

**IT**

***ALLEGATO***

**RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO BIOCIDA**

CLARMARIN® 500-EU-it

**Tipo/i di prodotto**

Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non  
destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali

Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale

**Numero di autorizzazione: 1-3**

**Numero dell'approvazione del R4BP: EU-0028964-0006**

---

1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE .....	3
1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto .....	3
1.2. Titolare dell'autorizzazione .....	3
1.3. Fabbricante/i del prodotto .....	3
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i .....	7
2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE .....	8
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto .....	8
2.2. Tipo/i di formulazione .....	8
3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA .....	9
4. USO/I AUTORIZZATO/I .....	11
4.1. Descrizione degli usi .....	11
4.2. Descrizione degli usi .....	12
4.3. Descrizione degli usi .....	14
4.4. Descrizione degli usi .....	15
5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO .....	18
5.1. Istruzioni d'uso .....	18
5.2. Misure di mitigazione del rischio .....	18
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente .....	18
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio .....	18
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio .....	18
6. ALTRE INFORMAZIONI .....	20

## Capitolo 1. INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

### 1.1. Denominazione/i commerciale/i del prodotto

Denominazione/i commerciale/i	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. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Evonik Operations GmbH
	Indirizzo	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Numero di autorizzazione	1-3	
<i>Numero dell'approvazione del R4BP</i>	EU-0028964-0006	
Data di rilascio dell'autorizzazione	08/11/2023	
Data di scadenza dell'autorizzazione	31/10/2033	

### 1.3. Fabbricante/i del prodotto

Nome del fabbricante	Evonik Antwerpen NV
Indirizzo del fabbricante	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgio

Nome del fabbricante	Evonik Operations GmbH
Indirizzo del fabbricante	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Germania

Nome del fabbricante	Evonik Peroxid GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Nome del fabbricante	Evonik Peroxide Netherlands BV
Indirizzo del fabbricante	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Paesi Bassi

Nome del fabbricante	Brenntag Schweizerhall AG
Indirizzo del fabbricante	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Svizzera Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Svizzera

Nome del fabbricante	Brenntag Nordic A/S
Indirizzo del fabbricante	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Danimarca
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Danimarca

Nome del fabbricante	Brenntag GmbH
Indirizzo del fabbricante	Messeallee 11 45131 Essen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Germania Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Germania Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Germania Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Germania Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Germania Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Germania

Nome del fabbricante	Brenntag CEE GmbH
Indirizzo del fabbricante	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Austria

Ubicazione dei siti di fabbricazione	<p>Brenntag CEE GmbH          Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Austria</p> <p>Brenntag CEE GmbH          Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Austria</p> <p>Brenntag CEE GmbH          Rubensstraße 48 4050 Traun Austria</p>
--------------------------------------	--

Nome del fabbricante	Brenntag Slovakia s. r. o.
Indirizzo del fabbricante	Glejovka 902 03 Pezinok Slovacchia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	<p>Brenntag Slovakia s. r. o.          Glejovka 15 902 03 Pezinok Slovacchia</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.          Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slovacchia</p> <p>Brenntag Slovakia s. r. o.          Južná Trieda 72 042 85 Košice Slovacchia</p>

Nome del fabbricante	Brenntag S.p.A.
Indirizzo del fabbricante	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	<p>Brenntag S.p.A.          Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italia</p> <p>Brenntag S.p.A.          Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italia</p> <p>Brenntag S.p.A.          Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italia</p> <p>Brenntag S.p.A.          Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italia</p> <p>Brenntag S.p.A.          Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italia</p> <p>Brenntag S.p.A.          Via Paduni 03012 Anagni Italia</p>

Nome del fabbricante	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Indirizzo del fabbricante	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Polska Sp. z o.o.

	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polonia
--	--

Nome del fabbricante	Brenntag Lietuva UAB
Indirizzo del fabbricante	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituania

Nome del fabbricante	Brenntag Hungária Kft.
Indirizzo del fabbricante	Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungheria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungheria

Nome del fabbricante	S.C. Brenntag S.R.L.
Indirizzo del fabbricante	Garii Street 1 077040 Chiajna Romania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Romania

Nome del fabbricante	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Indirizzo del fabbricante	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croazia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croazia

Nome del fabbricante	Brenntag Bulgaria EOOD
Indirizzo del fabbricante	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria

Nome del fabbricante	OQEMA S.P.A.
Indirizzo del fabbricante	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italia
Ubicazione dei siti di fabbricazione	OQEMA S.P.A.

VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italia
---

Nome del fabbricante	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Indirizzo del fabbricante	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spagna

#### 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

Principio attivo	Perossido di idrogeno
Nome del fabbricante	Evonik Antwerpen NV
Indirizzo del fabbricante	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgio
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgio

Principio attivo	Perossido di idrogeno
Nome del fabbricante	Evonik Operations GmbH
Indirizzo del fabbricante	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Germania

Principio attivo	Perossido di idrogeno
Nome del fabbricante	Evonik Peroxid GmbH
Indirizzo del fabbricante	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Principio attivo	Perossido di idrogeno
Nome del fabbricante	Evonik Peroxide Netherlands BV
Indirizzo del fabbricante	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Paesi Bassi
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Paesi Bassi

Principio attivo	Perossido di idrogeno
Nome del fabbricante	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Indirizzo del fabbricante	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spagna
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spagna

---

## Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Perossido di idrogeno		principio attivo	7722-84-1	231-765-0	49,9

### 2.2. Tipo/i di formulazione

SL Concentrato solubile

### Capitolo 3. INDICAZIONI DI PERICOLO E CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicazioni di pericolo	H302: Nocivo se ingerito. H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H335: Può irritare le vie respiratorie. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H272: Può aggravare un incendio; comburente.
Consigli di prudenza	P261: Evitare di respirare i vapori. P264: Lavare mani accuratamente dopo l'uso. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti di protezione / abbigliamento di protezione / occhiali di protezione / protezione per il viso.. P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI / medico / dottore in caso di malessere. P330: Sciacquare la bocca. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua / sapone. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI / medico / dottore in caso di malessere. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / medico. P332+P313: In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P405: Conservare sotto chiave.

---

P501: Smaltire il prodotto in conformità con i requisiti locali..

P501: Smaltire il recipiente in conformità con i requisiti locali..

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220: Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P370+P378: In caso di incendio: Estinguere con acqua .

## Capitolo 4. USO/I AUTORIZZATO/I

### 4.1. Descrizione degli usi

**Tabella 1. Decontaminazione del bucato in lavatrici chiuse mediante dosaggio**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o su animali
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Viruses Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Funghi Fase di sviluppo: altro: -
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  Decontaminazione del bucato in lavatrici.
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: Carico (Dosaggio)  Descrizione dettagliata: Il prodotto viene automaticamente dosato nell'impianto di lavaggio chiuso, durante il processo di lavaggio (lavaggio principale).
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 0,019 e 0,029% (p/p) di perossido di idrogeno.  Diluizione (%): I biocidi vengono diluiti al fine di ottenere una concentrazione in uso compresa tra 0,019 e 0,029% (p/p). Per esempio, in caso di prodotto al 35% (p/p) di perossido di idrogeno: 0,5 ml o 0,75 ml di concentrato, aggiungere acqua fino a 1 litro per ottenere lo 0,019% (p/p) o lo 0,029% (p/p). Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.  Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Quotidianamente / se necessario Batteri, lieviti, funghi: Concentrazione in uso 0,019% (p/p) di perossido di idrogeno nella soluzione di lavaggio. Agente tampone alcalino: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Durata del contatto: 10 minuti Temperatura: 70°C Virus: Concentrazione in uso 0,029% (p/p) di perossido di idrogeno nella soluzione di lavaggio. Agente tampone alcalino: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Durata del contatto: 10 minuti Temperatura: 80°C Panno: rapporto liquido = 1:4
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia (HDPE) 1, 5 litri Latta (HDPE) 10, 20, 30, 60 litri Bidone (HEDP) 200 litri

Contenitore (HDPE) 1000 litri Serbatoio ISO (HDPE) 20 m <sup>3</sup>
---

#### 4.1.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Il prodotto e il agente tampone alcalino vengono dosati automaticamente nell'impianto di lavaggio chiuso, durante il processo di lavaggio. Il dosaggio di entrambi i componenti viene realizzato attraverso due tubi separati e le stazioni di dosaggio. Il prodotto e il agente tampone alcalino non devono essere miscelati prima del dosaggio all'interno della impianto di lavaggio. Intervallo di trattamento - quotidianamente / se necessario (0,5 ore / al giorno).

