


SYMBIOZ® 324 D1.5

Starkes alkalisches Reinigungsmittel für Leitungen und Industriemaschinen



BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

SYMBIOZ 324 D1.5 ist ein alkalisches, nicht schäumendes Reinigungsmittel, das alle organischen Verunreinigungen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs zersetzt.

Durch seine entfärbende Wirkung werden alle Arten von Ablagerungen, darunter Tannine und Weinsäure, ohne Einsatz von Chlor beseitigt. Als komplexbildender Wirkstoff verhindert es die Ablagerung von Kalk auf den Oberflächen.

SYMBIOZ 324 D1.5 wird zur Reinigung von folgenden Materialien verwendet: Behältern, Zisternen, Schaltkreisen ... durch Zirkulation, Einweichen oder Besprühen.

SYMBIOZ 324 D1.5 ist frei von Phosphaten, EDTA und Chlor.

Die Inhaltsstoffe dieses Produkt entsprechen zudem dem Lastenheft der EU-Verordnung zur tierischen Erzeugung (Verordnung (EG) Nr. 1804/1999).

Empfohlen für die Lebensmittelindustrie und insbesondere im Weinbau. **Geeignet für die BIO- und Kosmetikindustrie.**

Nur zur gewerblichen Verwendung.

SYMBIOZ 324 D1.5 genügt den Anforderungen der Verordnung vom 8. September 1999 (geändert durch die Verordnung vom 19. Dezember 2013) zur Anwendung von Artikel 11 des Erlasses Nr. 73-138 vom 12. Februar 1973 betreffend die Reinigung (gefolgt vom Abspülen mit Trinkwasser) von Materialien und Objekten, die mit Nahrungsmitteln, Produkten und Getränken zum Verzehr durch Mensch und Tier in Berührung kommen.

Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD): 3 Jahre. Siehe Datum auf der Verpackung.

BEDIENUNGSANLEITUNG

SYMBIOZ 324 D1.5 wird üblicherweise zur Behandlung von Leitungen und Industriemaschinen verwendet.

Durch ordnungsgemäße Dosierung lassen sich Einsparungen des Produkts sowie Reduzierungen der Auswirkungen des Produkts auf die Umwelt erreichen: Die Nutzung eines automatischen Dosiervorrichtung ist dringend angeraten.

Richtdosierung:

Einfache Reinigung: 1 bis 3 % (10 bis 30 g/l).

Stärkere Reinigung: 3 bis 5 % (30 bis 50 g/l).

Nutzungstemperatur und Einwirkzeit: mit Ihrem Hygieneberater abzuklären.

Nach Verwendung gründlich abspülen und sicherstellen, dass alle Produktreste beseitigt wurden.

Chemische Prüfmethode der verdünnten Lösung:

Probenentnahme: 10 ml.

Farbindikator: Phenolphthalein-Äquivalent.

Titrationreagens: HCl 0,25 N.

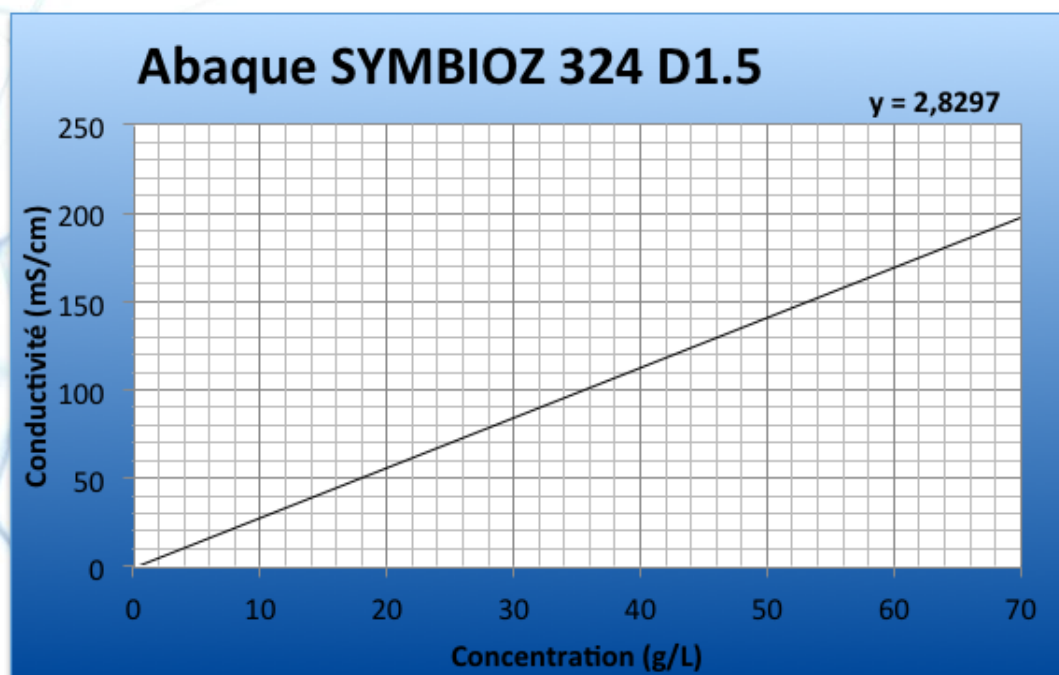
Titrationfaktor: 0,3715.

