



BIOTECHNOLOGIE

Zukunftstechnologien für die praktische Anwendung



HL-TECHNOLOGY
DIE SAUBERE LÖSUNG®

Biotechnologie – Zukunftstechnologien für die praktische Anwendung

Die Biotechnologie ist eine der wichtigsten Zukunftstechnologien.

In vielen Bereichen der Forschung und Produktion rücken diese natürlichen Verfahren immer mehr in den Mittelpunkt der Betrachtung.

In der Medizin, in der Lebensmittelindustrie, in der Landwirtschaft, bei der Energiegewinnung durch Biogas, in der Kunststoff- und Klebetechnik und auch in der Oberflächentechnik kommen immer mehr biochemische Prozesse zum Tragen und zur praktischen Anwendung. Die Vorteile und der Nutzen von biotechnologischen Produkten überwiegen im Vergleich zu herkömmlichen chemischen Verfahren.

Biotechnologische Produkte sind gefahrlos in der Anwendung, enthalten keine ätzenden Säuren und Laugen oder Lösungsmittel (VOC = 0, keine MAK-Werte), lassen sich mit erheblich geringerem Energieaufwand reproduzieren, lösen Probleme im Ansatz und verbessern erheblich die CO₂ Bilanz.

Die HL-Technology GmbH beschäftigt sich seit mehr als 10 Jahren mit der Biotechnologie und ihren Forschungsergebnissen. Heute stellen wir Ihnen die ersten marktfähigen und praxiserprobten Produkte aus unserem Sortiment vor. Von der Mineralöl- und Kohlenwasserstoffbeseitigung, der pflanzlichen und tierischen Fettbeseitigung, der tatsächlichen Geruchsbeseitigung (Brand-, Flut- oder Buttersäuregerüche), bis zur Rostumwandlung mit Hilfe der Biotechnologie, werden Sie eine Vielzahl hoch interessanter Produkte finden.

HL-Technology wird weiter intensiv für Sie im Zukunftsbereich Biotechnologie aktiv sein und Ihnen die neusten Produkte und Entwicklungen für Ihre Anwendung oder zum Vertrieb zur Verfügung stellen.



Mikro Air

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Mikro Air Aktiv Tabs Die Mikro-Air-AKTIV-Technologie bindet Geruchsmoleküle. Durch die Kombination sicherer Mikroorganismen, die speziell im Hinblick auf ihre Fähigkeit ausgewählt wurden, werden geruchsverursachende organische Moleküle abgebaut. Wirksames Mittel zur natürlichen Geruchsbekämpfung. Kontrollierte Freisetzung. Sicherer Gebrauch – keine Gefahrkennzeichnung erforderlich. Einsetzbar zur Geruchsbekämpfung in Abfallbehältern: Bürogebäuden, Einkaufszentren, Friseure, Turnhallen, Flughäfen, Bahnhöfen, Raststätten, Gastronomie, Unternehmen, Kindertagesstätten, Solarien und Saunabetrieben, etc. Für einen 50 Liter Müllbehälter reichen bereits 5 Beutel à 20 g. Die Wirkung hält bis zu 4 Wochen an.	OB3561G020S-HLT 1 Dose mit 30 Beutel à 20 g
Mikro Air Clean Anwendungsfertig auf Basis von Mikroorganismen. Ein schnell neutralisierender Wirkstoff zur unmittelbaren und schnellen Bekämpfung von Gerüchen (verhindert, dass diese flüchtigen „Geruchsstoffe“ die Nase erreichen). Sofortige Geruchskontrolle: Bedingt durch den angenehmen Duft. Langanhaltige Geruchskontrolle und Desodorierung. Zur Geruchsbeseitigung und Desodorierung in allen Bereichen wo „dicke Luft“ herrscht. Entfernt und zersetzt unangenehme Gerüche wie Schwefelwasserstoff (faule Eier), Uringeruch (Ammoniak), fauler Fisch oder Fleisch, Schweiß, ranzige Butter, Nikotin, Alkoholgerüche, etc.	OB3564M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3564L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3564L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3564L010S-HLT 10 Liter Kanister