#### 4.1.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Indossare degli occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche a norma dello standard europeo EN 16321 o equivalenti/o uno schermo facciale, degli indumenti protettivi resistenti chimicamente ai prodotti biocidi, dei guanti resistenti alle sostanze chimiche classificati ai sensi dello standard europeo EN 374 o equivalenti e un RPE (APF = 10) durante la miscelazione e il carico. Il materiale dei guanti e della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Vedere la sezione 6 per i titoli completi degli standard EN.

Il tutto senza pregiudizio all'applicazione della direttiva del Consiglio 98/24/CE e di altre legislazioni dell'Unione nell'area della salute e della sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per il riferimento completo alla direttiva del Consiglio 98/24/CE.

RMM tecnici: ventilazione di scarico locale (50%) e buon livello di ventilazione generale (3 ACH). Seguire le istruzioni sull'etichetta.

#### 4.1.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Non ricorrere alle istruzioni di primo soccorso specifiche e alle misure di emergenza per proteggere l'ambiente. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.1.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Non ricorrere alle istruzioni per un corretto smaltimento del prodotto e del suo imballaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.1.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Non ricorrere alle istruzioni specifiche per stoccaggio e durata a scaffale del prodotto in normali condizioni di stoccaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

### 4.2. Descrizione degli usi

**Tabella 2. Decontaminazione del sistema di erogazione acqua potabile con processo "Pulizia sul posto" (CIP)**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Funghi

	Fase di sviluppo: altro: -
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  Pulizia e decontaminazione degli impianti di distribuzione e stoccaggio dell'acqua potabile
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: CIP (pulizia sul posto)  Descrizione dettagliata: Decontaminazione delle superfici interne dei sistemi chiusi, tramite CIP
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno.  Diluizione (%): Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi il prodotto deve essere diluito al 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Per esempio, in caso di prodotto al 35% (p/p) di perossido di idrogeno: aggiungere 114 ml di prodotto a 819 ml di acqua, per ...  Numero e tempi di applicazione: Durata del contatto: almeno 3 ore Frequenza: Quotidianamente / se necessario Temperatura: temperatura ambiente
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia (HDPE) 1, 5 litri Latta (HDPE) 10, 20, 30, 60 litri Bidone (HEDP) 200 litri Contentitore (HDPE) 1000 litri Serbatoio ISO (HDPE) 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. Istruzioni specifiche per l'uso

CIP (pulizia sul posto): Pulire prima della decontaminazione (rimuovere tutti i depositi e lo sporco con un pre-lavaggio o pre-raschiatura, o, se necessario, lasciare in ammollo). Far circolare il prodotto diluito lungo il sistema in condizioni di maggiore turbolenza e velocità del flusso. Dopo 3 ore di contatto, i tubi e i serbatoi vengono sciacquati con acqua, prima di essere riempiti di nuovo con acqua potabile. Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi il prodotto deve essere diluito al 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Ad esempio, per un prodotto contenente il 35% (p/p) di perossido di idrogeno; aggiungere 114 ml di prodotto a 819 ml di acqua per ottenere una diluizione del 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.

#### 4.2.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Indossare degli occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche a norma dello standard europeo EN 16321 o equivalenti/o uno schermo facciale, degli indumenti protettivi resistenti chimicamente ai prodotti biocidi, dei guanti resistenti alle sostanze chimiche classificati ai sensi dello standard europeo EN 374 o equivalenti e un RPE (APF = 10) durante la miscelazione e il carico. Il materiale dei guanti e della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Vedere la sezione 6 per i titoli completi degli standard EN.

Il tutto senza pregiudizio all'applicazione della direttiva del Consiglio 98/24/CE e di altre legislazioni dell'Unione nell'area della salute e della sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per il riferimento completo alla direttiva del Consiglio 98/24/CE.

