

ECOPPOINT

PRODUKTINFORMATIONSBLATT

By nature,
for life

Eco-Point International B.V.

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren, Niederlande T: +31(0)164-632555

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

PRODUKTINFORMATIONSBLAATT

Flexeco Plus. Leistungstarker biologischer Reiniger, der speziell für die Entfernung von Pigmenten, Klebstoffen, Druckfarben und Lacken entwickelt wurde. Auch für den Einsatz in der Pharma- und Gummiindustrie geeignet.

Produktbeschreibung

Flexeco Plus ist ein konzentrierter, wasserverdünnbarer Reiniger auf der Basis von vollständig biologisch abbaubaren und natürlichen oberflächenaktiven Bestandteilen und Detergentien. Es enthält außerdem eine biologisch abbaubare Komponente, die dem Produkt zusätzliche Lösungskraft verleiht. Neben der pharmazeutischen und chemischen Industrie eignet sich das Produkt auch hervorragend für die Druckindustrie zur Inline-Reinigung von Rasterwalzen im Flexodruck.

Durch die Kombination von natürlichen Tensiden und der Verwendung eines biologisch abbaubaren Lösungsmittels bietet Flexeco Plus eine einzigartige 2-in-1-Löslichkeit, die es zu einer perfekten Alternative zu scharfen Alkalien und schädlichen Lösungsmitteln macht.

Anwendungsgebiet

- Farben und Lacke enthalten immer mehr Pigmente (Trockenmassegehalt steigt)
- die feinen Rasterwalzenstrukturen von Wasserfarben-, Lack- und Leimwalzen lassen die Näpfe schneller verstopfen
- Produktionsmittel werden durch Klebstoffreste verunreinigt
- Maschinen, Bauteile, Transportbänder, Ketten, Fußböden etc. werden durch Klebstoffreste verunreinigt
- Demontage bedeutet Stillstand und damit Produktionsausfall
- bei der Herstellung von Farben und Lacken kommt es zur Verschmutzung von Maschinen, Werkzeugen und Geräten.
- die Überholung von Misch- und Produktionsanlagen für Farben, Lacke und Klebstoffe erfordert ein starkes Reinigungsmittel
- Pigmente in der Kunststoffindustrie (Mischer und Dosieranlagen)
- aggressive Lösungsmittel und Alkalien werden häufig zur Reinigung verwendet (Pharmaindustrie)
- In der Gummiindustrie und verwandten Branchen kommt es häufig zu braunen Ablagerungen auf Kühlwalzen und Walzen. Außerdem kommt es häufig zu einer starken Verschmutzung der Produktionsumgebung.
- Schnell verdampfende Lösungsmittel tragen stark zur OPS (FOV; Flüchtige organische Verbindungen) bei.
- Für die Reinigung von Geräten für Farben und Klebstoffe auf Wasserbasis werden häufig aggressive Produkte in Ultraschallgeräten verwendet.

Nachhaltige Lösung

Flexeco Plus ist ein sehr kräftiger, konzentrierter Reiniger, der an Stellen, an denen mit Wasser gearbeitet werden darf und kann, die oben genannten Probleme löst, was zu einer sauberen, sicheren und angenehmen Arbeitsumgebung führt. Flexeco Plus ist die revolutionäre, vollständig biologisch abbaubare, multifunktionale Lösung für die täglichen, schweren Reinigungsaufgaben.

Eco-Point International B.V.

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren, Niederlande T: +31(0)164-632555

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

Besondere Vorteile

- Flexeco Plus ist durch die natürlichen oberflächenaktiven Bestandteile und Detergentien vollständig biologisch abbaubar;
- Flexeco Plus sorgt bei regelmäßigem Gebrauch dafür, dass das Volumen der Rasterwalzennäpfchen optimal bleibt;
- Flexeco Plus trägt zur Erhaltung einer guten Druckfarbenübertragung bei;
- Ein regelmäßiger Gebrauch von Flexeco Plus bedeutet die Verlängerung der Lebensdauer der Rasterwalze und verhindert unnötige Demontage;
- Flexeco Plus ist sicher im Gebrauch, im Gegensatz zu schwere Laugenlösungen;
- Flexeco Plus ist ein multifunktionales Produkt und kann diverse andere Produkte ersetzen.
- Sie brauchen daher weniger unterschiedliche, häufig chemische, umweltbelastende Mittel in Ihrem Lager zu halten.

