingesetzt. TROYSHIELD SC1 sollte vor jedem Kühlschmierstoffwechsel eingesetzt werden. Die Anwendungskonzentration sind abhängig vom Verschmutzungsgrad der Anlage sowie dem Alter der Emulsion.

- 1,0% TROYSHIELD SC1 bei geringer Verschmutzung
- 2,0% TROYSHIELD SC1 bei mäßiger Verschmutzung
- 3,0% TROYSHIELD SC1 bei starker Verschmutzung

#### Folgende Vorgehensweise wird empfohlen:

1. TROYSHIELD SC1 bei Beginn der letzten Arbeitsschicht zugeben.
2. Einwirkungszeit ca. 6 bis 8 Stunden ohne Produktionsunterbrechung an den Maschinen.
3. Siebe und Austrittsöffnungen sollten auf Ansammlung von Ablagerungen (Pilzfladen und Bakterienkolonien) kontrolliert werden.
4. Nachspülen mit klarem Wasser.
5. Neubefüllung der Anlage mit vorkonserviertem Kühlschmierstoff.

#### Hinweis:

Das Produkt sollte nicht bei einem pH-Wert der Emulsion von < 7 und bei Temperaturen > 52 °C verwendet werden.

### Handhabung und Lagerung

Vor Frost schützen. Unter 40°C lagern. Bei der Handhabung geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Verpackungsgrößen

TROYSHIELD SC1 ist in folgenden Verpackungseinheiten erhältlich:

- 20 kg – Kleingebinde
- 200 kg – Fass
- 1000 kg – Container.

### Kennzeichnung

Alle unsere Produkte sind gemäß den gültigen europäischen und nationalen Vorschriften klassifiziert und gekennzeichnet.

Die sicherheitsrelevanten Angaben entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett von TROYSHIELD SC1 auf den Gebinden.

**TROYSHIELD SC1 ist mit R 43 gekennzeichnet.**

#### **Typische Eigenschaften\***

Aussehen:	klare, gelb-braune Flüssigkeit
Geruch:	aminartig
Dichte (20°C):	1003-1033 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert (2%, 20°C):	9,0-9,6
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Flammpunkt (DIN 51758):	> 100 °C



®

**Troy Chemie GmbH**  
Wunstorfer Str. 40  
30926 Seelze, Deutschland  
Telefon: +49 (0)5137-8236316  
Telefax: +49 (0)5137-8236106

**Troy Chemical Company BV**  
Uiverlaan 12e  
Postfach 132, 3140 AC Maassluis  
Niederlande  
Telefon: +31 (0)10 592 7494  
Telefax\* +31 (0)10 592 8877

Es wird keinerlei Gewährleistung – weder explizit noch implizit – für diese Produkte übernommen, auch keine Garantie der Handelbarkeit oder der Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Keine der im vorliegenden Dokument getroffenen Aussagen oder Empfehlungen ist als Anlass zur Verletzung eines einschlägigen Patents, das zum gegenwärtigen Zeitpunkt oder zu einem späteren Zeitpunkt besteht, auszulegen. Die TROY Corporation oder ihre Tochtergesellschaften sind unter keinen Umständen haftbar zu machen für Neben- und Folgeschäden, mittelbare Schäden oder sonstige Schäden wegen vorgeblicher Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, verschuldensunabhängiger Haftung oder einer anderen Annahme, die sich aus der Verwendung der bzw. dem Umgang mit diesen Produkten ergibt. Die Alleinhaftung der TROY Corporation und ihrer Tochtergesellschaften für jegliche Ansprüche, die sich auf die Herstellung, die Verwendung oder den Verkauf ihres Produkts gründen, beschränkt sich auf den vom Käufer gezahlten Kaufpreis. Weder die Troy Corporation noch eine ihrer Tochtergesellschaften übernimmt die Verantwortung oder die Haftung für die im vorliegenden Dokument enthaltenen Angaben oder die erzielten Ergebnisse. Die Angaben in vorliegendem Dokument erfolgen ohne Gewähr und dürfen von den Kunden der Produkte auf eigene Gefahr verwertet werden. Die Kunden sollten ihre eigenen Tests unter normalen Einsatzbedingungen durchführen, bevor sie die Produkte kommerziell nutzen.

Polyphase®, MERGAL®, Troysan®, Troykyd®, Troythix®, Troysol™, Troymax™, Troysperse™, Powdermate®, Troyshield™ und TroyGuard™ sind Warenzeichen von Troy © 2005 Troy Corporation