

**PT**

***ANEXO***

**RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO BIOCIDA (SPC BP)**

CLARMARIN® 500-EU-pt

**Tipo(s) de produto**

PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados  
a aplicação direta em seres humanos ou animais

PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

**Número de autorização: 1-3**

**Número da decisão de autorização R4BP: EU-0028964-0006**

---

1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA .....	3
1.1. Nome(s) comercial(ais) do produto .....	3
1.2. Titular da autorização .....	3
1.3. Fabricante(s) do produto .....	3
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s) .....	7
2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO .....	9
2.1. Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto .....	9
2.2. Tipo(s) de formulação .....	9
3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA .....	10
4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) .....	12
4.1. Descrição de utilizações .....	12
4.2. Descrição de utilizações .....	13
4.3. Descrição de utilizações .....	15
4.4. Descrição de utilizações .....	16
5. ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO .....	19
5.1. Instruções de utilização .....	19
5.2. Medidas de redução do risco .....	19
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente .....	19
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem .....	19
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento .....	19
6. OUTRAS INFORMAÇÕES .....	21

## Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nome(s) comercial(ais) do produto

Nome(s) comercial(ais) do produto	CLARMARIN® 500 Wapo 50 Biozid Desbest ROTIE-Clean Systematic Systemclean Wapo 50 INO PEROX 50 Mirasan Perox Brennspec HP 50 Waperox 50 INTERCLEAN® TW DES-H 50 Sanivet TM AQUA OXINEUTRO Vet-Ox
-----------------------------------	--

### 1.2. Titular da autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	Evonik Operations GmbH
	Endereço	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Alemanha
Número de autorização	1-3	
<i>Número da decisão de autorização R4BP</i>	EU-0028964-0006	
Data da autorização	08/11/2023	
Data de caducidade da autorização	31/10/2033	

### 1.3. Fabricante(s) do produto

Nome do fabricante	Evonik Antwerpen NV
Endereço do fabricante	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica

Nome do fabricante	Evonik Operations GmbH
Endereço do fabricante	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Alemanha

Nome do fabricante	Evonik Peroxid GmbH
Endereço do fabricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Áustria
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Áustria

Nome do fabricante	Evonik Peroxide Netherlands BV
Endereço do fabricante	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Países Baixos

Nome do fabricante	Brenntag Schweizerhall AG
Endereço do fabricante	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Suíça
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Suíça Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Suíça

Nome do fabricante	Brenntag Nordic A/S
Endereço do fabricante	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Dinamarca

Nome do fabricante	Brenntag GmbH
Endereço do fabricante	Messeallee 11 45131 Essen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Alemanha Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Alemanha Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Alemanha Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Alemanha Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Alemanha Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Alemanha

Nome do fabricante	Brenntag CEE GmbH
Endereço do fabricante	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Áustria
Localização das instalações de fabrico	Brenntag CEE GmbH

	<p>Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Áustria</p> <p>Brenntag CEE GmbH</p> <p>Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Áustria</p> <p>Brenntag CEE GmbH</p> <p>Rubensstraße 48 4050 Traun Áustria</p>
--	---

Nome do fabricante	Brenntag Slovakia s. r. o.
Endereço do fabricante	Glejovka 902 03 Pezinok Eslováquia
Localização das instalações de fabrico	<p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Glejovka 15 902 03 Pezinok Eslováquia</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Eslováquia</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.</p> <p>Južná Trieda 72 042 85 Košice Eslováquia</p>

Nome do fabricante	Brenntag S.p.A.
Endereço do fabricante	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Itália
Localização das instalações de fabrico	<p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Itália</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Itália</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Itália</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Itália</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Itália</p> <p>Brenntag S.p.A.</p> <p>Via Paduni 03012 Anagni Itália</p>

Nome do fabricante	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Endereço do fabricante	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polónia
Localização das instalações de fabrico	<p>Brenntag Polska Sp. z o.o.</p> <p>Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polónia</p>

	Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polónia Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polónia Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polónia
--	--

Nome do fabricante	Brenntag Lietuva UAB
Endereço do fabricante	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituânia
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituânia

Nome do fabricante	Brenntag Hungária Kft.
Endereço do fabricante	Bányalég u. 45 1225 Budapest Hungria
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Hungria

Nome do fabricante	S.C. Brenntag S.R.L.
Endereço do fabricante	Garii Street 1 077040 Chiajna Roménia
Localização das instalações de fabrico	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Roménia

Nome do fabricante	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Endereço do fabricante	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croácia
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croácia

Nome do fabricante	Brenntag Bulgaria EOOD
Endereço do fabricante	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgária
Localização das instalações de fabrico	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgária

Nome do fabricante	OQEMA S.P.A.
Endereço do fabricante	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Itália
Localização das instalações de fabrico	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Itália

Nome do fabricante	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Endereço do fabricante	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Espanha
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Espanha

#### 1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

Substância ativa	Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia
Nome do fabricante	Evonik Antwerpen NV
Endereço do fabricante	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica

Substância ativa	Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia
Nome do fabricante	Evonik Operations GmbH
Endereço do fabricante	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Alemanha

Substância ativa	Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia
Nome do fabricante	Evonik Peroxid GmbH
Endereço do fabricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Áustria
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Áustria

Substância ativa	Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia
Nome do fabricante	Evonik Peroxide Netherlands BV
Endereço do fabricante	Hettenheувelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Países Baixos

Substância ativa	Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia
Nome do fabricante	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Endereço do fabricante	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Espanha
Localização das instalações de fabrico	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.





---

## Capítulo 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO

### 2.1. Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Peróxido de hidrogénio (água oxigenada) mesmo solidificado com ureia		substância ativa	7722-84-1	231-765-0	49,9

### 2.2. Tipo(s) de formulação

SL concentrado solúvel

### Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Advertências de perigo	<p>H302: Nocivo por ingestão.</p> <p>H315: Provoca irritação cutânea.</p> <p>H318: Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>H272: Pode agravar incêndios; comburente.</p>
Recomendações de prudência	<p>P261: Evitar respirar as vapores.</p> <p>P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273: Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280: Usar luvas de protecção / vestimenta de protecção / protecção para os olhos / protecção facial..</p> <p>P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico</p> <p>P330: Enxaguar a boca.</p> <p>P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/ sabão.</p> <p>P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P312: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico</p> <p>P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.</p> <p>P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico</p> <p>P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p>

---

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar conteúdo em de acordo com os requisitos locais..

P501: Eliminar recipiente em de acordo com os requisitos locais..

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P220: Manter afastado de roupa ou de outras matérias combustíveis.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção água utilizar {0:...}.

## Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S)

### 4.1. Descrição de utilizações

**Tabela 1. Desinfecção da roupa em máquinas de lavar fechadas por dosagem**

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome comum: outro: Bactérias Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Leveduras Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Vírus Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Fungos Estadio de desenvolvimento: outro: -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores  Desinfecção de lavandaria em máquinas de lavar.
Método(s) de aplicação	Método: outro: Carregar (Dosear)  Descrição detalhada: O produto é doseado automaticamente na máquina de lavagem fechada durante o processo de lavagem (lavagem principal).
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Peróxido de hidrogénio 0,019 – 0,029% (peso/peso).  Diluição (%): Os produtos biocidas são diluídos respectivamente para atingir uma concentração em uso na gama de 0,019 – 0,029% (peso/peso). Por exemplo, no caso de produto de peróxido de hidrogénio a 35%(peso/peso): 0,5 ml ou 0,75 ml de concentrado, adicionar água até 1 litro para atingir 0,019% (peso/peso) ou 0,029% (peso/peso).  Número e calendário da aplicação: Frequência: Diariamente / se necessário Bactérias, leveduras, fungos: Concentração em uso de 0,019% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio na solução de lavagem. Agente tampão alcalino: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Tempo de contacto: 10 min Temperatura: 70°C Vírus: Concentração em uso de 0,029% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio na solução de lavagem. Agente tampão alcalino: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Tempo de contacto: 10 min Temperatura: 80°C Proporção vestimenta: líquido = 1:4
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa HDPE 1, 5 litros Bidão HDPE 10, 20, 30, 60 litros Tambor HDPE 200 litros