RMM tecnici: ventilazione di scarico locale (50%) e buon livello di ventilazione generale (3 ACH). Seguire le istruzioni sull'etichetta.

#### 4.2.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Non ricorrere alle istruzioni di primo soccorso specifiche e alle misure di emergenza per proteggere l'ambiente. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.2.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Non ricorrere alle istruzioni per un corretto smaltimento del prodotto e del suo imballaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.2.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Non ricorrere alle istruzioni specifiche per stoccaggio e durata a scaffale del prodotto in normali condizioni di stoccaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

### 4.3. Descrizione degli usi

**Tabella 3. Decontaminazione di superfici dure non porose e apparecchiatura per immersione**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Funghi Fase di sviluppo: altro: -
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  Apparecchiature sia nell'industria alimentare che delle bevande, cucine per catering su larga scala e mense.
Metodo/i di applicazione	Metodo: Sistema aperto: immersione  Descrizione dettagliata: Immersione manuale dell'apparecchiatura in celle aperte. Immersione automatizzata dell'apparecchiatura in celle chiuse.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 8,1% (p/p) di perossido di idrogeno.  Diluizione (%): Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi, diluire il prodotto all' 8,1% (p/p) di perossido di idrogeno. Per esempio, in caso di prodotto al 35% (p/p) di perossido di idrogeno: aggiungere 200 ml di prodotto a 738 ml di acqua, per ottenere una diluizione di 8,1% (p/p). Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.  Numero e tempi di applicazione: Durata del contatto: almeno 60 minuti Frequenza: Quotidianamente / se necessario Temperatura: temperatura ambiente
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia (HDPE) 1, 5 litri Latta (HDPE) 10, 20, 30, 60 litri Bidone (HEDP) 200 litri Contenitore (HDPE) 1000 litri

#### 4.3.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi, diluire il prodotto all' 8,1% (p/p) di perossido di idrogeno. Per esempio, per un prodotto contenente il 35% (p/p) di perossido di idrogeno: aggiungere 200 ml di prodotto a 738 ml di acqua per ottenere una diluizione del 8,1% (p/p) di perossido di idrogeno. Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.

Immersione: le apparecchiature nell'industria alimentare e dei mangimi vengono disinfettate per immersione. Pre-pulizia dell'apparecchiatura. La soluzione di decontaminazione deve essere diluita all'interno di cisterne (ovvero, pompando o versando il prodotto nelle cisterne). L'apparecchiatura da disinfettare viene posizionata manualmente o automaticamente all'interno di queste cisterne (celle aperte o chiuse) e tirata fuori dopo minimo 60 min. Una volta completata la procedura di decontaminazione, l'apparecchiatura viene sciacquata con acqua. La soluzione di disinfezione nella cella di immersione deve essere sostituita dopo ogni ciclo di decontaminazione.

#### 4.3.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Indossare degli occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche a norma dello standard europeo EN 16321 o equivalenti/o uno schermo facciale, degli indumenti protettivi resistenti chimicamente ai prodotti biocidi, dei guanti resistenti alle sostanze chimiche classificati ai sensi dello standard europeo EN 374 o equivalenti e un RPE (APF = 10) durante la miscelazione e il carico. Il materiale dei guanti e della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Vedere la sezione 6 per i titoli completi degli standard EN.

Il tutto senza pregiudizio all'applicazione della direttiva del Consiglio 98/24/CE e di altre legislazioni dell'Unione nell'area della salute e della sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per il riferimento completo alla direttiva del Consiglio 98/24/CE.

RMM tecnico : Ventilazione di scarico locale (50%) e buon standard di ventilazione generale (3 ACH). Il bagno di immersione deve essere collocato in una stanza separata. Per l'uso solo in aree inaccessibili al pubblico. Gli utilizzatori professionali senza DPI e RPE (APF=10) non sono autorizzati ad entrare nella sala di disinfezione. Tenere il bagno chiuso durante la disinfezione, aperto solo per il carico e lo scarico. Osservare le istruzioni dell'etichetta.

