

ZG Raiffeisen Agrar-Niederlassungen – immer in Ihrer Nähe

Achern

Güterhallenstr. 11
77855 Achern
Tel. 07841 692920

Albbruck

Eisenbahnstr. 24
79774 Albbruck
Tel. 07753 979542

Bruchsal

Industriestr. 13
76646 Bruchsal
Tel. 07251 916331

Durbach

Bühlmatte 12
77770 Durbach
Tel. 07821 92373-15

Donaueschingen

Güterstr. 18
78166 Donaueschingen
Tel. 0771 89679113

Efringen-Kirchen

Beim Breitenstein 28
79588 Efringen-Kirchen
Tel. 07628 942334

Eichstetten

Bruckmattenstr. 1
79356 Eichstetten
Tel. 07663 1797

Endingen

Elsässer Str. 11
79346 Endingen
Tel. 07642 908314

Haslach

Schwarzwaldstr. 1
77716 Haslach
Tel. 07832 978041

Heddesheim

Daimlerstr. 2
68542 Heddesheim
Tel. 06203 49030

Heitersheim

Raiffeisenstr. 2
79423 Heitersheim
Tel. 07634 529142

Hockenheim

I. Industriestr. 12/2
68766 Hockenheim
Tel. 06205 94140

Krautheim

Schulstr. 2
74238 Krautheim
Tel. 06294 412011

Lahr

Güterhallenstr. 6a
77933 Lahr
Tel. 07821 9237315

Malsch

Stephanstr. 1
76316 Malsch
Tel. 07246 920512

Merdingen

Emletweg
79291 Merdingen
Tel. 07668 990130

Meßkirch-Meningen

Veritasring 27
88605 Meßkirch-Meningen
Tel. 07575 9234560

Mudau

Industriestr. 1
69427 Mudau
Tel. 06284 327750

Mühlhausen

Bleuelhag 1
78259 Mühlhausen-Ehingen
Tel. 07733 94070

Neufrach

Am Riedweg 2
88682 Salem-Neufrach
Tel. 07553 920513

Neustadt

Donaueschinger Straße 14
79822 Titisee-Neustadt
Tel. 07651 934110

Oberkirch

Renchallee 2
77704 Oberkirch
Tel. 07802 7009-11

Osterburken

Industriestr. 44
74706 Osterburken
Tel. 06291 416810

Pfullendorf

Krähenried 6-8
88630 Pfullendorf-Krähenried
Tel. 07552 935600

Radolfzell

Friedrich-Werber-Str. 13-19
78315 Radolfzell
Tel. 07732 994217

Schweigern

Bahnhofstr. 44
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. 07930 99480

Stockach

Meßkircher Str. 1
78333 Stockach
Tel. 07771 930712

Stühlingen

Sulzfeld 13
79780 Stühlingen
Tel. 07744 939845

Tauberbischofsheim

Zur Altenau 3
97941 Tauberbischofsheim
Tel. 09341 921136

Walldürn

Industrieparkstr. 5
74731 Walldürn
Tel. 06282 923512

Wertheim

Hafenstr. 27
97877 Wertheim
Tel. 09342 9351715

Wilferdingen

Raiffeisenstr. 15
75196 Remchingen-Wilferdingen
Tel. 07232 368736

Die gezeigten Abbildungen können vom Original abweichen. Irrtum, technische Änderungen und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in jeder Niederlassung vorrätig. Für Druckfehler übernimmt die ZG Raiffeisen eG keine Haftung, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche gegenüber der ZG Raiffeisen eG aus den Inhalten dieser Broschüre sind ausgeschlossen. PP 200018

