

bio



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108632010

tec

bio tec

Hygienekonzepte vom Ursprung bis zum Lebensmittel



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108632010

bio tec Reinigungsmittel u. Zubehör Vertriebs-GmbH

Zum Uhlenmoor 2
D-49439 Steinfeld

Telefon: +49 (0)5492 41778-0
Fax.: +49 (0)5492 41778-48

Email: info@bio-tec-steinfeld.de
Web.: www.bio-tec-steinfeld.de

ÜBER UNS

HISTORIE

- **1997** wurde das Handelsunternehmen für Reinigungsmittel und Zubehör in Damme von Gisela und Ludger Lampe (Bild) geründet.
- **2000** erfolgte dann der Umzug an den heutigen **bio tec** Standort in Steinfeld
- **2008** war es dann soweit, Start der eigenen **bio tec** Produktion
- **Bis heute** stetiger Ausbau des **bio tec** Standortes in Steinfeld



PHILOSOPHIE

In allem was **bio tec** ausmacht, spiegelt sich das Streben nach ökologisch vertretbaren Hygienekonzepten für sichere Lebensmittel vom Ursprung an wieder.

Bei der Forschung & Entwicklung der zertifizierten, den Kundenanforderungen angepassten **bio tec** Reinigungs- und Desinfektionsprodukten wird auf eine ökologisch nachhaltige Rohstoffauswahl Wert gelegt. Rohstoffe (*Tenside*) auf nachwachsender Basis werden bevorzugt eingesetzt.

Die notwendigen Hygienekonzepte werden von unseren Fachberatern und Anwendungstechnikern vor Ort mit dem Kunden entwickelt und umgesetzt. Es entsteht eine ökonomische, nachhaltige Hygienemaßnahme.

UNSERE STÄRKEN

- Entwicklung kundenorientierter Hygienekonzepte
- Optimierung notwendiger Hygienemaßnahmen
- Gefahrstoffminimierung & -substitution
- Erarbeitung technischer Lösungen zur Dosierung und Applikation der **bio tec** Reinigungs- & Desinfektionsprodukten



WIR BIETEN

- Planung und Umsetzung von Hygienekonzepten
- Regelmäßige, dokumentierte Servicebesuche
- Theoretische und praktische Reinigungsunterweisungen
- Personalhygiene-Unterweisung gemäß DIN 10514
- Folgebelehrung nach §42 & §43 Infektionsschutzgesetz
- Umgang mit Reinigungs- & Desinfektionsprodukten
- Gefahrstoff-Unterweisung



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105017038




Tier - & Melkhygiene

LANDWIRTSCHAFT

Die Landwirtschaft stellt den Anfang der Lebensmittel-Wertschöpfungskette dar. Tierwohl & -hygiene stehen neben der Melk- und Milchhygiene im Fokus der **bio tec** Hygienekonzepte.










Die Seuchenvorsorge und -bekämpfung spielen in der landwirtschaftlichen Industrie eine bedeutende Rolle. Mit den entsprechenden **bio tec** Produkten können sie ihre Tiere sicher schützen.

Produkte zur Stallhygiene und Fahrzeugreinigung finden Sie unter den Rubriken allgemeine Oberflächenreinigung bzw. Fahrzeug- & Maschinenreiniger.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaum- reinigung	 Sprüh- reinigung	 ND / HD- Reinigung	 Manuelle Reinigung	 Umlauf Reinigung	 Desin- fektion
3929	BTS 4600 chlor-alkalischer Umlaufreiniger		✓		✓	✓	
3593	BTS 4010 hoch chlor-alkalischer Umlaufreiniger		✓		✓	✓	
3470	BTS 5070 saurer desinfizierender Umlaufreiniger		✓		✓	✓	
3477	BTS 5110 saurer desinfizierender Umlaufreiniger		✓		✓	✓	
20066	bio tec Melky A alkalischer Melkmaschinen-Reiniger				✓	✓	
20020	bio tec Roboterrein. alkalischer Melkroboter-Reiniger				✓	✓	
3783	bio tec Roboclean S saurer Melkroboter-Reiniger				✓	✓	













