

## Descripción técnica

### BDS 2000

Sistema de agentes de descontaminación B

#### 1. Descripción técnica



El BDS 2000 es un sistema de agentes de descontaminación. Consta de dos componentes separados para la producción de agentes descontaminantes B, para la desinfección de superficies o zonas interiores contaminadas con partículas biológicas. Los campos de aplicación son entre otros la crianza de animales, la industria de alimentos, laboratorios o también después de atentados terroristas/militares.

Antes de su uso en superficies, el descontaminante líquido es producido mezclando dos componentes (BDS 2000, componente 1 y BDS 2000, componente 2) con agua. El producto mezclado y listo para su uso es aplicado en forma de espuma.

El componente 1 (Wofasteril SC 250) también puede ser aplicado con la ayuda de un generador de aerosol térmico (por ejemplo el SN 50 Decon de Kärcher) y así ser usado para la descontaminación biológica de espacios interiores.

Wofasteril SC 250 es apropiado para eliminar todos los virus, bacterias, esporas y hongos.

Después de la aplicación como espuma y el correspondiente tiempo de reacción, el agente de desinfección es retirado con un chorro de agua a alta presión. El BDS 2000 puede ser usado a temperaturas de entre -30 °C y +49 °C (-22 °F y 120 °F).

Con respecto al cuidado ambiental, el BDS 2000 cumple con la concentración exigida para la Clase 1 de peligro para el agua (poco peligroso para el agua).

Los componentes iniciales son almacenables y presentan una combinación óptima de limpieza convencional y de efecto de descontaminación. Debido al tipo del sistema, se garantiza una manipulación segura y buena, de acuerdo a las exigencias del usuario (por ejemplo el ejército alemán).

#### 2. Datos técnicos

BDS 2000 – Wofasteril SC 250	
Nombre comercial	Wofasteril SC 250
Componentes activos	Ácido peracético estable térmicamente, inhibidores de olores y de corrosión
Color	Verde-amarillo (fresco), casi incoloro (después de 6-8 meses)
Olor	Penetrante
Densidad a 20°	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Presión a vapor	16 hPa
Valor de ph (20 °C)	3,1
Vencimiento	2 años

<b>BDS 2000 - Alcapur</b>	
<b>Nombre comercial</b>	Alcapur
<b>Composición</b>	Sustancias separadoras, Tensioactivo
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Característico
<b>Densidad a 20°</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Presión del vapor</b>	23 hPa
<b>Valor de pH (20°C)</b>	13,4
<b>Vencimiento</b>	4 años

**Nota:** La solución de BDS 2000 lista para su uso tiene un valor de pH de aprox. 8.

### 3. Componentes suministrados BDS 2000

#### 3.1 Suministro estándar BDS 2000, 15 l (Envase normal)

<b>Unidad</b>	<b>Denominación</b>	<b>Nro. de referencia</b>	<b>Nro. OTAN</b>
<b>BDS 2000, 15 l (Embalaje normal) compuesto de:</b>			
1	Componente 1 (Wofasteril SC 250), 5 l <u>Embalaje básico:</u> en un bidón de 6 l aprobado por la UN (material: PE), con etiquetas y sello de seguridad <u>Unidad de transporte:</u> Pallet (Palé) con 72 paquetes básicos (fijados con embalaje de plástico)	6.295-145.0	6850-12-373-5844
1	Componente 2 (Alcapur) <u>Embalaje básico:</u> en un bidón de 10 l aprobado por la UN (material: PE), con etiquetas y sello de seguridad <u>Unidad de transporte:</u> Pallet (Palé) con 60 paquetes básicos (fijados con embalaje de plástico)	6.295-146.0	6850-12-373-5664

**Nota:**

- Componente 1 del BDS 2000 se encuentra empacado en un cartón aprobado por la UN y se encuentra marcado correspondientemente.
- Componente 2 es suministrado directamente en un Bidón, sin embalaje.

### 3.2 Suministro estándar BDS 2000, 15 l (Envase pequeño)

Unidad	Denominación	Nro. de referencia	Nro. OTAN
<b>Unidad de embalaje para equipos pequeños (por ejemplo, atomizador de descontaminación)</b>		6.295-639.0	
1	<p>Set completo, compuesto de ambos embalajes básicos:</p> <p><u>Componente 1:</u> 1 cartón aprobado por la UN con 10 recipientes aprobados por la UN; Cada uno con 4 botellas. Por botella, 125 ml wofasteril SC 250, botellas PE con etiquetas y sello de seguridad</p> <p><u>Componente 2:</u> 1 cartón aprobado por la UN con 5 recipientes aprobados por la UN; Cada uno con 2 botellas. Por botella 1 litro Alcapur, botellas PE con etiquetas y sello de seguridad.</p>		

**Nota:** Los componentes 1 y 2 de BDS 2000 se encuentran empacados en una cartón aprobado por la UN y marcados correspondientemente.