DAFÜR BRENNEN WIR

Unser Sortiment für Ihre Destillieren und Brennereibetriebe

ZG Raiffeisen
Agrar

ZG Raiffeisen eG
Lauterbergstr. 1-5 · 76137 Karlsruhe
Tel 0721 352-1754 · Fax 0721 352-25 1756
info@zg-raiffeisen.de
www.zg-raiffeisen.de

www.zg-raiffeisen.de

AGRAR TECHNIK ENERGIE BAUSTOFFE MÄRKTE

ZG Raiffeisen
Agrar

Sehr geehrte Brennerinnen und Brenner,

das Destillieren ist in Baden Kulturgut. Rund die Hälfte aller deutschen Kleinbrenner ist in der Region ansässig, wo man nicht ohne Stolz auf mindestens 200 Jahre Erfahrung zurückblickt. Aber für viele Sonderkulturbetriebe in der Region ist das Brennen nicht nur eine Tradition, sondern vor allem ein weiteres betriebliches Standbein neben der Produktion von Tafelobst oder neben dem Weinbau.

Um qualitativ beste Brände zu erzeugen, braucht man vor allem reifes und gesundes Obst. Aber auch die weitere Verarbeitung spielt eine entscheidende Rolle. Um Sie bei diesen Schritten optimal zu unterstützen, haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten eine Übersicht unserer Produkte in diesem Bereich zusammengestellt. Neben Hefen zur besonders aromatischen Vergärung der Maischen, Enzymen zur Verflüssigung, Antischaum und Säuren zur Stabilisierung finden Sie auch Hilfsmittel zur Filtration.

Gerade auch die fachgerechte Reinigung von Tanks und die richtige Hygiene verhindern unerwünschte Nebentöne. Hierzu finden Sie Reinigungsmittel, Bürsten und Zubehör auf den kommenden Seiten. Auch Laborbedarf oder Verpackungsmaterialien erhalten Sie in unseren Niederlassungen.

Mit all diesen Produkten hoffen wir, Sie bestmöglich unterstützen zu können, denn „dafür brennen wir“. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Ihre Niederlassung oder Ihren regionalen Verkaufsberater.

Ihre ZG Raiffeisen eG

Inhalt

Hefen 3

Hefenährstoffe 4

Enzyme 5

Zusatzstoffe 7

Säuren 9

Antischaum 9

Filtration 10

Labor- und Messzubehör 12

Reinigung 14

Versandkartonagen und Etiketten 15



Hefen und Hefenährstoffe

Gärungen einfach kontrollieren mit der passenden Reinzuchtheefe.

SIHA Aktivhefe 6

SIHA Aktivhefe 6 (Brennerhefe) ist eine Trocken-Reinzuchtheefe der Art Saccharomyces cerevisiae für die Vergärung von Obst-, Korn- und Topinamburmaischen in Brennereien.

Gebinde	Art.-Nr.
0,125 kg	403014657
0,5 kg	403014343

SIHA DESTAROME

SIHA DESTAROME Hefe ist eine Spezialhefe für die Vergärung von Edelobstmaischen zur Erzeugung von hocharomatischen Destillaten.

Gebinde	Art.-Nr.
0,5 kg	403014342

Schliessmann Trocken-Reinzuchthefen

Die Trocken-Reinzuchthefen von Schliessmann sind seit über 20 Jahren der Inbegriff von Gärkraft und Aromabildung.

Produkt	Beschreibung	Gebinde	Art.-Nr.
Brennerhefe „forte“	Zur Vergärung einfacher Brennerrohstoffe	0,5 kg	403011916
AROMA plus	Zur Vergärung empfindlicher Obststoffe	0,5 kg	403006810
Kornbrand „PREMIUM“	Zur Vergärung stärkehaltiger Brennerrohstoffe	0,5 kg	403006816
TOPIFERM	Zur Vergärung von Topinamburmaischen	0,5 kg	403006811
Kaltgärhefe LT 8 Plus	Zur vollständigen Vergärung aller Obststoffe	0,5 kg	403006817

Erbslöh Spiriferm

Spiriferm ist eine gärstarke Trocken-Reinzuchtheefe der Heferasse Saccharomyces cerevisiae mit idealen Gäreigenschaften bei der Vergärung von Maischen in der Obstbrennerei.