Tier - & Melkhygiene

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Euter-DIP	 Euter-Schaum	 Euter-Spray	 Klauenpflege	 Manuell	 DES Desinfektion
20029 20030	bio tec Joddip 3000 J bio tec Joddip 5000 J pflegende Euterdipmittel	✓				✓	
20033 20034	bio tec Jodspray 3000 J bio tec Jodspray 5000 J Euterpflege			✓		✓	
20035.A 20035.B	bio tec Kombi Dip A bio tec Kombi Dip B 2 Komponenten Chlordioxid-Dipmittel	✓				✓	

Ökologischer Landbau

FiBL

Das Forschungsinstitut für biologischen Landbau, kurz FiBL, empfiehlt biologisch wertvolle Produkte für den Landbau und den daran angeschlossenen Produktionsstufen der herstellenden und verarbeitenden Lebensmittelbetriebe. Die unter Betriebsmittel aufgeführten **bio tec** Produkte sind für den ökologischen Landbau und die vielfältigen Bereiche der sich anschließenden Lebensmittelindustrie besonders empfehlenswert.










bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaumreinigung	 Sprühreinigung	 ND / HD-Reinigung	 Manuelle Reinigung	 CIP Umlauf Reinigung	 DES Desinfektion
3922	BTS 8000 alkalischer Schaum-Reiniger	✓	✓		✓		
3923	BTS 9010 saurer desinfizierender Schaum-Reiniger	✓	✓		✓		
3927	BTS 7020 alkalischer Melkmaschinen-Reiniger				✓	✓	
3903	BTS 5030 saurer desinfizierender Melkmaschinen-Reiniger				✓	✓	
3051	bio tec Des P 15% saure Flächendesinfektion Basis Peressigsäure		✓			✓	 

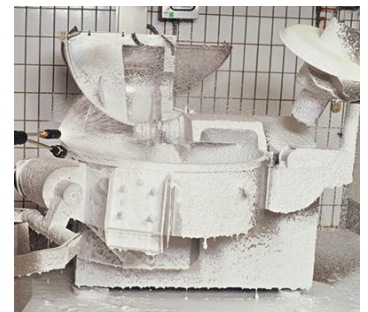


Allgemeine Oberflächenreinigung







Allgemeine Oberflächenreinigung

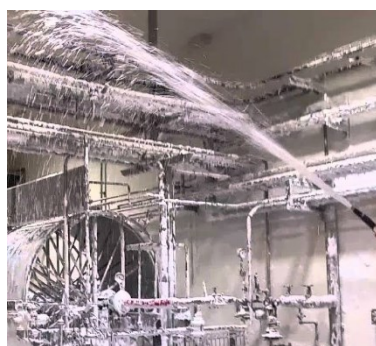
In der EU-Verordnung 852/2004 werden die hygienischen Anforderungen von Lebensmittel herstellenden, verarbeitenden und in Verkehr bringenden Betriebe beschrieben. Grundsätzlich müssen Betriebsstätten so gestaltet sein, dass sie reinigbar sind. Über 80% der in der Lebensmittelindustrie durchzuführenden Hygienemaßnahmen werden auf offenen Oberflächen durchgeführt. Die Durchführung dieser Reinigungs- und Desinfektionstätigkeiten wird auf Grundlage der DIN 10516 (Lebensmittelhygiene Reinigung und Desinfektion) geplant und umgesetzt. In der Industrie wird zurzeit das Schaumverfahren präferiert. Hierbei wird Flächenleistung mit sparsamer Nutzung der chemischen Reinigungs- & Desinfektionsprodukte kombiniert.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaumreinigung	 Sprühreinigung	 ND / HD-Reinigung	 Manuelle Reinigung	 Tauchbad	 DES Desinfektion
3010	bio tec Eiweißfettlöser chlorfrei alkalischer Schaum-Reiniger	✓	✓		✓	✓	
3086	bio tec Eiweißfettlöser mild-alkalisch Schaum-Reiniger	✓	✓		✓	✓	
3936	BTS 8050 mild-alkalisch desinfizierender Reiniger	✓	✓		✓	✓	
3955	BTS 8020 alkalischer Reiniger mit Haftschaum	✓	✓		✓	✓	
3420	BTS 3020 chlor-alkalischer Schaum-Reiniger „mit Materialschutz“	✓			✓	✓	
3803	BTS 3000 chlor-alkalischer Schaum-Reiniger	✓			✓	✓	
3792	BTS 3100 chlor-alkalischer Schaum-Reiniger „erhöhtes Aktivchlor“	✓			✓	✓	



