

HYGIENE LEICHT GEMACHT

- ✓ EINFACHE, SICHERE ANWENDUNG
- ✓ 3 HOCH WIRKSAME PRODUKTE
- ✓ FÜR DIE GESAMTE BRAUEREI



1 TM BIPUR REINIGUNG MIT CHLOR-VERSTÄRKUNG

Flüssiger, alkalischer Reiniger - mit Aktivchlor verstärkt. Sehr wirksam für alle Reinigungsaufgaben der Brauerei.

- ✓ Entfernt alle hartnäckigen Beläge (auch Hopfenharze)
- ✓ CIP-fähig - für Tanks, Schläuche, KEGs etc.
- ✓ Besonders für **Entfernung von Gerbstoffbelägen und Hopfenharzen** geeignet
- ✓ Phosphatfrei - leicht ausspülbar und biologisch abbaubar

Schritt 1:

- Produktreste grob entfernen
- Vorspülen mit Warmwasser
- 1-3%ige TM BIPUR-Lösung zubereiten
- in Behälter bzw. Leitungen füllen
- 10-20 Min. einwirken
- mit Trinkwasser spülen (bis pH-neutral)

TIPP: Abschließend mit TM DESANA oder TM DESANA MAX verifizieren - bleibt Lösung 5 Min. lang violett, ist die Anlage mikrobiologisch rein!

2 TM BISTERIL STAND-DESINFEKTION MIT AKTIV SAUERSTOFF

Anorganisches Desinfektionsmittel auf Basis von H₂O₂.

- ✓ Wenn ohne Zwischenspülung nach TM BIPUR eingesetzt, hochwirksame **Desinfektion durch Bildung von Singulett-Sauerstoff**
- ✓ Umweltschonend - keine giftigen Abfallstoffe
- ✓ Mikroorganismen werden nicht resistent
- ✓ Leicht ausspülbar
- ✓ Keine Korrosion von Edelstahl, Aluminium, Kupfer etc.

Schritt 2:

- 1%ige TM BISTERIL-Lösung zubereiten
- in Behälter bzw. Leitungen füllen
- Beim Einwirken (ca. 20 Min.) wird restl. Chlor von Schritt 1 neutralisiert
- wenn nötig, kann man Lösung bis zur nächsten Produktion zur Stand-Desinfektion in Behälter belassen
- mit Trinkwasser ausspülen (bis pH-neutral)

3 TM WS 300 SAURE KALK- & BIERSTEIN- ENTFERNUNG (BEI BEDARF)

Saurer Bierstein-Löser auf Phosphorsäure-Basis.






- ✓ Effektive **Kalk- und Bierstein-Entfernung**
- ✓ Umweltschonend - keine giftigen Abfallstoffe
- ✓ Sanft zu allen Materialien in Brauereien

Schritt 3 (bei Bedarf):

- Produktreste grob entfernen
- Vorspülen mit Warmwasser
- 5%ige TM WS 300-Lösung zubereiten
- in Behälter bzw. Leitungen füllen
- 1-24 Std. einwirken lassen
- mit Trinkwasser ausspülen (bis pH-neutral)
- vor der nächsten Produktion Schritte 1+2 durchführen

HYGIENE KONZEPT - FÜR KLEINBRAUEREIEN

Preise gültig 2011/2012, incl. 20% MWSt, Vorbestellung in Ihrem Lagerhaus empfohlen (www.lagerhaus.at)

