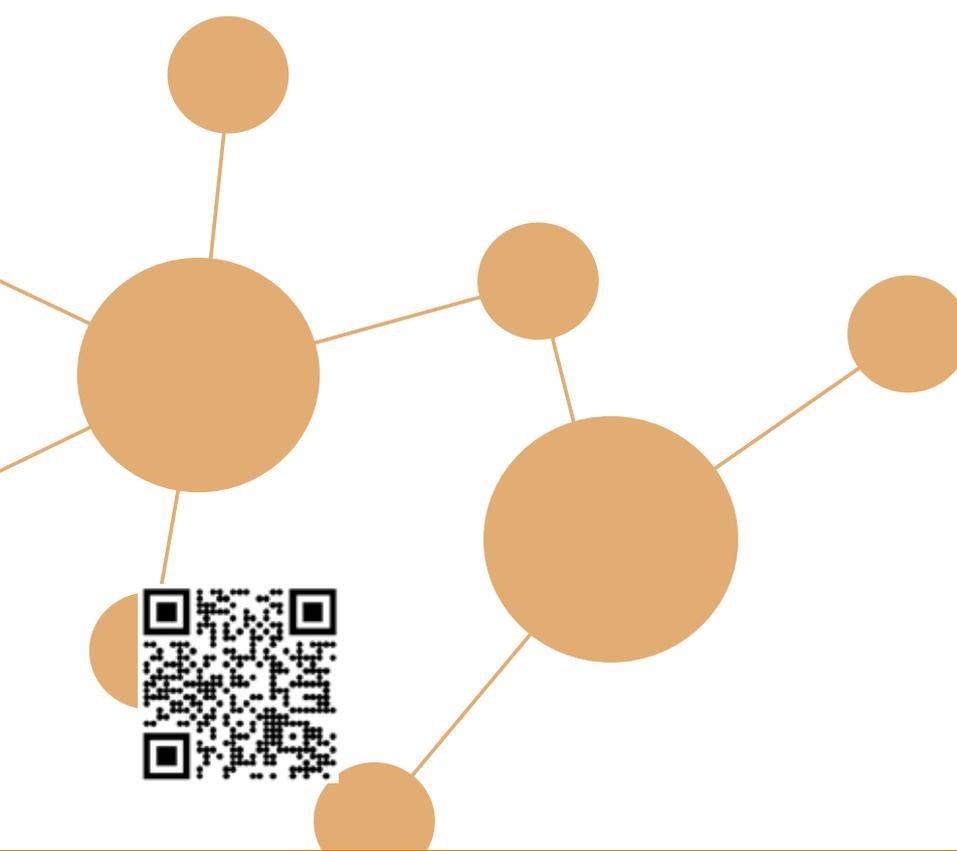




BIOTECHNOLOGIE

Zukunftstechnologien für die praktische Anwendung

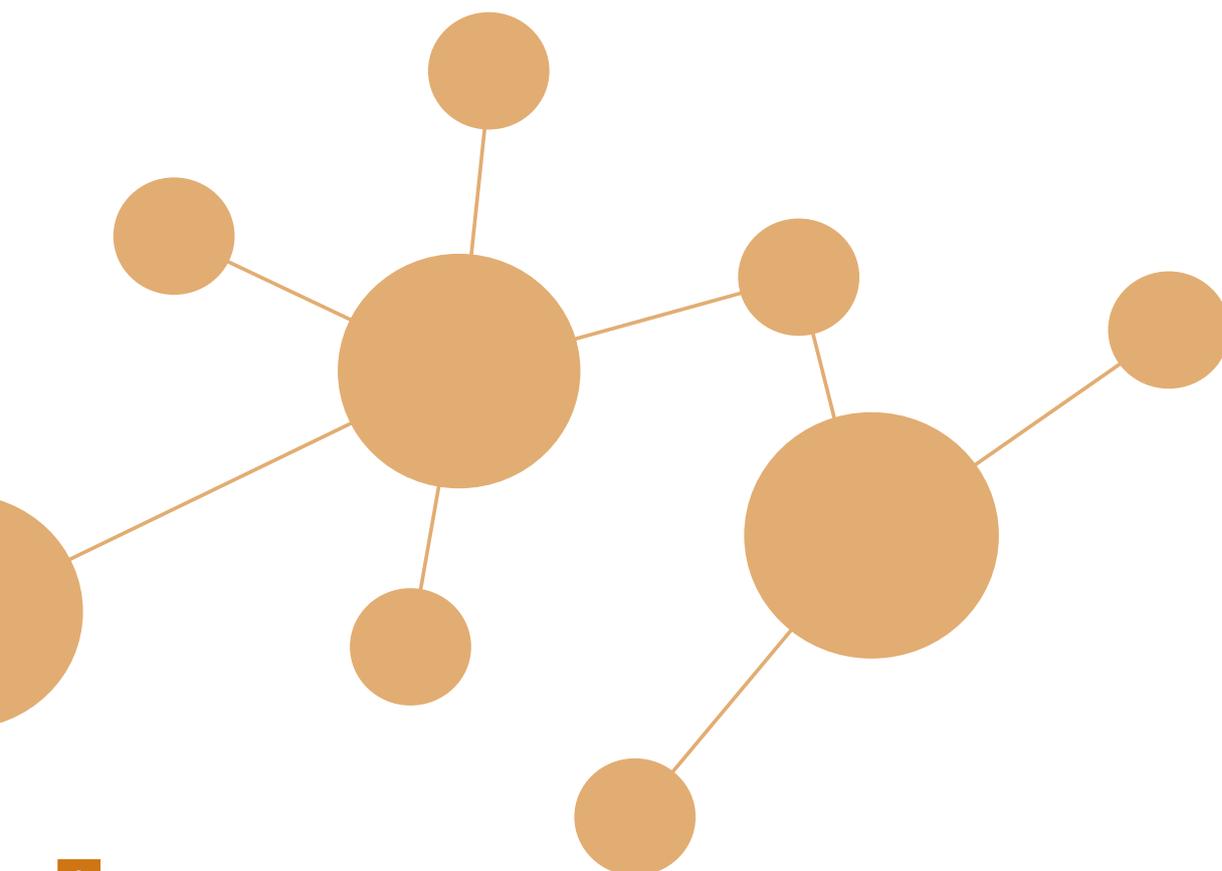


HL-TECHNOLOGY
DIE SAUBERE LÖSUNG



Biotechnologie Inhalt / Bereiche

Eco Air	4
Eco Entfetter.....	5
Eco Reinigung.....	6



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), sind zu 100% biologisch abbaubar, lassen sich mit erheblich geringerem Energieaufwand reproduzieren, lösen Probleme im Ansatz, sind umweltfreundlich und verbessern erheblich die Co2 Bilanz.

Die HL-Technology GmbH beschäftigt sich seit mehr als 10 Jahren mit der Biotechnologie und seiner Forschungsergebnisse. 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 Geruchs- beseitigung (Brand-, Flut- oder Buttersäuregerüche), bis zur Rostumwandlung mit Hilfe der Biotechnologie, werden Sie eine Vielzahl hoch interessanter Produkte finden.

Die 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.



Eco Air

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
<p>Eco Air Aktiv flüssig</p> <p>Die Eco-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. Einsetzbar zur Geruchsbekämpfung in Abfallbehältern, Tierkäfigen, öffentliche Toilettenanlagen, Abfallsammelbereichen, Schlamm-trocknungsanlagen, Schlammaustragungsbehältern, Geflügel- und Schweinezucht, Milch-wirtschaft, Abfalldeponien, landwirtschaftliche