Allgemeine Oberflächenreinigung

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaum- reinigung	 Sprüh- reinigung	 ND / HD- Reinigung	 Manuelle Reinigung	 Tauch- bad	 DES Desin- fektion
3009	bio tec Rauchharzentferner mit Schaum hoch-alkalischer Reiniger	✓	✓			✓	
3209	bio tec Rauchharzentferner Super hoch-alkalischer Reiniger	✓	✓			✓	
3579	bio tec Rauchharzentferner mit Schaum OSP hoch-alkalischer P-freier Reiniger	✓	✓			✓	
3080	bio tec Rauchteerlöser ohne Schaum hoch-alkalischer Reiniger		✓			✓	
3006	bio tec Schaumreiniger sauer saurer Schaumreiniger Basis Phosphor- & Salpetersäure	✓		✓	✓	✓	
3345	bio tec Schaumreiniger SMI saurer Schaumreiniger Basis Phosphorsäure	✓	✓	✓	✓	✓	
3037	bio tec Sauer spezial saurer Schaumreiniger Basis Zitronensäure	✓	✓	✓	✓	✓	
3497	BTS 9030 saurer Haftschaum- Reiniger Basis Grüne-Säure	✓	✓	✓	✓	✓	










Fahrzeugreinigung

Fahrzeugreinigung

Der Lebensmitteltansport ist das Bindeglied zwischen den einzelnen Produktionsstufen und verbindet somit den Erzeuger mit dem Endverbraucher. Daher ist die Fahrzeugreinigung ein wichtiger Teil der allgemeinen Oberflächenreinigung in der gesamten Wertschöpfungskette der Lebensmittelproduktion.

Gerade Lebewid-Transportfahrzeuge können bei nicht ausreichender Hygiene in der Produktionsstufe der Erzeuger zu Ausbrüchen bzw. Verbreitung von Tierseuchen führen. Des Weiteren können zur Weiterverarbeitung transportierte Lebensmittel durch schlechte Fahrzeughygiene negativ beeinflusst werden. Somit sind die anschließenden Produktionsstufen gefährdet.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaumreinigung	 Sprühreinigung	 ND / HD-Reinigung	 Manuelle Reinigung	 CIP- verfahren	 Desin- fektion
3043	bio tec LKW Shampoo FL extra mild-alkalischer Reiniger für alle °dH	✓	✓	✓	✓		
3344	bio tec LKW Shampoo Ultra B mild-alkalischer leicht abspülbarer Reiniger	✓	✓	✓	✓		
3933	bio tec PKW Shampoo 3610 mild-alkalisches Reinigungskonzentrat	✓	✓	✓	✓		
20018	bio tec Alka Schaum chlorfrei alkalischer desinfizierender Reiniger	✓	✓	✓	✓		
3035	bio tec Kaltreiniger alkalischer Kaltreiniger		✓	✓	✓		
3614	bio tec TW / KF saurer Tankwagen-Reiniger		✓	✓	✓	✓	
3647	bio tec TW / KF OSP saurer P-freier Tankwagen-Reiniger				✓	✓	




















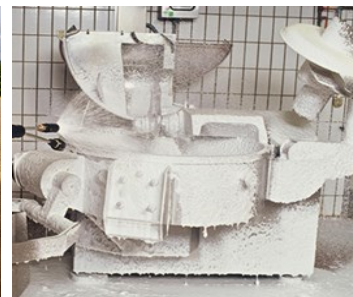
Flächendesinfektion

Allgemeine Flächendesinfektion

Um einen Hygienestandard in den einzelnen Stufen der Lebensmittel herstellenden, verarbeitenden und in Verkehr bringenden Betrieben gewährleisten zu können, werden nach der Reinigung Desinfektionsmaßnahmen durchgeführt.