Anwendung

Flexeco Plus kann für schwer zu entfernende Tinten, Farben und Klebstoffe verwendet werden, z. B.;

- Reinigung von Geräten und Böden, die mit Klebstoff, Tinte und Farbe verschmutzt sind
- Reinigung von Tiefdruckzylindern und Rasterwalzen
- Entfernung von Verbrennungsrückständen und Polymerisationsprodukten (Dimerisierung, Beschneidung usw.)
- Reinigung von Lagersilos und Misch- und Dosieranlagen
- Reinigung von Werkzeugen
- Aufschäumen von stark verschmutzten Anlagen und Kesseln
- Flexeco Plus ist sehr gut für Ultraschallbäder geeignet
- Flexeco Plus kann in Kombination mit Schäumungsanlagen verwendet werden

Besonderheiten

Flexeco Plus muss mit **kaltem** Wasser verdünnt werden. Beim Einsatz von warmem Wasser verdunstet ein Teil der aktiven Komponenten. Dies hat zur Folge, dass die Wirkung abnimmt. Vor dem Gebrauch auf Aluminium zuerst testen. Das Produkt kann bei einer hohen Konzentration lackierte Oberflächen matt machen. Mit Wasser abspülen oder mit einem nassen Schwamm abwischen.



Flexeco Plus kann mit dem ISEGA Zertifikat* eine wesentliche Aufgabe in der Lebensmittelindustrie und anverwandten Branchen, die laut H.A.C.C.P. Richtlinien arbeiten müssen, erfüllen. Verschmutzung ist ein "kritischer Punkt" der einer ständigen Kontrolle unterliegt. Flexeco Plus trägt zu einer kontrollierten Arbeitsumgebung bei und passt ausgezeichnet in BRC- und IFS-Standards.

*Die ISEGA ist international erfolgreich als freies unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsinstitut für die (Lebensmittel-) Industrie. Produktzertifikate genießen national wie international hohes Ansehen in der Industrie.

Eco-Point International B.V.

NL Canadaweg 28, 4661 PZ Halsteren, Niederlande T: +31(0)164-632555

E: info@eco-point.com W: www.eco-point.com

Vorgehensweise

Flexeco Plus enthält natürliche oberflächenaktive Bestandteile, die die Oberflächenspannung der Reinigungslösung so weit verringern, dass das Produkt selbst tief in Haarrisse eindringt, damit auch dort eine Reinigung stattfinden kann.

Flexeco Plus emulgiert die Verschmutzungen. Diese Emulsion findet allerdings nur vorübergehend statt. Wenn beispielsweise ein Ölabscheider verwendet wird, trennen sich das Öl und die Verschmutzungen wieder von der Reinigungslösung.

- Flexeco Plus kann je nach Stärke und Art der Verschmutzung im Verhältnis 1:1 bis 1:25 mit Wasser* verdünnt werden. Bei Fragen zur Verdünnung wenden Sie sich bitte an Ihren Produktberater. Der Richtwert für die Entfernung von Druckfarben liegt normalerweise zwischen der unverdünnten Anwendung und einer Verdünnung von 1:10.
- Die Flexeco Plus-Verdünnung zirkulieren lassen und in der Zwischenzeit putzen (evtl. mit einer Rasterwalzenbürste). Nach der Reinigung mit sauberem Wasser abspülen.
Die Reinigungszeit ist von zwei Faktoren abhängig:
- Eine mechanische Unterstützung, z.B. durch Putzen und/oder Rakeln, beschleunigt den Reinigungsprozess ebenfalls;
- Auch der Gebrauch einer stärkeren Lösung beschleunigt im allgemeinen den Reinigungsprozess.

*Bei der Verdünnung raten wir Ihnen enthärtet oder destilliertes Wasser zu gebrauchen. Verdünnte Lösungen sind nur einige Tage haltbar.

Verpackungsmaterial

Eco-Point International verpackt die Produkte in Metall- oder Polyethylen-Behältern. Bei der Verbrennung von PE werden keine schädlichen Stoffe freigesetzt.

Sprayflaschen von Eco-Point International bestehen aus PE oder PET: Leicht, geringer Grundstoffverbrauch, geringer Energieverbrauch bei der Produktion, beinahe unzerbrechlich, lange Lebensdauer, geringe Abfallmengen in der Produktion oder bei späterem Recycling, keine schädlichen Stoffe bei Verbrennung, 100% recyclebar.