Gebinde	Art.-Nr.
0,1 kg	403013911
0,5 kg	403013912



Hefenährstoffe



Diammoniumphosphat

Einfaches Hefenährsalz, zur Vorbeugung von Nährstoffmangel bei der Hefe.

Gebinde	Art.-Nr.
1 kg	403011585
5 kg	403012880
25 kg	403014016

SIHA Gärsalz

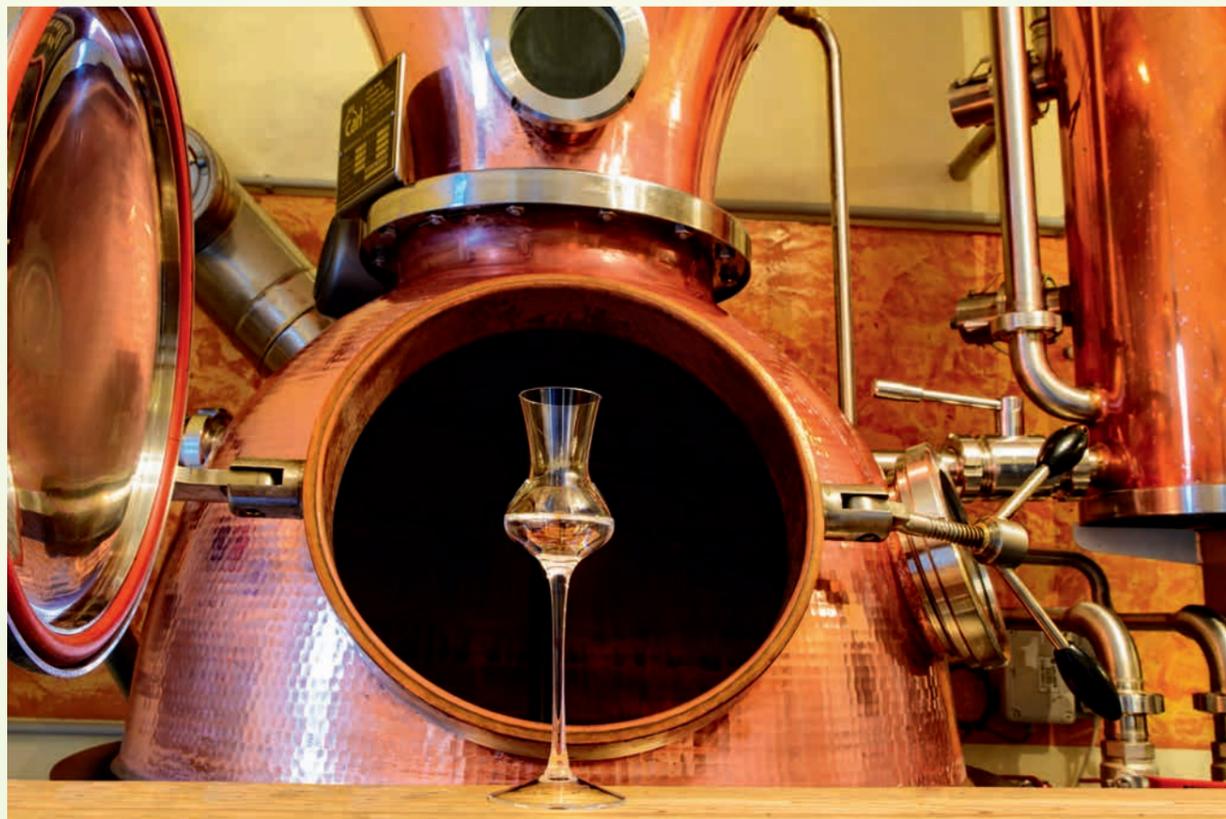
Gärsalz Hefenährstoff ist ein reines, speziell für die Hefeernährung hergestelltes Diammoniumphosphat zur Anwendung bei schwierigen Vergärungen.