Anwendungen, Kompost, Nahrungsmittelverarbeitung, Gerüche durch Flut- und Brandschäden. Für die Geruchsbekämpfung in Abfallbehältern etc. wird Eco-Air-Aktiv flüssig 50 : 50 mit Wasser verdünnt. Bei der Geruchs-beseitigung durch Brand- oder Flutschäden wird Eco-Air-Aktiv flüssig 10 % eingesetzt.</p>	<p>OB3562M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer</p> <p>OB3562L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche</p> <p>OB3562L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3562L010S-HLT 10 Liter Kanister</p>
<p>Eco Air Aktiv Tabs</p> <p>Die Eco-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 a 20 g. Die Wirkung hält bis zu 4 Wochen an.</p>	<p>OB3561G020S-HLT 1 Dose mit 30 Beutel à 20 g</p>
<p>Eco Air Clean</p> <p>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 Geruchs-beseitigung und Desodorierung in allen Bereichen wo „dicke Luft“ herrscht und entfernt und zersetzt unangenehme Gerüche wie Schwefelwasserstoff (faule Eier), Uringerruch (Ammoniak), fauler Fisch oder Fleisch, Schweiß, ranzige Butter, Nikotin, Alkoholgerüche, etc.</p>	<p>OB3564M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer</p> <p>OB3564L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche</p> <p>OB3564L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3564L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3564L030S-HLT 30 Liter Kanister</p>

