

## Description technique

### BDS 2000

*Systeme Décontaminant B*

#### 1. Description technique



BDS 2000 est un décontaminant. Il est composé de deux composants séparés pour générer un décontaminant pour la décontamination de type B utilisé pour la désinfection de surfaces ou d'habitacles contaminés par des particules biologiques. Les domaines d'application sont, en autres, l'élevage des animaux, l'industrie alimentaire, les laboratoires ou les interventions après des attaques terroristes/militaires.

Avant d'être appliqué sur les surfaces, le produit de décontamination liquide est généré par mélange des deux composants (BDS 2000, composant 1, et BDS 2000, composant 2) avec de l'eau. Le produit mélangé est appliqué moussieux.

Le composant 1 (Wofasteril SC 250) peut également être appliqué à l'aide d'un thermonébulisateur (ex. le Kärcher SN 50 Decon) et il est ainsi utilisé pour la décontamination biologique des habitacles. Wofasteril SC 250 convient pour détruire tous les virus, bactéries, spores et champignons connus.

Après l'application sous forme de mousse et à l'expiration du temps d'action correspondant, le produit de décontamination est éliminé par rinçage à l'aide d'un jet d'eau à haute pression. Le BDS 2000 peut être utilisé à des températures comprises entre -30 °C et +49 °C (-22 °F et 120 °F).

En ce qui concerne la compatibilité avec l'environnement, le BDS 2000 satisfait, dans sa concentration d'application, aux exigences de la classe de dangers pour l'eau 1 (faible danger pour l'eau).

Les composants de départ résistent au stockage et constituent une combinaison optimale du nettoyage conventionnel et de l'effet de décontamination. De par son type, le système garantit une manipulation sûre et de qualité, conformément aux exigences des utilisateurs (l'armée fédérale allemande, par exemple).

#### 2. Données techniques

BDS 2000 – Wofasteril SC 250	
Nom commercial:	Wofasteril SC 250
Composants actifs:	Acide peracétique thermiquement stable, inhibiteurs de corrosion et d'odeur
Couleur:	vert-jaune (fraîs), presque incolore (après 6 à 8 mois)
Odeur:	forte
Densité à 20°C:	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur:	16 hPa
Valeur pH (à 20 °C):	3,1
Durée de vie:	2 ans*

\* voir date de remplissage sur l'étiquetage, uniquement sous conditions de transport et de stockage adaptées

<b>BDS 2000 - Alcapur</b>	
Nom commercial:	Alcapur
Composition:	Substances tampon, agents de surface
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique
Densité à 20°C:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur:	23 hPa
Valeur pH à 20°C:	13,4
Durée de vie:	4 ans*

\* voir date de remplissage sur l'étiquetage, uniquement sous conditions de transport et de stockage adaptées

**Remarque:** La solution prête à appliquer BDS 2000 présente une valeur pH d'environ 8.

### 3. Étendue de la livraison BDS 2000

#### 3.1 Étendue de la livraison standard BDS 2000, 15 l (bidon standard)

Quantité	Dénomination	Référence	NSN
<b>BDS 2000, 15 l (conditionnement standard):</b>			
1	Composant 1 (Wofasteril SC 250), 5 l <u>Conditionnement de base:</u> dans un bidon en PE de 6l homologué UN étiqueté et sécurisé pour le premier prélèvement <u>Unité de transport:</u> Palette à 72 récipients de base (fixée avec un film de protection)	6.295-145.0	6850-12-373-5844
1	Composant 2 (Alcapur), 10 l <u>Conditionnement de base:</u> dans un bidon en PE de 10l homologué UN étiqueté et sécurisé pour le premier prélèvement <u>Transporteinheit:</u> Palette à 60 récipients de base (fixée avec un film de protection)	6.295-146.0	6850-12-373-5664

**Remarque:**

- Le composant 1 du BDS est emballé dans un carton homologué UN présentant le marquage correspondant
- Le composant 2 est livré sans reconditionnement, directement en bidon.

### 3.2 Étendue de la livraison standard BDS 2000, 15 l (bidon de petite taille)

Stück	Benennung	Teilenummer	NSN
<b>Conditionnement pour les appareils de petite taille (par ex. pulvérisateur de solution de décontamination)</b>		6.295-639.0	
1	<p>Set complet, composé de deux conditionnements de base:</p> <p><u>Composant 1:</u> 1 carton homologué UN avec 10 récipients homologués UN contenant 4 bouteilles de 125 ml en matière PE de Wofasteril SC 250 étiquetées et sécurisées pour le premier prélèvement</p> <p><u>Composant 2:</u> 1 carton homologué UN avec 5 récipients UN contenant 2 bouteilles en matière PE de 1 litre d'Alcapur, étiquetées et sécurisées pour le premier prélèvement</p>	<p>6.295-640.0</p> <p>6.295-641.0</p>	

**Remarque:** Les composants 1 und 2 du BDS 2000 sont emballés respectivement dans un carton homologué UN présentant le marquage correspondant