Contenedor HDPE 1000 litros  
Tanque ISO HDPE 20m<sup>3</sup>

#### 4.1.1. Instruções específicas de utilização

O produto e o agente tampão alcalino são doseados automaticamente na máquina de lavagem fechada durante o processo de lavagem. A dose de ambos os componentes é efectuada através de dois tubos separados e estações de doseamento. O produto e o agente tampão alcalino não devem ser misturados antes do doseamento na máquina de lavagem. Intervalo do tratamento - diariamente / se necessário (0,5 horas / dia).

#### 4.1.2. Medidas de mitigação do risco específicas

Usar óculos de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma europeia EN 16321 ou equivalente/escudo facial, vestuário de proteção quimicamente resistente ao produto biocida, luvas resistentes a produtos químicos classificadas de acordo com a norma europeia EN 374 ou equivalente e EPI (APF = 10) durante a mistura e o carregamento. O material das luvas e do macacão deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto. Ver seção 6 para os títulos completos das normas EN.

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e da segurança no trabalho. Ver seção 6 para a referência completa à Diretiva 98/24/CE do Conselho. RMM técnico: Ventilação de exaustão local (50%) e bom padrão de ventilação geral (3 ACH). Observar as instruções de rótulo.

#### 4.1.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Nenhuma instrução de primeiros socorros específica de uso e medidas de emergência para proteger o meio ambiente. Ver orientação geral para uso.

#### 4.1.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Nenhuma instrução específica de uso para descarte seguro do produto e da sua embalagem. Ver orientação geral para uso.

#### 4.1.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Nenhuma instrução específica de uso de armazenamento e prazo e validade do produto sob condições normais de armazenamento. Ver orientação geral para uso.

### 4.2. Descrição de utilizações

**Tabela 2. Desinfecção de sistema de distribuição para água potável por limpeza no local (CIP)**

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome comum: outro: Bactérias Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Leveduras Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Fungos Estadio de desenvolvimento: outro: -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores  Limpeza e desinfecção de instalações de distribuição e armazenamento para água potável

Método(s) de aplicação	Método: outro: CIP (Cleaning in place-Limpeza no local) Descrição detalhada: Desinfecção de superfícies internas de sistemas fechados por CIP
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Peróxido de hidrogénio 4,7% (peso/peso).  Diluição (%): Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por exemplo, no caso de um produto de peróxido de hidrogénio a 35% (peso/peso): adicionar 114 ml de produto a 819 ml de água. Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.  Número e calendário da aplicação: Tempo de contacto: pelo menos 3 horas Frequência: Diariamente / se necessário Temperatura: temperatura ambiente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa HDPE 1, 5 litros Bidão HDPE 10, 20, 30, 60 litros Tambor HDPE 200 litros Contentedor HDPE 1000 litros Tanque ISO HDPE 20m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. Instruções específicas de utilização

CIP (Cleaning in place-Limpeza no local): Limpar antes da desinfecção (Remover todos os depósitos e sujidade por pré-enchágue ou pré-raspagem e, se necessário, um tratamento de encharque prévio). Circular o produto diluído através do sistema sob condições de turbulência e velocidade de fluxo aumentadas. Após 3 h de tempo de contacto, as tubulações e tanques são enxaguados com água antes de serem preenchidos novamente com água potável. Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por exemplo, para um produto contendo 35% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio: adicionar 114 ml de produto a 819 ml de água para atingir uma diluição de 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.

