

## Tolo 330

### Flüssiges Reinigungs- und Desinfektionsmittel

#### Eigenschaften

- auf Basis von Alkylamin
- für die Reinigung und Desinfektion geeignet
- breites Wirkungsspektrum
- materialschonend

#### Listungen

IHO gelistet  
VAH gelistet

#### Anwendung

Tolo 330 ist ein flüssiges Reinigungs- und Desinfektionsprodukt. Trotz milden pH-Wertes löst es kraftvoll leichte bis mittelstarke Verschmutzungen bei ausgesprochen guter Materialverträglichkeit. Die Auswahl der Wirkstoffe ermöglicht den Einsatz als Kombireiniger (Reinigung bei gleichzeitiger Desinfektion) oder als reines Desinfektionsprodukt. Die Anwendungslösungen sind nicht ätzend, nicht korrodierend und nicht bleichend, d.h. bei Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie V2A-Stahl findet kein Materialabtrag statt. Tolo 330 wurde für den Einsatz in unterschiedlichsten Industrie- und Gewerbebetrieben insbesondere der Nahrungs- und Genussmittel-Industrie entwickelt. Bedingt durch seinen milden pH-Wert und die materialverträglichen Inhaltsstoffe ist es für die Behandlung aller wasserbeständigen Oberflächen einsetzbar. Tolo 330 ist ebenfalls in Hygieneschleusen im Eingangsbereich und Ausgangsbereich sowie Zwischenschleusen mit Sohlenreinigungsautomaten, Durchschreibebecken usw. einsetzbar.

Bei manueller Anwendung wird Tolo 330 auf die kalte Oberfläche aufgesprüht oder anderweitig aufgetragen und nach genügender Einwirkzeit abgespült.

Bei Sonderreinigungen kann (je nach Verschmutzung 1 x bis zu 4 x pro Monat) die Konzentration auf bis zu 5% erhöht werden.

Tolo 330 ist beim IHO gelistet.

Anwendungsbereich Oberfläche:

20°C / 15 min / 1,5% / niedrige Belastung / Bakterizidie & Levurozidie / EN1276, EN1650, EN13697

20°C / 15 min / 1,5% / hohe Belastung / Bakterizidie & Levurozidie / EN1276, EN1650, EN13697

Tolo 330 ist außerdem beim VAH gelistet:

Flächeneinsatztyp: Wischdesinfektion

20°C / 5 min / 5,0% / hohe Belastung / mit Wischen / Bakterizidie & Levurozidie

Die nachgewiesene bakterizide Wirksamkeit gemäß EN1276 umfasst u. a. auch die gegen Listerien (*Listeria spp.*) & Salmonellen (*Salmonella spp.*).



## Dosierung

### Allgemeine Desinfektion

Konzentration	1,5 - 5,0 %
Temperatur	20 °C
Einwirkzeit	5 - 15 min.
Ergänzung	Nach der Desinfektion mit Tolo 330 ist mit Wasser von Trinkwasserqualität zu spülen.

### Reinigung

Konzentration	0,5 - 5,0 %
Temperatur	20 - 50 °C
Einwirkzeit	10 - 20 min.
Ergänzung	Nach der Reinigung mit Tolo 330 ist mit Wasser von Trinkwasserqualität zu spülen.

## Technische Daten

Dichte (20°C)	pH-Wert
1,03 kg / l	9,7 - 10,1

## Titration

Eine Vorlage von 100 ml wird in einen Erlenmeyerkolben pipettiert und mit 5-10 Tropfen Indikatorlösung T versetzt. Bei der Titration mit 0,1 N Salzsäure wechselt die Vorlage ihre Farbe von grün nach violett. Der Umschlagspunkt ist erreicht, wenn trotz weiterer Zugabe von Salzsäure keine Farbveränderung mehr erfolgt. (Verbrauch: V1). Zusätzlich werden 100 ml des verwendeten Betriebswassers nach der gleichen Methode titriert. (Verbrauch: V2)

Berechnung:  $(V1-V2) \times 0,16 = \% \text{ Tolo 330}$

## Biozid

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen. Gemeldet gem. Biozidrechts-Durchführungsverordnung (ChemBiozidDV) unter Nr. N-55715, N-55714. 100 g Produkt enthalten 7,5 g N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan- 1,3-diamin. Maximale Verwendbarkeit ab Herstellung: 18 Monate im geschlossenen Originalgebinde.

## Hinweise

### Lagerung:

Das Produkt nur im Originalgebinde und gesichert frostfrei zwischen +5 und +40°C lagern. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Nach Entnahme von Teilmengen das Gebinde bitte wieder fest verschließen.

Dieses Produkt ist halal zertifiziert.

Die Zertifizierung erfolgte mit Referenz auf die Standards „BPJPH Decree Nr. 20 2023“ und „OIC/SMIIC 50-1:2022“ in der Produktkategorie K für die Produktion, Abfüllung, Lagerung und Vertrieb von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.