Konzentration (in g/l) = Volumen HCl / Titrationfaktor

Konzentration (in % w/v) = Konzentration (in g/l) / 10

Leitfähigkeitsprüfmethode der verdünnten Lösung (ergänzend):

Nach Entnahme der verdünnten Lösung die Leitfähigkeit mit Hilfe eines tragbaren Konduktometer prüfen. Die Leitfähigkeit in der grafischen Zuordnung je nach Konzentration vergleichen.



Konzentration (in g/l) = Leitfähigkeit (in mS/cm) / Faktor γ

Konzentration (in % w/v) = Konzentration (in g/l) / 10

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bestandteile	< 5 % nichtionische Oberflächentenside Enthält ebenfalls: Wasser, Basen, komplexbildende Wirkstoffe.
Aussehen	Flüssig
Farbe	Farblos bis hellgelb
Geruch	Leichter Geruch / Typischer Geruch

pH (100 %)	± 13,5
pH (1 %)	± 13
Dichte	± 1,475
Komplexbildungsfähigkeit (1 %)	20 °f
Löslichkeit	Mit Wasser in allen Verhältnissen mischbar
Frostempfindlichkeit	+5 °C

PRODUKTVERDICHTBARKEIT

Eine Anwendung von **SYMBIOZ 324 D1.5** ist bei Befolgung der empfohlenen Anwendungshinweise auf den derzeit in der Lebensmittelindustrie und bei den damit verbundenen Tätigkeiten möglich.

Längeren Kontakt mit gegenüber alkalischen Flüssigkeiten empfindlichen Oberflächen vermeiden (Aluminium, verzinkten Oberflächen, leichten und/oder eingefärbten Legierungen, geschützte Böden ...).

UMWELT

SYMBIOZ 324 D1.5 ist frei von Chlor. Es besteht kein Risiko der Bildung von AOX (adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen).

SYMBIOZ 324 D1.5 ist ein durch ECOCERT Greenlife nach dem ECOCERT-Bezugssystem (einzusehen unter <http://detergents.ecocert.com>) zertifiziertes Öko-Reinigungsmittel, wobei gilt:

97,32 % der gesamten Inhaltstoffe sind natürlichen Ursprungs.

100 % der biologisch abbaubaren Stoffe sind leicht abbaubar.

Die Verpackung ist zu 100 % recycelbar.

Nicht direkt das Restprodukt in die Umwelt entsorgen. Nach Ausspülen mit Wasser kann die Verpackung als ungefährlicher Abfall unter vollständiger Verantwortung des Müllentsorgers entsorgt werden.

Umwelteinfluss des Produkts:

CSB	26 g(O ₂)/kg
Stickstoff (in % des Elements N)	0,15 %
Phosphor (in % des Elements P)	0,00 %
MES	< 10 mg/l

SICHERHEIT

SYMBIOZ 324 D1.5 ist laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] klassifiziert und gilt daher als im Reinzustand gefährliches Produkt.

Niemals **SYMBIOZ 324 D1.5** ohne Anweisung mit anderen Produkten mischen.

Aufmerksam das Sicherheitsdatenblatt von **SYMBIOZ 324 D1.5** lesen und die Handhabungshinweise des Produkts und der Abfälle beachten.

LAGERUNG

SYMBIOZ 324 D1.5 in der Originalverpackung zwischen 5 °C und 40 °C lagern.

VERPACKUNG

	Referenznummern	32401	32404	32403
UN 3266	Gebinde	KANISTER	FASS	CONTAINER
	Nettogewicht/Gebinde (kg)	25	220	1.300
	Bruttogewicht/Gebinde (kg)	25,90	228	1.365
	Gebinde/Palette	24	2	
Palettierung	H (mm) L x B (mm)	1.070 800x1.200	1.080 800x1.200	1.160 1.000x1.200
	Anzahl Lagen	2	1	
	Gebinde/Lage	12	2	