Gebinde	Art.-Nr.
1 kg	403014683
5 kg	403014682

SIHA Gärsalz Plus

Kombinationspräparat aus Diammoniumphosphat, Vitamin B1 und Cellulose. Garantiert eine schnellere und bessere Sedimentation und gleicht Stickstoffmangel sicher aus. Sie erreichen mit diesem Gärsalz einen besseren Endvergärungsgrad und eine höhere Alkoholausbeute.

Gebinde	Art.-Nr.
5 kg	403014684



Enzyme

Enzyme und Zusatzstoffe

Die Zugabe von Enzymen senkt die Viskosität der Maische. Die Biokatalysatoren bauen langkettige Zuckermoleküle ab, welche die Zellwände stabil halten.

Das Aufschließen der Zellwände beziehungsweise des Fruchtfleisches kann ein schnelles und sicheres Angären sowie eine bessere Mischbarkeit der Maische mit Zusatzstoffen gewährleisten. Außerdem wird die Pumpfähigkeit gesteigert, und ein Anbrennen der Maische kann ausgeschlossen werden.



Distizym FM

Distizym FM ist ein flüssiges, konzentriertes pektolytisches Enzympräparat für den optimalen Aufschluss von Brennmaischen aus Beeren- und Steinobst.

Gebinde	Art.-Nr.
1 kg	403013914

Distizym FM-TOP

Distizym FM-TOP ist ein flüssiges, hochkonzentriertes, pektolytisches Enzympräparat mit verstärkter mazerierender Wirkung für den optimalen Aufschluss von Brennmaischen aus hartfleischigen Früchten wie Äpfel, Quitten und Knollen wie z. B. Topinambur.

Gebinde	Art.-Nr.
0,1 kg	403002238
1 kg	403002335

Gärfix

Das Hefe-Enzympräparat Gärfix sorgt durch seine spezielle, auf die Anforderungen von Obstmaischen abgestimmte Enzymkombination für eine sichere Verflüssigung der Maische. Die für den Einsatz in der Obstbrennerei optimierte Reinzuchtheife gewährleistet eine zügige, vollständige Gärung für aromastarke Brände ohne Fehlgärung.

Gärfix für Kernobst	Art.-Nr.
0,1 kg	22501010
0,25 kg	22501011
0,5 kg	22501012
2,5 kg	22501015

Gärfix für Stein- und Beerenobst	Art.-Nr.
0,1 kg	22501003
0,25 kg	22501001
0,5 kg	22501002
2,5 kg	22501005



Enzyme



Ultra „Fruit“ (Pektinex)

Spezial-Brennereienzym zur Verflüssigung von Kernobst- und Steinobstmätschen. Es enthält neben Pectinasen weitere hochwirksame Enzymaktivitäten aus *A. niger* und *Tr. Longibrachiatum*.

Gebinde	Art.-Nr.
100 ml	403002239
1 l	403002344

Topizym

Topizym ist ein neuartiges Zweikomponenten-Enzympräparat zur Verflüssigung und Verzuckerung von Topinamburmätschen.

Gebinde	Art.-Nr.
0,1 l	403006812
0,5 l	403006824
1 l	403006823
5 l	403013047
20 l	403013360

Schliessmann VZ

Schliessmann VZ ist ein Enzympräparat zur enzymatischen Verzuckerung von verflüssigter Getreide- und Kartoffelstärke in der Kleinbrennerei.

Gebinde	Art.-Nr.
0,1 l	403006806
0,25 l	403006808
0,5 l	403006807

Schliessmann VF

Dieses thermostabile Enzympräparat ist optimal geeignet zur enzymatischen Verflüssigung von Kartoffelstärke in der Kleinbrennerei.

Gebinde	Art.-Nr.
0,25 l	403006790
0,5 l	403006789
1 l	403006787

Amylase GA 500

Enzym zum Abbau von Stärke in Kernobstmätschen

Gebinde	Art.-Nr.
1 l	403015746

Zusatzstoffe

Kalfit-Kaliumdisulfit

Kalfit zur Schwefelung von Mätschen. Wirkt als Oxidationsschutz und verhindert die enzymatische Bräunung.