Bei dieser klassischen zweistufigen Hygienemaßnahme, bestehend aus Reinigung und Desinfektion, werden Desinfektionsprodukte, die der neuen Biozid-Verordnung entsprechen, eingesetzt.










bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Schaum- technik	 Sprüh- technik	 Sprühen Verdunsten	 Wischver- fahren	 Tauch- bad	 DES Desin- fektion
3802	BTS 4000 chlor-alkalische Flächendesinfektion		✓			✓	
3910	BTS 3600 chlor-alkalische Flächendesinfektion	✓				✓	
3511	BTS 2001 neutrale Flächen- desinfektion auf Amin- Basis	✓	✓			✓	
3850	BTS 6000 alkoholisches Flächendesinfektionsmittel			✓	✓		
3051	bio tec Des P 15% saure Flächendesinfektion Basis Peressigsäure		✓			✓	 
3052	bio tec Des P mit Schaum peressigsäure schaum- fähige Flächendesinfektion	✓				✓	 
3606	bio tec Virodex schwach saure viruzide Desinfektion	✓	✓			✓	 
3737	bio tec Des AM blau neutrale Desinfektion Basis Alkylamin	✓	✓			✓	



Umlaufreinigung








Umlaufreinigung

Neben den allgemeinen, meist manuell durchgeführten Oberflächen-Hygienemaßnahmen, stellen halbautomatisch oder vollautomatisch laufende Reinigungsprozesse einen wichtigen Teil der gesamten Lebensmittelhygiene dar. Derartige Prozesse sind in vielen Bereichen der Lebensmittelindustrie vorzufinden. **bio tec** unterstützt mit speziell auf den CIP-Bereich abgestimmte Produkte die Sicherstellung der geforderten Anlagen-Hygiene. Vollautomatische Dosierungen der Produkte ermöglichen eine kontinuierliche und reproduzierbare Anwendungskonzentration.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Sprüh- verfahren	 CIP- verfahren	 Tauch- bad	 Behälter- Kastenrein.	 Sohlen- reinigung	 Desin- fektion
3637	bio tec EPR 103 HO hoch-alkalischer Reiniger		✓	✓	✓		
3379	BTS 7130 hoch-alkalischer Reiniger für hohe Wasserhärten		✓	✓	✓		
3284	BTS 580 alkalischer Reiniger mit Alu-Schutz		✓	✓	✓		
3790	BTS 450 alkalischer Einphasen- Reiniger, schwach schäumend		✓	✓	✓		
3879	BTS 4700 chlor-alkalischer Reiniger		✓	✓	✓	✓	
3920	BTS 4020 chlor-alkalischer Wasser- härte stabiler Reiniger		✓	✓	✓	✓	
3929	BTS 4600 hochchlor-alkalischer desinfizierender Reiniger		✓	✓	✓	✓	
3739	BTS 5040 saurer desinfizierender & bleichender Reiniger		✓	✓	✓	✓	









Umlaufreinigung

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Sprüh- verfahren	 CIP- verfahren	 Tauch- bad	 Behälter- Kastenrein.	 Sohlen- reinigung	 Desin- fektion
3479	BTS 5120 saurer desinfizierender Reiniger Basis natürliche Säuren	✓	✓	✓	✓	✓	
3598	BTS 5010 stark saurer Reiniger		✓	✓	✓		
3918	BTS 5160 stark saurer Reiniger Phosphorsäure-frei		✓	✓	✓		

Umlaufreinigung

Schaumbildung stört CIP-Prozesse, sowie bei der Behälter - oder Geschirreinigung. Der Einsatz von entschäumenden Wirkstoffen / Produkten verhindert störende Schaumbildungen. Zum Teil sind in den **bio tec** Reinigern schon entsprechende Wirkstoffe enthalten. Diese Produkte wirken bei entsprechenden Konzentrationen schaumdämpfend. Eine direkte entschäumende Wirkung in den Waschflotten wird durch Zugabe von **bio tec** Entschäumer erzielt. Diese lassen sich einfach und effektiv vollautomatisch zudosieren.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 CIP- verfahren	 Behälter- Kastenrein.	 Schaum- Ex < 40°C	 Schaum- Ex > 40°C	 automatik Dosierung	 Desin- fektion
3032	bio tec Entschäumer BTS	✓	✓		✓	✓	
3227	bio tec Spumex	✓	✓		✓	✓	
3233	bio tec Entschäumer CO	✓	✓	✓		✓	
3202	bio tec Silent	✓	✓	✓		✓	