#### 4.2.2. Medidas de mitigação do risco específicas

Usar óculos de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma europeia EN 16321 ou equivalente/escudo facial, vestuário de proteção quimicamente resistente ao produto biocida, luvas resistentes a produtos químicos classificadas de acordo com a norma europeia EN 374 ou equivalente e EPI (APF = 10) durante a mistura e o carregamento. O material das luvas e do macacão deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto. Ver seção 6 para os títulos completos das normas EN. Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e da segurança no trabalho. Ver seção 6 para a referência completa à Diretiva 98/24/CE do Conselho. RMM técnico: Ventilação de exaustão local (50%) e bom padrão de ventilação geral (3 ACH). Observar as instruções de rótulo.

#### 4.2.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Nenhuma instrução de primeiros socorros específica de uso e medidas de emergência para proteger o meio ambiente. Ver orientação geral para uso.

#### 4.2.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

Nenhuma instrução específica de uso para descarte seguro do produto e da sua embalagem. Ver orientação geral para uso.

#### 4.2.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

Nenhuma instrução específica de uso de armazenamento e prazo e validade do produto sob condições normais de armazenamento. Ver orientação geral para uso.

#### 4.3. Descrição de utilizações

**Tabela 3. Desinfecção de superfícies rígidas não porosas e equipamento por imersão**

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome comum: outro: Bactérias Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Leveduras Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Fungos Estadio de desenvolvimento: outro: -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores  Equipamento da indústria alimentar e de bebidas, cozinhas de restauração de larga escala e cantinas.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: imersão  Descrição detalhada: Imersão manual do equipamento em banhos abertos. Imersão automatizada do equipamento em banhos abertos.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 8,1% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio.  Diluição (%): Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 8,1% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por exemplo, no caso de um produto de peróxido de hidrogénio a 35% (peso/peso): adicionar 200 ml de produto a 738 ml de água. Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.  Número e calendário da aplicação: Tempo de contacto: pelo menos 60 minutos Frequência: Diariamente / se necessário Temperatura: temperatura ambiente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa HDPE 1, 5 litros Bidão HDPE 10, 20, 30, 60 litros Tambor HDPE 200 litros Contentor HDPE 1000 litros Tanque ISO HDPE 20m <sup>3</sup>

##### 4.3.1. Instruções específicas de utilização

Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 8,1% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por exemplo, para um produto contendo 35% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio: adicionar 200 ml de produto a 738 ml de água para atingir uma diluição de 8,1% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio.

Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.

Imersão: O equipamento na indústria de alimentos e alimentação é desinfectado por imersão. Pré-limpar o equipamento. A solução de desinfecção deve ser diluída em cubas (por exemplo, vertendo ou bombeando o produto dentro de cubas). O equipamento a ser desinfectado é colocado automaticamente dentro destas cubas (banhos abertos ou fechados) e retirados após um tempo de contacto não menor do que 60 minutos. Após o encerramento do procedimento de desinfecção, o equipamento é enxaguado com água. A solução de desinfecção no banho de imersão/mergulho deve ser substituída após cada ciclo de desinfecção.

#### **4.3.2. Medidas de mitigação do risco específicas**

Usar óculos de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma europeia EN 16321 ou equivalente/escudo facial, vestuário de proteção quimicamente resistente ao produto biocida, luvas resistentes a produtos químicos classificadas de acordo com a norma europeia EN 374 ou equivalente e EPI (APF = 10) durante a mistura e o carregamento. O material das luvas e do macacão deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto. Ver seção 6 para os títulos completos das normas EN.

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e da segurança no trabalho. Ver seção 6 para a referência completa à Diretiva 98/24/CE do Conselho.

RMM técnico : Ventilação dos gases de escape locais (50%) e bom padrão de ventilação geral (3 ACH). O banho de mergulho tem de ser colocado num quarto separado. Para utilização apenas em áreas inacessíveis ao público em geral. Os utilizadores profissionais sem EPI e RPE (APF=10) não estão autorizados a entrar na sala de desinfecção. Mantenha a banheira fechada durante a desinfecção, aberta apenas à carga e descarga.