Gebinde	Art.-Nr.
10 gr	403002229
50 gr	403002230
1 kg	403002326
10 kg	403012909

Blutwurz (Tormentillwurzel)

Zur Aromatisierung und Färbung von Bitterspirituosen.

Gebinde	Art.-Nr.
1 kg	403011404

Mostmilchsäure 80%

Zur Aufsäuerung von säurearmen Fruchtsäften und -weinen, z. B. Apfel- und Birnenmost. Milchsäure ist gegen den biologischen Abbau stabil, d. h. der Säureschutz im Getränk wird während der Lagerzeit nicht abgebaut.

Gebinde	Art.-Nr.
0,25 l	22608001
0,5 l	22608002
1 l	22608003
5 l	22608005

Kieselisol 30%

Zur Klarschönung von Weinen, Süßreserven, Saft und anderen Getränken jeweils in Kombination mit Gelatine.

Gebinde	Art.-Nr.
0,25 l	22613001

Konservierungsstoff Frucht

Zur Haltbarmachung von Obstsaften.

Gebinde	Art.-Nr.
0,25 l	22615002



Bitte beachten Sie gesetzliche Verwendungsbeschränkungen!

SÄUREN UND ANTISCHAUM

Durch das Ansäuern des Gärsubstrats beim Einmischen werden die Stoffwechsellätigkeiten unerwünschter Bakterien gehemmt. Dies unterstützt die reintonige Gärstätigkeit der Reinzuchtheefe und die Entfaltung fruchteigener Aroma- und Bukettstoffe.



Säuren

Säure-Kombination MS

Säure-Kombination MS ist eine gebrauchsfertige Mischung von Fruchtsäuren. Das gefährliche Verdünnen mit Wasser entfällt.

Gebinde	Art.-Nr.
10 l	403006822
20 l	403006814



Schwefelsäure 96%

Chemisch reine Schwefelsäure zur Maischenansäuerung.

Gebinde	Art.-Nr.
1 l	403012626
5 l	403012615
10 l	403012561

Zitronensäure

Gebinde	Art.-Nr.
0,1 kg	22506002
1 kg	22506001
5 kg	403014277
25 kg	403002352



Biogen M

Die Ausbildung fruchteigener Bouquetstoffe wird durch Biogen M gefördert und eine reintonige Gärung unterstützt. Der pH-Wert sollte nach der Säurezugabe 3.0 bis 3.3 betragen.

Gebinde	Art.-Nr.
1 l	22507001
5 l	22507005
10 l	22507010

Antischaum

Antischaum

Hochaktiver „Schaumverhinderer“ auf Basis von Siliconölen für störungsfreie Betriebsabläufe. Farb-, geruchs- und geschmacksfrei ohne Einflussnahme auf das Aroma.

Gebinde	Art.-Nr.
0,5 kg	403006815
1 kg	403002334
5 kg	403002346



FILTRATION

Je hochprozentiger ein Destillat ist, umso mehr Trubstoffe können darin gelöst sein. Beim Herabsetzen wird die Löslichkeit geringer, die Trubstoffe fallen aus, das Destillat wird trübe.

Dies lässt sich mit dem passenden Filter vermeiden.