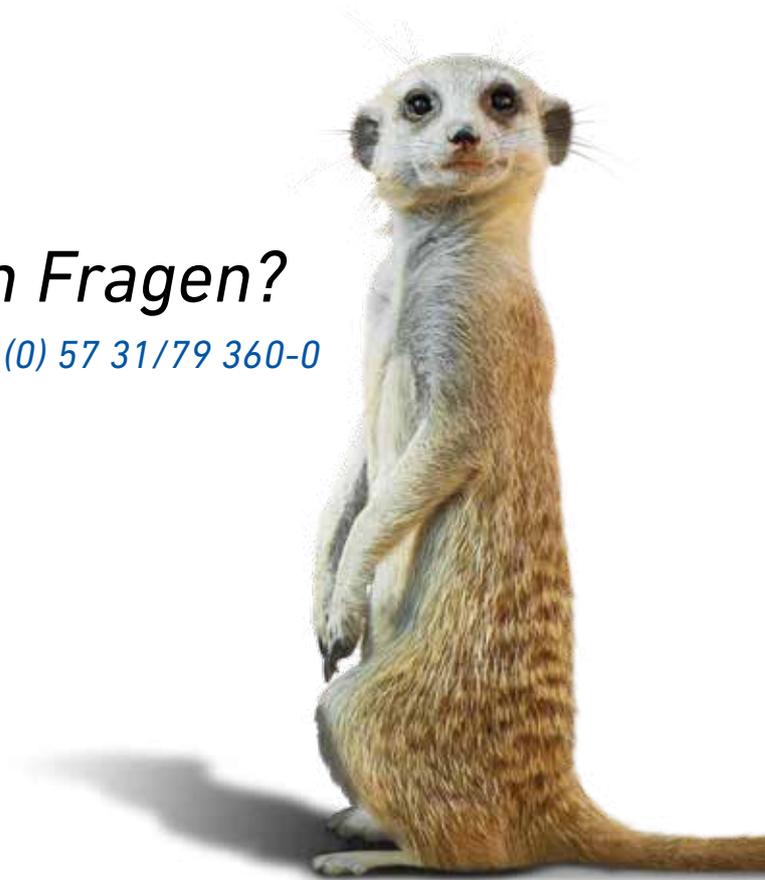
Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
<p>Eco Bio Rostfrei</p> <p>Eco-Bio-Rostfrei ist ein rein biologisches Spezialprodukt zur Entrostung von Metallen aller Art. Er entfernt sicher und gefahrlos Rost an Werkzeugen, Maschinenbauteilen, Mechaniken, Karosserieteilen, Motoren, Stahlteilen uvm. Eco-Bio-Rostfrei ist frei von Säuren, Laugen und anderer gefährlicher kennzeichnungspflichtiger Stoffe und ist damit zur Anwendung in offenen Tauchbädern zur Entrostung gefahrlos einsetzbar. Der Eco-Bio Rostfrei ist ein Konzentrat und wird mit Leitungswasser im Verhältnis 1: 6 verdünnt. Um die Funktion des Eco-Bio-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.</p>	<p>OB3566L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche</p> <p>OB3566L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3566L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3566L025S-HLT 21,6 Liter Kanister</p>
<p>Eco Fett Ex Fettfrei für Dunstabzugshauben</p> <p>Biotechnologische Fett und Geruchsentfernung auf Mikroorganismen-Basis für die selbsttätige Reinigung. Ein Mikroorganismen-Bio-Film wandelt die schlecht riechenden organische Fette und Öle zu Wasser und CO₂ um, vorbeugend und nachhaltig 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 schwer- oder unzugänglichen Bereichen. Sicherer Gebrauch – keine Gefahrkennzeichnung erforderlich, vollständig biologisch abbaubar Für Dunstabzugshauben, Abluft-Rohre, -Schächte, -Kanäle und unzugängliche verfettete Systeme in Gastronomie- und Großküchenbetrieben, welche über herkömmliche Reinigungsarbeiten nicht ausreichend gereinigt werden können.</p>	<p>OB3565M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer</p> <p>OB3565L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche</p> <p>OB3565L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3565L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3565L030S-HLT 30 Liter Kanister</p>
<p>Eco Oil Clean Mineralölentfernung</p> <p>Formulierung aus Tensiden und Mikroorganismen. Nicht giftig oder gesundheitsschädlich. Sicher und einfach im Gebrauch. Löst das Problem im Ansatz. Umweltsicher und umweltfreundlich. 1 Liter Konzentrat reicht für ca. 4 - 10 qm Fläche in Abhängigkeit von der Grobporigkeit der Oberfläche. Zur Ölentfernung auf Werkstatt- und Garagenböden, Wänden, Kacheln, Pflaster, Holz und anderen Materialien geeignet.</p>	<p>OB3555M500S-HLT VE: 12 x 500 ml Flasche mit Sprayer</p> <p>OB3555L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche</p> <p>OB3555L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3555L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3555L030S-HLT 30 Liter Kanister</p>