Respeite as instruções da etiqueta.

#### **4.3.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

Nenhuma instrução de primeiros socorros específica de uso e medidas de emergência para proteger o meio ambiente. Ver orientação geral para uso.

#### **4.3.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem**

Nenhuma instrução específica de uso para descarte seguro do produto e da sua embalagem. Ver orientação geral para uso.

#### **4.3.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Nenhuma instrução específica de uso de armazenamento e prazo e validade do produto sob condições normais de armazenamento. Ver orientação geral para uso.

### **4.4. Descrição de utilizações**

**Tabela 4. Desinfecção de superfícies por limpeza no local (CIP)**

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estágio de desenvolvimento)	Nome comum: outro: Bactérias Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Leveduras Estadio de desenvolvimento: outro: -  Nome comum: outro: Fungos Estadio de desenvolvimento: outro: -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores



	Desinfecção de superfícies internas de contacto com alimentos da tubulação e sistemas de tanques na indústria de alimentos e alimentação
Método(s) de aplicação	Método: outro: CIP (Cleaning in place-Limpeza no local)  Descrição detalhada: Desinfecção de superfícies internas de sistemas fechados por Cleaning in place (CIP).
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio.  Diluição (%): Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por, exemplo, no caso de um produto de peróxido de hidrogénio a 35% (peso/peso): adicionar 114 ml de produto a 819 ml de água. Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.  Número e calendário da aplicação: Tempo de contacto: pelo menos 3 horas Frequência: Diariamente / se necessário Temperatura: temperatura ambiente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Garrafa HDPE 1, 5 litros Bidão HDPE 10, 20, 30, 60 litros Tambor HDPE 200 litros Contenedor HDPE 1000 litros Tanque ISO HDPE 20m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. Instruções específicas de utilização

Limpar antes da desinfecção; (Remover todos os depósitos e sujidade por pré-enxágue ou pré-raspagem e, se necessário, um tratamento de encharque prévio). As superfícies internas da tubulação e sistemas de tanques são desinfetadas pelo processo CIP. Para a desinfecção de bactérias, leveduras e fungos, o produto deve ser diluído a 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Por exemplo, para um produto contendo 35% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio: adicionar 114 ml de produto a 819 ml de água para atingir uma diluição de 4,7% (peso/peso) de peróxido de hidrogénio. Para produtos com diferentes concentrações de peróxido de hidrogénio, os valores têm de ser ajustados em conformidade.

O processo é executado pela circulação da solução de desinfecção através do sistema sob condições de turbulência e velocidade de fluxo aumentadas. A aplicação é automatizada e um processo fechado. Após 3 horas de tempo de contacto, as tubulações e tanques são enxaguados com água também sob condições de sistema fechado.

#### 4.4.2. Medidas de mitigação do risco específicas

Usar óculos de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma europeia EN 16321 ou equivalente/escudo facial, vestuário de proteção quimicamente resistente ao produto biocida, luvas resistentes a produtos químicos classificadas de acordo com a norma europeia EN 374 ou equivalente e EPI (APF = 10) durante a mistura e o carregamento. O material das luvas e do macacão deve ser especificado pelo titular da autorização na informação sobre o produto. Ver seção 6 para os títulos completos das normas EN.

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e da segurança no trabalho. Ver seção 6 para a referência completa à Diretiva 98/24/CE do Conselho. RMM técnico: Ventilação de exaustão local (50%) e bom padrão de ventilação geral (3 ACH). Observar as instruções de rótulo.

#### 4.4.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Nenhuma instrução de primeiros socorros específica de uso e medidas de emergência para proteger o meio ambiente. Ver orientação geral para uso.

---

#### **4.4.4. Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem**

Nenhuma instrução específica de uso para descarte seguro do produto e da sua embalagem. Ver orientação geral para uso.

