



**die pH-neutrale Entrostung**

## **PRODUKTINFORMATION**

### **Safetykleen Aqueous Deruster** **SK 1099**

---

#### **BESCHREIBUNG**

**Safetykleen Aqueous Deruster - SK 1099**, nachfolgend **Aqueous Deruster** genannt, ist ein wasserbasiertes Spezialprodukt, das zur Entrostung von verschiedenen Metallen einschließlich Eisen und Nichteisen-Metallen im Tauchverfahren entwickelt worden ist. Wegen seines neutralen pH-Wertes und des Einsatzes bei Umgebungstemperatur ist das Produkt sehr einfach in seiner Anwendung und praktisch nicht gefährlich. **Aqueous Deruster** ist nicht ätzend, nicht giftig und nicht brennbar.

#### **ANWENDUNG**

Die Zusammensetzung von **Aqueous Deruster** ist speziell so gestaltet worden, dass das Produkt keine Korrosionen verursacht und daher zur Entfernung von Eisenoxid (Rost) von verschiedenen Metallen eingesetzt werden kann. **Aqueous Deruster** entfernt Rost von allen Eisenmetallen.

**Aqueous Deruster** entfernt außerdem Rostbeläge von Textilien, Kunststoffen und anderen empfindlichen Materialien. Kupfer und Messing können desoxidiert werden. Es ist darauf zu achten, dass im Vorfeld der Nutzung umfassende Verträglichkeitstests durchzuführen sind.

Vorsicht im Umgang mit „reaktiveren“ Metallen (z.B. Grauguss) – hier besonderes Augenmerk auf die prozessbegleitende Kontrolle der Einwirkzeit legen.

Seine starke Angriffsfähigkeit auf Oxide führt dazu, dass **Aqueous Deruster** auch Rostrückstände und Schlackenreste entfernt, die in minderwertigem Stahl enthalten sein können, und hinterlässt dann kleine Krater oder Löcher auf der Oberfläche. Beispielsweise können derartige Unreinheiten in altem Schmiedeeisen enthalten sein.

Mit **Aqueous Deruster** behandelte Teile haben ein Korrosionsverhalten wie Neuteile, d.h. sie sind ungeschützt und bedürfen bei anschließender Lagerung immer einer entsprechenden Konservierung.

#### **ARBEITSWEISE**

Die Anwendung von **Aqueous Deruster** ist auf Tauchverfahren beschränkt. Hierzu ist von dem Produkt eine 10%-ige wässrige Lösung herzustellen. Der Einsatz ist für normale Raumtemperatur konzipiert. Die Dauer der Anwendung ist auf den Grad der Rostbildung abzustimmen und liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Um eine maximale Leistungsfähigkeit der Lösung zu erreichen und zu erhalten, sind insbesondere dann, wenn die Flüssigkeit mehrere Tage nicht benutzt wird, Teile von Stahlschrott im Reinigungsbad zu belassen.

Material, das sich in einem Produktionsprozess befindet (speziell Präzisionsteile), muss vollständig eingetaucht werden. Tätigkeiten, durch die Luft in die Lösung gelangt, wirken sich nachteilig auf die Leistungsfähigkeit sowie die Standzeit der Lösung aus. Daher sollte die Lösung niemals aufgerührt, verpumpt und/oder gequirlt werden. Niemals Produktionsgut/Präzisionsteile unbeaufsichtigt im Bad belassen!



**die pH-neutrale Entrostung**

## **PRODUKTINFORMATION**

### **Safetykleen Aqueous Deruster** **SK 1099**

---

#### **MASCHINE UND AUSRÜSTUNG**

Es wird empfohlen, **Aqueous Deruster** in Tanksystemen aus Edelstahl oder geeigneten Kunststoffen einzusetzen. Die Materialverträglichkeit ist im Vorfeld zu prüfen.

#### **UMGANG UND LAGERUNG**

**Aqueous Deruster** ist speziell zur Anwendung in Tanksystemen entwickelt worden. Diese sollten im Idealfall mit einem Deckel ausgeführt sein, welcher nach Möglichkeit stets geschlossen zu halten ist. Kleinere Flüssigkeitsaustritte sind mit viel Wasser wegzuspülen. Wenn sich bei einer Anwendung der Flüssigkeit durch Verdunstung bzw. Austrag Verluste ergeben, können diese durch Zugabe entsprechender Wassermengen ausgeglichen werden.

#### **GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

**Aqueous Deruster** ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der einschlägigen Einstufungsrichtlinien und somit weder als Gefahrstoff noch als Gefahrgut klassifiziert. Unabhängig davon sollte ein längerer Hautkontakt wie bei allen Chemikalien vermieden werden. Aus diesem Grund wird das Tragen von chemikalienbeständigen Schutzhandschuhen beim direkten Umgang mit dem Produkt empfohlen.

Im Falle eines Kontakts mit den Augen müssen die Augen sofort mit viel Wasser ausgespült werden. Das Sicherheitsdatenblatt für das Produkt enthält weitere Informationen zu etwaigen Schutzmaßnahmen.

#### **ENTSORGUNG**

Gebrauchte Lösungen dürfen nicht direkt über die Abwasserleitungen entsorgt werden. Der einzigartige Safetykleen - Komplettservice beinhaltet die Abholung der gebrauchten Flüssigkeit und deren Verbringung zur anschließenden Entsorgung auf der Basis einer bundesweit gültigen Genehmigung gem. § 25 KrW-/AbfG (= freiwillige Rücknahme).

---

Die Angaben in der vorliegenden Produktbeschreibung basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen über das Produkt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Produktbeschreibung. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und stellen keine Zusicherungen von Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss im Einzelfall selbst prüfen, ob das Produkt für seine Zwecke geeignet ist.

Safety-Kleen Deutschland GmbH • Herforder Straße 47-51 • D-32545 Bad Oeynhausen  
Telefon: 0 57 31 / 6 82 – 0 • Fax: 0 57 31 / 6 82 – 2 04 • Internet: <http://www.safetykleen.de>