#### 4.3.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Non ricorrere alle istruzioni di primo soccorso specifiche e alle misure di emergenza per proteggere l'ambiente. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.3.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Non ricorrere alle istruzioni per un corretto smaltimento del prodotto e del suo imballaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

#### 4.3.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Non ricorrere alle istruzioni specifiche per stoccaggio e durata a scaffale del prodotto in normali condizioni di stoccaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

### 4.4. Descrizione degli usi

**Tabella 4. Decontaminazione delle superfici con processo "Pulizia sul posto" (CIP)**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	-
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione comune: altro: Batteri Fase di sviluppo: altro: -

	Denominazione comune: altro: Lieviti Fase di sviluppo: altro: -  Denominazione comune: altro: Funghi Fase di sviluppo: altro: -
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  Decontaminazione delle superfici interne a contatto con gli alimenti, di tubi e sistemi di contenimento nell'industria alimentare e dei mangimi
Metodo/i di applicazione	Metodo: altro: CIP (pulizia sul posto)  Descrizione dettagliata: Decontaminazione delle superfici interne dei sistemi chiusi, tramite "Pulizia sul posto" CIP).
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno.  Diluizione (%): Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi, diluire il prodotto al 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Per esempio, in caso di prodotto al 35% (p/p) di perossido di idrogeno: aggiungere 114 ml di prodotto a 819 ml di acqua, per ottenere una diluizione di 4,7% (p/p). Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.  Numero e tempi di applicazione: Durata del contatto: al meno 3 ore Frequenza: Quotidianamente / se necessario Temperatura: temperatura ambiente
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Bottiglia (HDPE) 1, 5 litri Latta (HDPE) 10, 20, 30, 60 litri Bidone (HEDP) 200 litri Contenitore (HDPE) 1000 litri Serbatoio ISO (HDPE) 20 m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. Istruzioni specifiche per l'uso

Pulire prima della decontaminazione. (Rimuovere tutti i depositi e lo sporco con un pre-lavaggio o pre-raschiatura, o, se necessario, lasciare in ammollo). Le superfici interne dei condotti e dei sistemi di serbatoi sono disinfettate tramite processo CIP. Per la decontaminazione da batteri, lieviti e funghi, diluire il prodotto al 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Per esempio, per un prodotto contenente il 35% (p/p) di perossido di idrogeno: aggiungere 114 ml di prodotto a 819 ml di acqua per ottenere una diluizione del 4,7% (p/p) di perossido di idrogeno. Per i prodotti con diverse concentrazioni di perossido di idrogeno i valori devono essere adeguati di conseguenza.

Il processo avviene tramite la circolazione della soluzione di decontaminazione lungo il sistema in condizioni di maggiore turbolenza e velocità del flusso. L'applicazione è automatizzata e il processo è chiuso. Dopo 3 ore di contatto, i tubi e i serbatoi vengono sciacquati con acqua, anche in condizioni di sistema chiuso.

#### 4.4.2. Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Indossare degli occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche a norma dello standard europeo EN 16321 o equivalenti/o uno schermo facciale, degli indumenti protettivi resistenti chimicamente ai prodotti biocidi, dei guanti resistenti alle sostanze chimiche classificati ai sensi dello standard europeo EN 374 o equivalenti e un RPE (APF = 10) durante la miscelazione e il carico. Il materiale dei guanti e della tuta deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto. Vedere la sezione 6 per i titoli completi degli standard EN.

Il tutto senza pregiudizio all'applicazione della direttiva del Consiglio 98/24/CE e di altre legislazioni dell'Unione nell'area della salute e della sicurezza sul lavoro. Vedere la sezione 6 per il riferimento completo alla direttiva del Consiglio 98/24/CE.

---

RMM tecnici: ventilazione di scarico locale (50%) e buon livello di ventilazione generale (3 ACH). Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**4.4.3. Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Non ricorrere alle istruzioni di primo soccorso specifiche e alle misure di emergenza per proteggere l'ambiente. Osservare le Direttive generali per l'uso.

**4.4.4. Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Non ricorrere alle istruzioni per un corretto smaltimento del prodotto e del suo imballaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

**4.4.5. Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Non ricorrere alle istruzioni specifiche per stoccaggio e durata a scaffale del prodotto in normali condizioni di stoccaggio. Osservare le Direttive generali per l'uso.

