



PRODUKTINFORMATION

Rustpro

(Artikelnummer: SK 10049)

BESCHREIBUNG

Rustpro 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. **Rustpro** ist nicht ätzend, nicht giftig und nicht brennbar.

ANWENDUNG

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

Rustpro entfernt außerdem Rostbeläge von Textilien, Kunststoffen und anderen empfindlichen Materialien. Kupfer und Messing können desoxidiert werden. Diesbezüglich ist darauf zu achten, dass im Vorfeld der Nutzung umfassende Verträglichkeitstests durchgeführt werden.

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 **Rustpro** auch Rostrückstände und Schlackenreste entfernt, die in minderwertigem Stahl enthalten sein können. In diesem Fall können dann kleine Krater oder Löcher auf der Oberfläche zurückbleiben. Derartige Unreinheiten können beispielsweise in altem Schmiedeeisen enthalten sein.

Mit **Rustpro** 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 **Rustpro** ist auf Tauchverfahren beschränkt. Hierzu ist von dem **Rustpro**-Produktkonzentrat 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!



PRODUKTINFORMATION

Rustpro

(Artikelnummer: SK 10049)

MASCHINE UND AUSRÜSTUNG

Es wird empfohlen, **Rustpro** in Tanksystemen aus Edelstahl oder geeigneten Kunststofftanks einzusetzen. Der Einsatz von **Rustpro** in Ultraschall-Anlagen ist ebenfalls möglich und kann den Entrostungsprozess deutlich beschleunigen. Die Materialverträglichkeit ist im Vorfeld zu prüfen.

UMGANG UND LAGERUNG

Rustpro ist speziell zur Anwendung in Tanksystemen bzw. Ultraschall-Anlagen 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

Rustpro ist kein gefährliches Gemisch im Sinne der CLP-Verordnung 1272/2008 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

Rustpro darf nach Gebrauch 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. § 26 KrWG (= 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 • Meisterweg 16 • D-32427 Minden
Telefon: 0571 / 38661-0 • Fax: 0571 / 38661-204 • Internet: <http://www.safetykleen.eu/de>