Eco Reinigung

Kurzbeschreibung	ArtNr. / Gebinde
<p>Eco Sorb Plus Flüssigkeitsaufsauger</p> <p>Natürliches Reinigungsmaterial und Flüssigkeitsaufsauger. Naturprodukt auf vulkanischer Basis garantiert die 100%ige Aufnahme aller Flüssigkeiten (bei entsprechender Bodenbeschaffenheit). Enorm saugstark (ca. 450 g binden bis zu 1 l Heizöl). Einmal aufgenommene Flüssigkeiten bleiben dauerhaft gebunden, bis zur endgültigen Sättigung mehrfach verwendbar. Arbeitsmedizinisch und umwelttechnisch unbedenklich, geruchlos und staubfrei.</p> <p>Produkt eignet sich auch für eine vollständige Oberflächenreinigung bei alten Flecken.</p> <p>Das Produkt wird zu Ihrem unverzichtbaren Fleckentferner (auch bei stark saugenden Untergründen, z.B. Verbundsteine) In der Werkstatt, auf der Baustelle etc.: Öle, Benzin, Diesel, ätzende Flüssigkeiten, Säuren (außer Flusssäure) und Laugen, flüssige Chemikalien aller Art, Kühlmittel, Farben, Lacke, Klebstoffe, Bauschaum usw. In Großküchen, im Haushalt, im Büro etc.: Tinte, Tusche u.ä., Honig, Eier, Ketchup, Exkremente, Blut, Kaugummi, etc.</p>	<p>OB1184L005S-HLT 5 Liter Eimer</p> <p>OB1184L010S-HLT 10 Liter Eimer</p> <p>OB1184L030S-HLT 30 Liter Eimer</p>
<p>Eco Surface Clean Oberflächenreinigung</p> <p>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 Eco Surface Clean in einem halben Eimer lauwarmes Wassers geben bzw. 1: 50 verdünnen. Mit dieser Stammlösung können jetzt alle wasserfesten Oberflächen gereinigt werden.</p>	<p>OB3563L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sprühkappe</p> <p>OB3563L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3563L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3563L030S-HLT 30 Liter Kanister</p>
<p>Ecozym tierische, pflanzliche Fette</p> <p>Ecozym ist die umweltfreundliche Lösung zur Beseitigung von organischen Ablagerungen in Abflüssen. Ecozym ist eine hochkonzentrierte flüssige Suspension aus natürlich vorkommenden und nicht pathogenen Mikroorganismen und Enzymen. Die Mikroorganismen in Ecozym sind nicht gefährlich für Mensch und Tier. Ecozym ist nicht giftig, nicht alkalisch, unproblematisch für alle Abflüsse, Müllschlucker, Senkgruben und Klärbehälter. Ecozym ist auch für die Behandlung langsam fließender Abflüsse geeignet. Eliminiert schädliche Abflussgerüche. Professionelles Konzentrat, daher schnelle Wirkung. Umweltfreundlich. Geeignet zur Beseitigung vorhandener Fettablagerungen in Rohrleitungen, Verhinderung von Fettablagerungen in Rohrleitungen, Verringerung der Fettbelastung in Fettabscheidern in Klärbehältern, Rückhaltetanks, Senkgruben, Abwasserrohren etc.</p>	<p>OB3543L001S-HLT VE: 12 x 1 Liter Flasche mit Sprühkappe</p> <p>OB3543L005S-HLT 5 Liter Kanister</p> <p>OB3543L010S-HLT 10 Liter Kanister</p> <p>OB3543L030S-HLT 30 Liter Kanister</p>

Noch Fragen?

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




HL-TECHNOLOGY
DIE SAUBERE LÖSUNG

HL-Technology GmbH
Rehwinkel 2-6
32457 Porta Westfalica
Germany

Tel. +49 (0) 57 31/79 360-0
Mail info@hl-technology.de
Web www.hl-technology.de