Mikro Fettfrei

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Mikro Fett Ex Fettfrei für Dunstabzugshauben Biotechnologische Fett- und Geruchsentfernung auf Mikroorganismen-Basis für die selbsttätige Reinigung. Ein Mikroorganismen-Film wandelt die schlecht riechenden organische Fette und Öle zu Wasser und CO₂ um, vorbeugend und selbsttätiger Reinigungsvorgang. Abbau von Fett- und Ölablagerungen, vermindert die Öl-Brandgefahr an unzugänglichen Abluft-Rohren, -Schächten und -Kanälen. Für Zeiteinsparungen bei der täglichen Reinigung in un- oder schwer zugänglichen Bereichen. Sicherer Gebrauch – keine Gefahrkennzeichnung erforderlich. Für Dunstabzugshauben, Abluft-Rohre, -Schächte, -Kanäle und unzugängliche verfettete Systeme in Gastronomie- und Großküchenbetrieben, welche über herkömmliche Reinigungsarbeiten nicht ausreichend gereinigt werden können.	OB3565M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer OB3565L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3565L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3565L010S-HLT 10 Liter Kanister
Mikro Rostfrei Mikro Rostfrei ist ein Spezialprodukt zur Entrostung von Metallen aller Art. Er entfernt sicher und gefahrlos Rost an Werkzeugen, Maschinenbauteilen, Mechaniken, Karosserieteilen, Motoren, Stahlteilen u. v. m. Mikro Rostfrei ist frei von Säuren, Laugen und anderen gefährlichen kennzeichnungspflichtigen Stoffe und ist damit zur Anwendung in offenen Tauchbädern zur Entrostung gefahrlos einsetzbar. Der Mikro Rostfrei ist ein Konzentrat und wird mit Leitungswasser im Verhältnis 1: 6 verdünnt. Um die Funktion des Mikro Rostfrei zu garantieren, müssen die zu entrostenden Teile vorher fettfrei sein bzw. entfettet werden. Die zu entrostenden Teile werden dann in das Entrostungsbad gelegt. Die Dauer der Entrostung ist dabei abhängig von der Dicke und der Beschaffenheit der Rostschicht und liegt zwischen 10 Minuten und 2 Stunden. Es ist darauf zu achten, dass die Teile vollständig mit der Flüssigkeit bedeckt sind. Die Dauer der Entrostung kann durch Erwärmung des Entrostungsbades auf bis zu 50 °C, durch eine permanente Umwälzung der Entrostungslösung und durch Bewegung der zu entrostenden Metallteile in der Lösung verkürzt werden. Die Entrostung ist beendet, sobald sich die Rostschicht leicht abreiben lässt. Die Teile danach gründlich mit Wasser abspülen. Bei großen Teilen empfiehlt sich ein Abspritzen mit Hochdruck. Als Schutz vor einer Neurostbildung können die Teile mit einem Korrosionsschutzmittel behandelt werden. Die Entrostungslösung ist mehrmals verwendbar. Mit zunehmender Verwendung der Entrostungslösung verlängert sich jedoch die Entrostungsdauer, die Lösung verbraucht sich allmählich. Das Entrostungsbad sollte innerhalb von 7 Tagen nach Ansetzen verwendet und anschließend entsorgt werden.	OB3566L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche OB3566L010S-HLT 10 Liter Kanister OB3566L025S-HLT 21,6 Liter Kanister

Mikro Reinigung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
Mikro Surface Clean Oberflächenreinigung Zur Reinigung, Geruchsbeseitigung und Desodorierung. Selbsttätige Reinigung durch Mikroorganismen: entfernt Fette, Öle, Eiweiße, Flecken, Blut, Urin, Schweiß von und aus allen wasserfesten Oberflächen – auch aus Teppichen, Fasern, Zellstoffen, Textilien etc. Bakterien verbrauchen organische Stoffe als Nährquelle und entfernen sie Stück für Stück. Sofortige Geruchskontrolle: Bedingt durch den angenehmen Duft. Langhaltige Geruchskontrolle und Desodorierung. Einsetzbar als Teppichreiniger, Textilreiniger, Sanitärreiniger (WC, Urinale, Fliesen, Böden, Toiletten, Abflüsse), Boden- und Flächenreiniger etc. Stets Hauptverschmutzung bzw. Hauptgeruchsquelle entfernen. Für die Oberflächenreinigung 100 bis 200 ml Mikro Surface Clean in einem halben Eimer lauwarmes Wassers geben bzw. 1: 50 verdünnen. Mit dieser Stammlösung können jetzt alle wasserfesten Oberflächen gereinigt werden.	OB3563L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sprühkappe OB3563L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3563L010S-HLT 10 Liter Kanister
Mikrozym tierische, pflanzliche Fette Mikrozym ist die Lösung zur Beseitigung von organischen Ablagerungen in Abflüssen. Mikrozym ist eine hochkonzentrierte flüssige Suspension aus natürlich vorkommenden und nicht pathogenen Mikroorganismen und Enzymen. Die Mikroorganismen in Mikrozym sind nicht gefährlich für Mensch und Tier. Mikrozym ist nicht giftig, nicht alkalisch, unproblematisch für alle Abflüsse, Müllschlucker, Senkgruben und Klärbehälter. Mikrozym ist auch für die Behandlung langsam fließender Abflüsse geeignet. Eliminiert schädliche Abflussgerüche. Professionelles Konzentrat, daher schnelle Wirkung. Geeignet zur Beseitigung vorhandener Fettablagerungen in Rohrleitungen, Verhinderung von Fettablagerungen in Rohrleitungen, Verringerung der Fettbelastung in Fettabscheidern in Klärbehältern, Rückhaltetanks, Senkgruben, Abwasserrohren etc.	OB3543L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sprühkappe OB3543L005S-HLT 5 Liter Kanister OB3543L010S-HLT 10 Liter Kanister

Noch Fragen?

Tel. +49 (0) 57 31/79 360-0