#### **4.4.5. Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Nenhuma instrução específica de uso de armazenamento e prazo e validade do produto sob condições normais de armazenamento. Ver orientação geral para uso.

---

## Capítulo 5. ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO<sup>1</sup>

### 5.1. Instruções de utilização

Ver as instruções de uso específicas para cada uso.

### 5.2. Medidas de redução do risco

Ver as medidas de uso específicas de mitigação de riscos para cada uso.

Observar as instruções de rótulo.

### 5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

#### Instruções de primeiros socorros

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dê algo para beber, se a pessoa exposta for capaz de engolir. NÃO induzir vômitos. Chame 112/ambulância para assistência médica. Informação ao pessoal/médico dos cuidados de saúde: Inicie medidas de suporte de vida, se necessário, ligue para um CENTRO DE VENENO.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lave imediatamente a pele com muita água. Em seguida, tire a roupa toda contaminada e lave-a antes de reutilizar. Continue a lavar a pele com água durante 15 minutos. Ligue para um CENTRO DE VENENO ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxagúe imediatamente com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Chame 112/ambulância para assistência médica.

EM CASO DE INALAÇÃO: Mova-se para o ar fresco e mantenha-se em repouso numa posição confortável para respirar.

Se os sintomas: Ligue para 112/ambulância para assistência médica.

Se não houver sintomas: Chame um CENTRO DE VENENO ou um médico.

#### Medidas de liberação acidentais

Grande derramamento: Colectar o produto em recipientes adequados (por exemplo, feitos de material plástico) utilizando equipamento apropriado (por exemplo, bomba de líquidos) para descarte. Jamais retornar a substância derramada para os recipientes originais para reutilização. Manter afastado de substâncias inflamáveis e incompatíveis. Enxaguar todo o resíduo com água em abundância. Descartar material absorvido de acordo de acordo com os regulamentos ambientais aplicáveis.

Pequeno derrame: Diluir o produto com muita água e enxaguar ou absorver com material de ligação a líquido (por exemplo, terra diatomácea ou aglutinante universal). Recolha mecanicamente e recolha em recipientes adequados. Limpe bem a superfície contaminada. Embalar e rotular resíduos como o produto. Não retire a etiqueta dos recipientes de entrega antes da eliminação.

### 5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

No final do tratamento, descartar o produto não utilizado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser lavado para esgotos municipais, dependendo dos requisitos locais.

### 5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

#### Aviso sobre protecção contra incêndio e explosão:

Armazenar longe da luz solar direta e de fontes de calor.

Armazenar afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Armazenar afastado de substâncias inflamáveis.

Armazenar afastado de substâncias incompatíveis.

#### Armazenamento:

Requisito de temperatura: durante o armazenamento, no máximo 40 °C e protegido de congelamento.

Armazenar em locais limpos, secos e bem-ventilados.

Transportar e armazenar os recipientes apenas na posição vertical.

Sempre fechar o recipiente hermeticamente após a remoção do produto.

Evitar vazamento e resíduos do produto nos recipientes.

#### Aviso sobre armazenamento em comum:

---

<sup>1</sup>As instruções de utilização, as medidas de redução do risco e outras instruções de utilização ao abrigo da presente secção são válidas para todas as utilizações autorizadas.

---

Não armazenar junto com álcalis, agentes redutores, sais metálicos (risco de decomposição).  
Não armazenar juntamente com solventes orgânicos (risco de explosão).

**Prazo de validade:**  
**24 meses**

---

## **Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os títulos completos das normas EN referidas nas seções "Medidas de atenuação específicas da utilização" são:  
EN 16321 - Proteção dos olhos e da face para utilizadores profissionais

EN 374 - Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos

A diretiva do Conselho referida nas seções "Medidas de atenuação específicas da utilização" é a seguinte  
Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de Abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos  
trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima quarta diretiva  
especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11).