					
Produkt, Versandeinheit	TM BIPUR Kanister / 35 kg	TM BISTERIL Kanister / 30 kg	TM WS 300 Kanister / 40 kg	TM DESANA Kanister / 35 kg	TM KUPFERREINIGER Flasche / 1 l
Preis je Versandeinheit*)	€ 123,90	€ 147,60	€ 223,20	€ 130,20	€ 13,08
Preis je kg *)	€ 3,54	€ 4,92	€ 5,58	€ 3,72	€ 13,08
Konzentration	1-3 L je 100 L Wasser	1 %	5 L je 100 L Wasser	330 ml je 10 L Wasser	unverdünnt
Einwirkzeit	10 - 20 Min.	20 Min. bis mehrere Tage	1-24 Std.	5 - 30 Min.	5 Min.
Anw. Temperatur	kalt od. warm (max 60° C)	kalt	kalt od. warm (max 60° C)	handwarm	kalt
alkalisch	✓	✗	✗	✓	✗
sauer	✗	✗	✓	✗	✓
Artikel Nr. THONHAUSER	100200035	100100030	109300040	301000035	106500001
Artikel Nr. LAGERHAUS / RWA	789028	730090	9075584	9163384	901011
Artikel Nr. LAGERHAUS / WHG	1027816	1027814	1068452	1068453	1694693
Beschreibung	Flüssiger, alkalischer Reiniger - mit Aktivchlor, verstäkt. Sehr wirksam für alle Reinigungs- aufgaben der Brauerei.	Anorganisches Desinfektionsmittel mit Aktivsauerstoff (ohne SO ₂ ; auf Basis von H ₂ O ₂ ; keine Korrosion von Edelstahl, Alu, Kupfer).	Saurer Bierstein und Kalk-Löser auf Phosphorsäure-Basis.	Chlorhätiges, alkalisches, flüssiges Reinigungskonzentrat mit desinfizierender Wirkung und Farbumschlags-Indikator.	Saures Reinigungsmittel mit Passivierungsschutz für Kupfer- und Edelstahl-Oberflächen
Anwendung	Produktreste grob entfernen, Vorspülen mit Warmwasser, 1-3%ige TM BIPUR-Lösung zubereiten, in Behälter bzw. Leitungen füllen, 10-20 Min. mit Trinkwasser spülen.	Behälter/Leitungen füllen. Beim Einwirken wird restl. Chor neutralisiert. Lösung kann Stand-Desinfektion in Behälter belassen werden. Mit Trinkwasser ausspülen (bis pH-neutral).	Einwirkzeit nach Bedarf 1-24h. Der Reinigungsvorgang ist beendet, wenn nach ca. 4h keine Gasbläschen in der Lösung mehr aufsteigen. Gründlich mit Trinkwasser nachspülen. Eine zusätzl. Passivierung d. Oberflächen kann entfallen.	Für Hygienecheck Behälter und Leitungen füllen. Bleibt Lösung nach 3 Minuten Kontaktzeit violett, sind die Oberflächen sauber. Bei Verunreinigungen verfärbt sie sich. Gründlich mit Trinkwasser nachspülen!	Unverdünnt auf ausgekühlte Oberflächen von unten nach oben mit Bürste/Schwamm auftragen, dann mit Wasser abspülen.
Produkt, Versandeinheit	TM DESANA MAX ^{fp} Karton / 24 Sachets	TM DESANA MAX ^{cl} Karton / 30 Sachets	TM DESANACID ^{fp} Karton / 24 Sachets	TM 70 Sprühflasche / 1 l	HEFFE NOTTINGHAM ALE 500 g
Preis je Versandeinheit*)	€ 46,08	€ 57,60	€ 46,08	€ 15,-	€ 61,60
Preis je Sachet od. L *)	€ 1,92	€ 1,92	€ 1,92	€ 15,-	€ 61,60
Konzentration	1 Sachet je 4,5 L Wasser	1 Sachet je 4,5 L Wasser	1 Sachet je 4,5 L Wasser	unverdünnt	1 500g-Packing je 5 L Wasser
Einwirkzeit	10 - 30 Min. (entspr. Farbumschlag)	10 - 30 Min. (entspr. Farbumschlag)	10 - 30 Min. (entspr. Farbumschlag)	auftrocknen lassen	
Anw. Temperatur	kalt oder handwarm	kalt oder handwarm	kalt oder handwarm	kalt	handwarm / 38 °C
alkalisch	✓	✓	✗	✗	
sauer	✗	✗	✓	✗	
Artikel Nr. THONHAUSER	300100024	300200030	300400024	101400001	
Artikel Nr. LAGERHAUS / RWA	9160927	9160926	9160928	692140	9159807
Artikel Nr. LAGERHAUS / WHG	1067581	1067582	1067583	1027823	1065387