Geschirr- & Behälterreinigung

Geschirr- & Behälterreinigung







Geschirr- & Behälterreinigungen gehören auch zu ortsgebundenen halb- bis vollautomatischen Reinigungsprozessen und zählen somit auch zu den CIP-Hygienemaßnahmen. Im Bereich der Geschirr-Hygiene liegt die DIN 10510 (Lebensmittelhygiene – Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank-Transportgeschirrspülmaschinen – Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung) als Richtlinie vor.

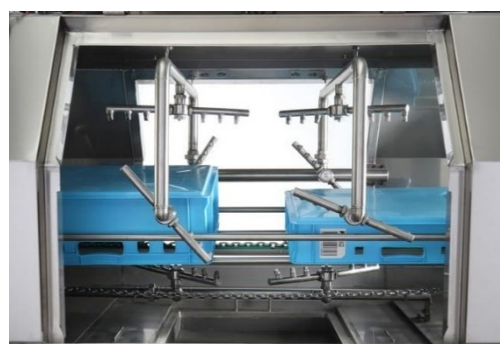
Die speziell auf den Bereich Geschirr- und Behälterreinigung abgestimmten **bio tec** Produkte können vollautomatisch mengenproportional oder leitfähigkeitsgesteuert dosiert werden.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Geschirr- reinigung	 Messer- reinigung	 Tauch- bad	 Behälter- Kastenrein.	 CIP- verfahren	 Desin- fektion
3879	BTS 4700 chlor-alkalischer Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3742	BTS 4400 chlor-alkalischer Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3738	BTS 4200 chlor-alkalischer Alu- verträglicher Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3937	BTS 7110 alkalischer schaumdämpfender Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3496	BTS 7800 alkalischer bleichender Reiniger „chlorfrei“	✓	✓	✓	✓	✓	
3039	Geschirr-Reiniger chlorfrei alkalischer Reiniger Alu-geeignet	✓	✓	✓			
3027	bio tec Intensivreiniger für Gläserpülmaschinen alkalischer Gläserpüler	✓		✓			



Geschirr- & Behälterreinigung







bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Geschirr- reinigung	 Messer- reinigung	 Tauch- bad	 Behälter- Kastenrein.	 CIP- verfahren	 Desin- fektion
3557	bio tec Wachmaschinen- reiniger Premium hoch-alkalischer Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3012	bio tec Waschmaschinen- reiniger chlorfrei hoch-alkalischer Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3073	bio tec Waschmaschinen- reiniger sauer saurer tensidfreier Reiniger	✓		✓	✓	✓	
3341	bio tec WMSE saurer Wasch- maschinenreiniger saurer tensidhaltiger Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3007	bio tec Alureiniger ohne Schaum saurer Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3568	bio tec Alureiniger OSP ohne Schaum saurer P-freier Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3041	bio tec Glanzspüler neutraler Klarspüler	✓	✓				
3042	bio tec Glanzspüler sauer saurer Klarspüler	✓	✓				



Unterhaltsreinigung

Unterhaltsreinigung

Unter der allgemeinen Unterhaltsreinigung werden alle Reinigungsmaßnahmen zusammengefasst, die so auch im privaten Haushalt durchgeführt werden. Sprich alle Tätigkeiten, die in den Bereichen Büro, Sozialräumen, Sanitäranlagen usw. durchzuführen sind.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 manuelle Reinigung	 manuelle Spülarbeit	 manuelles Wischen	 Bodenreinigung	 Glas & Spiegel	 DES Desinfektion
3086	bio tec Eiweißfettlöser mild-alkalischer Reiniger	✓		✓			
3122	bio tec Fußbodenreiniger alkalischer glanzgebender Reiniger	✓		✓	✓		
3061	bio tec Allzweckreiniger mit Citrus neutraler Reiniger	✓	✓	✓	✓	✓	
3656	bio tec Spüli mit Citrus S neutrales Spülmittel	✓	✓				
3137	bio tec Alkohol Duftreiniger neutraler alkoholhaltiger Reiniger	✓	✓	✓		✓	
3066	bio tec Glasreiniger neutraler gebrauchsfertiger Glasreiniger	✓				✓	
3068	bio tec Sanitärblitz saurer Sanitär- & Unterhaltsreiniger	✓		✓			
3089	bio tec Essigreiniger saurer Intensivreiniger	✓		✓		✓	