---

## Capitolo 5. INDICAZIONI GENERALI PER L'USO<sup>1</sup>

### 5.1. Istruzioni d'uso

Leggere le istruzioni specifiche per l'uso ad ogni utilizzo.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

Leggere le misure di mitigazione del rischio d'uso ad ogni utilizzo.

Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti, istruzioni per interventi di pronto soccorso e misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

#### Istruzioni di primo soccorso

**IN CASO DI INGESTIONE:** Sciacquare immediatamente la bocca. Dare qualcosa da bere, se la persona esposta è in grado di deglutire. NON indurre il vomito. Chiama il 112 / ambulanza per assistenza medica. Informazioni al personale sanitario / medico: avviare misure di supporto vitale se necessario, quindi chiamare un CENTRO ANTIVELENI.

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Successivamente togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Continuare a lavare la pelle con acqua per 15 minuti. Chiama un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare immediatamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo per almeno 15 minuti. Chiama il 112 / ambulanza per assistenza medica.

**IN CASO DI INALAZIONE:** Spostarsi all'aria aperta e mantenere a riposo in una posizione comoda per la respirazione.

Se i sintomi: Chiamare il 112 / ambulanza per assistenza medica.

In assenza di sintomi: Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Misure in caso di rilascio accidentale

Fuoriuscita di grande quantità: raccogliere il prodotto in contenitori adatti (ad es., in plastica), utilizzando un'apposita apparecchiatura (ad es., pompa per liquidi) per lo smaltimento. Non raccogliere il liquido fuoriuscito nei contenitori originali per il riutilizzo. Tenere lontano da sostanze infiammabili e incompatibili. Sciacquare in caso di residui. Smaltire il materiale assorbito secondo le normative ambientali applicabili.

Piccole fuoriuscite: diluire il prodotto con molta acqua e risciacquare o assorbire con materiale legante il liquido (ad es. terra diatomacea o legante universale). Prelevare meccanicamente e raccogliere in appositi contenitori. Pulire accuratamente la superficie contaminata. Imballare ed etichettare gli sprechi come il prodotto. Non staccare l'etichetta dai contenitori di consegna prima dello smaltimento.

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Al termine del trattamento, smaltire il prodotto non utilizzato e l'imballaggio, secondo le normative locali. Il prodotto usato può essere scaricato nella fognatura comunale a seconda delle esigenze locali.

### 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

#### Consigli sulla protezione contro incendio ed esplosione:

Tenere lontano dalla luce solare diretta e dalla fonti di calore.

Tenere lontano dalle fonti di ignizione - Vietato fumare.

Tenere lontano da sostanze infiammabili.

Tenere lontano da sostanze incompatibili.

#### Stoccaggio:

Temperatura richiesta - durante lo stoccaggio massimo 40 °C e proteggere dal gelo.

Conservare in luoghi puliti, asciutti e ben ventilati.

Trasportare e conservare il contenitore solo in posizione verticale.

Chiudere attentamente il contenitore dopo la rimozione del prodotto.

Evitare perdite e residui di prodotto sui contenitori.

#### Consigli per il normale stoccaggio:

Non conservare insieme ad alcali, riducenti, sali metallici (rischio di decomposizione).

---

<sup>1</sup>Le istruzioni per l'uso, le misure di mitigazione del rischio e altre modalità d'uso di cui alla presente sezione sono valide per tutti gli usi autorizzati.

---

Non conservare insieme a solventi organici (rischio di esplosione).

**Durata a scaffale:**

**24 mesi**

---

## **Capitolo 6. ALTRE INFORMAZIONI**

I titoli completi delle norme EN a cui si fa riferimento nelle sezioni “Misure di mitigazione specifiche per uso” sono:

EN 16321 - Protezione degli occhi e del viso per utilizzatori professionali

EN 374 – Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi

La Direttiva del Consiglio a cui si fa riferimento nelle sezioni “Misure di mitigazione specifiche per uso” è: Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima Direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) (OJ L 131, 5.5.1998[RMJ1] , p.11).