Grundregeln der Filtration

Zur Herstellung dauerhaft blanker Spirituosen in einem Filtrationsschritt empfiehlt sich die Einhaltung folgender Grundregeln der Filtration:

- das Destillat sollte in drei Schritten in mehrtägigem Abstand auf Trinkstärke verdünnt werden (z.B. alle drei Tage um 10% vol.)
- das auf Trinkstärke eingestellte Destillat sollte vor der Filtration mindestens 10 Tage ruhen
- die Lagertemperatur vor und während der Filtration muss je nach Filtertyp mindestens 5 bis 15 °C unter der späteren Aufbewahrungstemperatur des Brandes liegen

Filtration

Filterschichten

Produkt	Gebinde	Art.-Nr.
Filterschichten quadr. EK	20x20 Stück	403012371
Filterschichten quadr. K100	20x20 Stück	403012370
Filterschichten quadr. K700	20x20 Stück	403012368
Filterschichten rund K100 22cm	20x20 Stück	403012376
Filterschichten rund K700 22cm	20x20 Stück	403012373

Faltenfilter

Produkt	Beschreibung	Gebinde	Art.-Nr.
Faltenfilter Gr. 1	Fein, für Destillate und Weine	5 Stück	403006792
Faltenfilter Gr. 2	Mittel, für Most, Liköre und Weine	5 Stück	403006793
Faltenfilter Gr. 3	Grob, für Most und Liköre	5 Stück	403006794

Beco Select A-Tiefenfilterschichten

Beco Select A-Tiefenfilterschichten werden bei der anspruchsvollen Filtration von hochwertigen Spirituosen eingesetzt.

Produkt	Beschreibung	Gebinde	Art.-Nr.
A 20, 20x20 cm	Für einen hohen Klärgrad	25 Pck	403014658
A 20, rund 222	Für einen hohen Klärgrad	25 Pck	403014660
A 40, 20x20 cm	Zur Abtrennung mittlerer Trübungen	25 Pck	403014659
A 40, rund 222	Zur Abtrennung mittlerer Trübungen	25 Pck	403014661



Faltenfilter



Tiefenfilterschichten



Messpipetten

Die länglichen Messpipetten mit Volumenskala sind optimal geeignet zur Abmessung unterschiedlicher Flüssigkeiten und Mengen.

Artikel	Art.-Nr.
10 ml	403014646
25 ml	403013968
50 ml	403013969

Vollpipetten

Vollpipetten besitzen nur eine Markierung für ein definiertes Volumen. Dadurch sind die bauchigen Pipetten äußerst exakt.

Artikel	Art.-Nr.
10 ml	403015063
20 ml	403014647
25 ml	403013970

Trichter

Artikel	Art.-Nr.
Kunststofftrichter 240 mm	403002309
Kunststofftrichter 150 mm	403013964
Drychter 140 mm mit Öse	36505022
Fasstrichter 35 cm, Kunststoff	403013965
Fasstrichter 25 cm, Edelstahl	403013986

Messbecher und Zylinder

Artikel	Art.-Nr.
Messbecher 200 ml	403013987
Messbecher mit Henkel 2000 ml	403002312
Standzylinder 100 ml, Plexiglas	403013988
Standzylinder 250 ml, Plexiglas	403013995
Standzylinder 1000 ml, Plexiglas	403013989
Standzylinder 500 ml, Glas	403014651
Standzylinder 1000 ml, Glas	403014652
Standzylinder 320/40 mm, Glas	403002038
Standzylinder 360/54 mm, Glas	403002039
Spindelzylinder mit Poly-Ausstattung 460x46 mm	403013971
Weinstütze 5 l, Aluminium	403002064
Weinstütze 10 l, Kunststoff grün	403014653
Messeimer VA2 12 l, Bodenreifen, Innenskala	403013982



Drychter



Standzylinder 250 ml

Erlenmeyerkolben

Artikel	Art.-Nr.
Weithals 200 ml	403013915
Weithals 500 ml	403013966

Blaulauge

Artikel	Art.-Nr.
Blaulauge 100 ml	22625001
Jodlösung 50 ml	22630001
Messzylinder zur Fruchtsäurebestimmung	22597001

Verschließungen

Artikel	Art.-Nr.
Duplexstopfen 33/25x40 mm	403006818
Duplexstopfen 45/38x35 mm	403006820
Duplexstopfen 60x35x80 mm mit Bohrung 19 mm	403013963
Gärglocke Gr. 1	36507001
Gärröhre, Plexiglas, abgewinkelt 20 mm	403002058
Gäraufsetzer Duplex I	403013961

