

PRODUKTDATENBLATT

bio.x

1:4

LÖSEMITTELFREIER TEILEREINIGER / ENTFETTER

bio.x 1:4 ist ein kraftvolles Reinigerkonzentrat für den Einsatz in bio.x-Teilerreinigungsgeräten. Der pH neutrale Reiniger ist geeignet für alle gängigen Metall- und Kunststoffoberflächen, sowie lackierte und verzinkte Oberflächen.

Er entfernt Öle, leichte Fette, Kühlschmierstoffe, Korrosionsschutzprodukte, Partikelschmutz und andere fertigungsbedingte Verschmutzungen. Die enthaltenden Mikroorganismen bauen eingetragene Öle und Fette ab und verlängern durch den Selbstreinigungsprozess die Nutzungsdauer des Reinigers.

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG UND MIKROORGANISMEN

bio.x 1:4 ist ein wässriges Reinigungsmittel auf Basis von Tensiden. Es ist frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Lösemitteln.

Die natürlichen, nicht manipulierten Bacillus-Kulturen der Stämme Subtilis, Pumilus, Megaterium, Licheniformis, Amylolyticus und Brevis, gehören gemäß Biostoff-VO zu der Risikogruppe 1, d.h. es besteht nach dem Stand der Wissenschaft kein Risiko für Mensch und Wirbeltiere.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kleinteil-Reinigung und -Entfettung in Industrie, Werkstätten, Wartung und Service.
- Der verbleibende Reinigerfilm schützt temporär vor Flugrostbildung.
- Ein abschließendes Abspülen mit Wasser entfernt alle Rückstände auf den gereinigten Oberflächen.

ANWENDUNG

- bio.x 1:4 Konzentrat wurde für den bio.x Pinselwaschtisch konzipiert
- Pro 5 Liter Kanister bio.x 1:4 Reinigerkonzentrat werden 20 Liter Wasser hinzugefügt. Nach Möglichkeit den Waschtisch bis zur Hälfte mit Wasser füllen und Produkt hinein geben. Im Kanister verbliebene Produktreste mit etwas Wasser verdünnen und mit in den Waschtisch geben. Vorgang wiederholen. Abschließend den Waschtisch bis zur oberen Markierung mit Wasser auffüllen.
- Arbeitstemperatur: 41 - 43 °C
- Die Behandlungszeit richtet sich nach der Verschmutzung und Teilegeometrie
- Umgehende und vollständige Trocknung der Werkstücke sicherstellen
- bio.x 1:4 Konzentrat verbraucht sich durch Anlagerung an der Werkstück-Oberfläche und muss, abhängig vom Durchsatz, nachdosiert werden
- Für das Nachfüllen des Waschtisches geben Sie den Inhalt eines Kanisters bio.x 1:4 Konzentrat und 4 x das Füllvolumen des Kanisters mit Wasser in den Waschtisch
- Keine Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel, Biozide oder Lösemittel in das bio.x 1:4 Konzentrat einbringen, da diese die Mikroorganismen gefährden

BADPFLEGE

Kontinuierliche Belüftung der Flüssigkeit durch Belüftungsstein. Für die optimale Aktivität, also den Abbau von Ölrückständen, benötigen die Mikroorganismen als Lebensgrundlage Sauerstoff. Deshalb das bio.x Teilerreinigungsgerät immer eingeschaltet lassen.

LAGERUNG UND ENTSORGUNG

Durch den Verzicht von Lösemitteln ist bio.x 1:4 Konzentrat einfach zu lagern und zu transportieren. Im ungeöffneten Originalgebinde ein Jahr nach Produktionsdatum lagerfähig. Frostfreie Lagerung, Lagertemperatur zwischen 5 und 25 °C. Lagerklasse 12 (TRGS 510/ VCI). Belastete Lösungen müssen einer geeigneten und zugelassenen Abwasserbehandlung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Bestimmungen.

KENNZEICHNUNG GEMÄß EG-VO 1272 / 2008 (CLP)

Gefahrenhinweise:



Gefahr

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ein Sicherheitsdatenblatt wird auf Anfrage berufsmäßigen Verwendern zur Verfügung gestellt bzw. ist unter <https://redirect.denios.com/products/183543> erhältlich.

Inhaltsstoffe gemäß EG-VO 648/2004 (Detergenzienverordnung):

- 5 % - < 15 % nichtionische Tenside
- < 5 % Phosphate
- Enthält Duftstoffe (Benzyl Benzoate) und Konservierungsmittel (Phenoxyethanol, 2-Bromo-2-nitropropan-1,3-diol, Benzisothiazolinone, 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on, Laurylamine Dipropylenediamine).



SICHERHEITSHINWEIS

Vor der Verwendung des Produkts muss das Sicherheitsdatenblatt und das Produktdatenblatt gelesen werden. Empfohlene Schutzausrüstung: Schutzbrille und geeignete Handschuhe. Nach Richtlinie 2000/54/EG sollten bei der Arbeit die Grundsätze der Arbeitssicherheit und -hygiene eingehalten werden.

TECHNISCHE DATEN

Form	Flüssig
Farbe	Hellbraun
Geruch	Apfel
Siedepunkt	ca. 100 °C
Arbeitstemperatur	41 - 43 °C
Flammpunkt	Nicht brennbar
Zündtemperatur	Nicht relevant
Dichte bei 20 °C	ca. 1,011 ± 0,02 g / cm³
Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar
pH-Wert (Konzentrat)	ca. 7 - 8
VOC-Gehalt	0 %
Mikroorganismen	Natürlich vorkommend
Lagerung	5 °C - 25 °C, max. 1 Jahr

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei der Erstellung. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit diesem Produkt geben. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar und sind unverbindlich. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.