Personalhygiene

Personalhygiene

Der Mensch stellt in der Lebensmittelproduktion einen nicht zu unterschätzenden Risikofaktor dar. Neben der richtigen Arbeitskleidung und dem Beachten der Hygiene-Verhaltensvorschriften, stellt die Handhygiene eine große Rolle im Bereich der Personalhygiene dar. **bio tec** bietet Hygieneprodukte für die klassische zweistufige Hand-Hygienemaßnahme, bestehend aus Handreinigung und anschließender Desinfektion sowie zur hygienischen Handwäsche an.

Neben der richtigen Handhygiene spielt aber auch der Hautschutz eine entscheidende Rolle. Denn nur eine intakte Hautoberfläche kann hygienisch einwandfrei gehalten werden. Laut Berufsgenossenschaft ist der Hautschutz während der Arbeit und die Pflege nach der Arbeit ein wichtiger Bestandteil der Körperhygiene.








bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 Hand- reinigung	 hygienische Handwäsche	 Handdes- infektion	 Haut- schutz	 Haut- pflege	 DES Desin- fektion
3055	bio tec Des HD alkoholische Hand- & Hautdesinfektion			✓			
3057	bio tec Händereiniger rot neutraler Intensivreiniger	✓					
3843	bio tec Händereiniger grün neutraler Reiniger	✓					
3841	bio tec Händereiniger IFS neutraler farb- & geruchloser Reiniger	✓					
3844	bio tec Händereiniger mit Desinfektion neutraler Handreiniger	✓	✓				
4112 0809	SKINTASTIC Manu Care pflegende Handcreme					✓	
4112 0802	SKINTASTIC Manu Glove schützende Handcreme				✓	✓	



Spezial - Produkte

Spezial – Produkte

Die **bio tec** Produktpalette deckt alle Reinigungsanwendungen vom Erzeuger bis hin zum Endverbraucher ab. Durch die eigene **bio tec** Forschungs- und Entwicklungsabteilung können Produkte, auf die vom Kunden oder Maschinen- / Anlagenhersteller gestellten Anforderungen individuell abgestimmt werden.

bio tec Produkt		Anwendung					
Artikel Nr.	Bezeichnung Beschreibung	 manuelle Reinigung	 Schaum- technik	 Sprüh- technik	 Tauch- bad	 CIP- verfahren	 Desin- fektion
3023	bio tec Clar hoch-alkalisches Pulverprodukt	✓		✓	✓	✓	
3083	bio tec Backofenblitz mild-alkalischer anwendungsfertiger Reiniger	✓		✓			
3726	BTS 8100 alkalischer Backofen- & Grillreiniger	✓	✓	✓	✓		
3226	bio tec Backblech- reiniger alkalischer Reiniger Alu-geeignet	✓			✓	✓	
3701	bio tec Pasteur- reiniger alkalisch hoch-alkalischer Reiniger	✓		✓	✓	✓	
3063	bio tec Stolz neutrale Reinigungspaste mit Citrusduft	✓	✓		✓		
3029	bio tec Pökel- maschinenreiniger saurer Reiniger	✓				✓	
3069	bio tec Kalklöser saurer biologischer Kesselsteinlöser	✓			✓	✓	
3554	bio tec Smell spezial Terpene Desodorant	✓		✓	✓		
3538	bio tec Klima X neutraler gebrauchsfertiger Reiniger	✓		✓			



bio tec
partnerschaftlich zu
einem sicheren
Lebensmittel

Ihr Fachberater