Weiteres Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Vaselineöl 1l, lebensmittelecht	22700094
Fasstürdichte weiß 0,5 kg	403014003
Fassdichte geruchsneutral 0,5 kg	18960022
Fassdichte Wino 0,125 kg	403002255
Alkoholmeter mit Thermometer, 0-100 vol. %	403013960
Alkoholmeter Farbskala ohne Thermometer	403012291
Refraktometer R 2926	403005719
Refraktometer Mod. Standard	403001785
Wasserschieber 600 mm, Kunststoff, blau	403013985
Schaukel mit Stiel, 270x380x1330 mm, blau	403014654
Traubengabel 5 Zinken, Kunststoff rot	403013997



Gärglocke



Reinigung

Bürsten



Gebinde	Art.-Nr.
Handbürste 210x65 mm, Kunststoff	403013983
Stielbürste lang 410x50 mm, Kunststoff	403013984
Fassbürste ohne Stiel	36705025
Glasballonbürste Nylon	403014007

ALKALISCHE REINIGUNGSMITTEL

Trital Fix Brennblasenreiniger

Pulverförmiger, hochalkalischer Spezial-Brennblasenreiniger, zur metallschonenden Entfernung eiweiß- und fettartiger Beläge.



Gebinde	Art.-Nr.
2 kg	403006795

Tankreiniger Weinsteinlöser

Hochalkalisches Reinigungsmittel zur Entfernung von Weinstein, Schimmelablagerungen, Gelatinen und Hefen. Chlorfrei.

Gebinde	Art.-Nr.
12,5 kg flüssig	403014176
10 kg Pulver	403014172

Ätznatron Mikroperlen, geprillt 1-2mm

Gebinde	Art.-Nr.
25 kg	403014656

P3-Rik Reinigungsmittel

Flüssiges Universalreinigungsmittel.

Gebinde	Art.-Nr.
1 l	403006791

Bei zweiteiligen Reinigungsvorgängen immer zuerst mit dem alkalischen und dann mit dem sauren Reinigungsmittel arbeiten!



Reinigung

SAURE REINIGUNGSMITTEL

Zitronensäure

Alkalische Reinigungsmittel können mit Zitronensäure neutralisiert werden. Zitronensäure löst zudem noch Kalkschleier und aktiviert die Kupferoberfläche.



Gebinde	Art.-Nr.
0,1 kg	22506002
1 kg	22506001
5 kg	403014277
25 kg	403002352

Schwefelschnitten

Zur Konservierung von Holzfässern. Nicht tropfend.

Gebinde	Art.-Nr.
0,5 kg	403015224

Versandkartonagen und Etiketten

Versandkartonagen

Produkt	Größe	Art.-Nr.
Versandkarton, stehend 360mm, ohne Hülsen	18er	403015222
Versandkarton, stehend 360mm, ohne Hülsen	12er	403015221
Versandkarton, stehend 360mm, ohne Hülsen	6er	403016127
Versandkarton, stehend 360mm, ohne Hülsen	3er	403016128
Universalhülse, für PTZ stehend	6er	403016129
Universalhülse, für PTZ stehend	3er	403015223

Etiketten

Produkt	Art.-Nr.
Etiketten Brantwein/Wein	403002317
Etiketten Sonderglas	403002318

Brennscheine

Produkt	Art.-Nr.
Brennschein B Br. Bes. nichtmehlige Stoffe	403005857
Brennschein M Br. Bes. mehlige Stoffe	403005858
Brennschein S f. Stoffbesitzer	403005859

Sie benötigen weitere Produkte?

Wir führen in unserem Sortiment außerdem auch verschiedene Flaschen, Kanister, Rundballons, Glasballons, Maischefässer, Partyfässer und viele weitere Produkte rund um das Thema Brennereiartikel und Zubehör.

Kommen Sie gerne auf uns zu!