



# DESANA MAX CL

**Agente de limpieza alcalino y polvoriento para depósitos persistentes en sistemas dispensadores de cerveza y bebidas**

## Descripción del producto

TM DESANA MAX CL se usa para eliminar la suciedad pesada o la limpieza regular del equipo. La limpieza se indica mediante un indicador de color. La desinfección se realiza mediante cloro activo.

- Limpieza perfecta de sistemas de dosificación muy sucios de forma sencilla.
- particularmente eficaz para el almacenamiento de resinas de lúpulo y taninos (polifenoles)
- La cantidad de bolsas garantiza un manejo limpio, una rápida solubilidad del polvo.
- Líneas de bebidas microbiológicamente limpias - Compruebe el cambio de color de púrpura a verde

<b>Aspecto</b>	polvo verdoso rosado, sólido *
<b>Ingredientes</b>	Hidróxido de sodio
<b>pH (valor)</b>	12,2 – 13,2 (agua: 10 g/l, 20 °C) *
<b>p-Value</b>	9,5-11,5*

\* Los parámetros para la inspección de entrada de mercancías

### Sustancias activas biocidas

Trocloseno sódico:99g/kg

### Nanomateria

El producto no contiene nanomateriales.

## Aplicaciones

### 1. DISOLVER EL POLVO:

¡Pre-limpie siempre los recipientes de limpieza! Disuelva el contenido de una bolsa TM DESANA MAX CL en agua tibia (máximo 35 ° C).

Bolsa de 35g para 4,5 litros de solución de limpieza.

Bolsa de 70g para 9 litros de solución de limpieza.

### 2. MEZCLAR: LA SOLUCIÓN ES PÚRPURA

Cierra el recipiente y agita! Toma una muestra de la solución original. La solución recién preparada es VIOLA.

### 3. INSTALAR EL GRIFO:

Coloque el grifo para golpear en el recipiente de limpieza bajo presión de CO2.

### Thonhauser GmbH

Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria  
Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net



#### 4. LLENAR EL CONDUCTO:

Abra el grifo hasta que salga la solución de limpieza púrpura. Tendrá un color AMARILLO si está muy contaminado.

#### 5. DEJA ACTUAR POR 10-20 MINUTOS. LA SOLUCIÓN SE CONVIERTE EN COLOR VERDE.

Cierra el grifo. Espere a que la solución de limpieza TM DESANA MAX CL surta efecto (aproximadamente 10-20 minutos). Durante este tiempo, TM DESANA MAX CL actúa sobre las manchas persistentes en el tubo y luego se vuelve VERDE.

#### PROCEDIMIENTO DE REPETICION

Repita los procedimientos 4 y 5, con un tiempo de reacción de 3 minutos, hasta que la solución de limpieza se vuelva VERDE.

¡VIOLA significa LIMPIAR!

Si la solución muestra el mismo color que el original después de 3 minutos (comparación del color con la muestra de la solución original), el conducto se ha limpiado microbiológicamente.

#### 6. DESINFECCIÓN

Para la desinfección, deje la solución al 2% (2 bolsas de 45 g para 4.5L o 2 bolsas de 90 g para 9 litros) durante 5 minutos

#### 7. ENJUAGUE CON AGUA POTABLE

Enjuague con agua potable: para tuberías de 7 mm, 200-1000 ml por metro (consulte el informe de la Universidad de Viena, 05-02-2003).

Compruebe el enjuague por el pH del agua antes de que entre en el sistema de dispensación.

## Monitorización de la concentración

Valoración del cloro activo:

Aproximadamente 1 g de muestra se transfiere a un recipiente y se completa hasta 50 ml con agua destilada. Aproximadamente se agita 1 g de yoduro de potasio y se pipetea 10 ml de ácido sulfúrico (25%) en el recipiente. La solución se valora con una solución de tiosulfato 0,1 M hasta que el color de la solución cambia a un amarillo anaranjado claro, se añaden aproximadamente 5 ml de solución de almidón. La titulación con tiosulfato se continúa hasta que la muestra no más tenga color.

1 ml de la solución de tiosulfato 0.1M consumida corresponde a 0.1 mmol = 3.5453 mg de cloro activo

El resultado calculado / peso original x 100 =% (m / m)

Titration:

Before carrying out the determination, the active chlorine present must be destroyed with 0.8-1 g of sodium thiosulfate, since otherwise the indicator is oxidized.

Sample: 100 ml 1% application solution

Titrant: 1 N HCl

---

#### Thonhauser GmbH

Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria  
Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net



Indicator: phenolphthalein

A few drops of phenolphthalein are added to 100 ml of the application solution (1%) and the mixture is then titrated from rosa to colorless with 1N HCl.

Consumption in ml x titration factor = w% product

Titration factor: 0,1

## Eficacia / microbiología

APLICACIÓN	CONCENTRACIÓN	TEMPERATURA	EXPOSICIÓN
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	0,8%	10 °C	5min (clean)
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	1%	10°C	5min (clean)
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	1,6%	10°C	5min (clean)
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	0,8%	10°C	10min (dirty)
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	1%	10°C	10min (dirty)
EN 1276: 2010 Actividad bactericida	1,6%	10°C	5min (dirty)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	0,8%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	1%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	1,6%	10°C	5min (clean)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	0,8%	10°C	10min (dirty)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	1%	10°C	5min (dirty)
EN 1650:2008+A1:2013 Actividad fungicida	1,6%	10°C	5min (dirty)

### Thonhauser GmbH

Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria  
Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net



## Nota de aplicación

Enjuague bien con agua limpia!

## Condiciones de almacenamiento

<b>Clase del almacenamiento (LGK)</b>	8 B (non-combustible corrosive materials)
<b>Temperatura recomendada de almacenamiento</b>	0 – 30 °C
<b>Proteger contra la exposición externa, como:</b>	Calor, Heladas, Luz solar
<b>Vida útil</b>	Fecha de producción + 36 meses

## Consideraciones relativas a la eliminación

Las aguas residuales que contienen productos químicos deben pasar a la cuenca de neutralización o compensar los depósitos antes de su eliminación al tratamiento biológico de aguas residuales. Solo es permitido desechar las aguas residuales que contienen químicos, obedeciendo las regulaciones locales de aguas residuales. Al desechar las aguas residuales que contienen productos químicos se debe prestar atención a la toxicidad bacteriana. Especialmente cuando contiene biocidas y en plantas de tratamiento de aguas residuales anaeróbicas. En caso de duda, pregunte a nuestro asesor técnico.

## Autorización

PCS98982 Irlanda  
N-77606 Alemania  
CHZN4818, CHZN5340, CHZN5330 Suiza  
MZDRX013N5YQ República Checa  
2502-1/22.02.2019r Bulgaria  
Bio/2002/D/18/CCHLP Eslovaquia  
DI-18-05487 Francia  
534-07-1-1-3/2-18-2 Croacia

## Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

### Componentes peligrosos

Hidróxido de sodio

### Pictogramas

Peligro



### Observaciones generales

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Leer la etiqueta antes del uso  
Observe la ficha de datos técnicos  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

### Thonhauser GmbH

Perlhofgasse 2/1, 2372, Giesshübl/Wien, Austria  
Tel.: +43 (0)2236 320 272, Fax.: +43 (0)2236 320 273  
e-mail: QA@thonhauser.net

