

**RO**

**ANEXĂ**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR  
PRODUSULUI PENTRU UN PRODUS BIOCID**

CLARMARIN® 500-EU-ro

**Tip(uri) de produs**

TP 2: Dezinfectante #i algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale

TP 4: Industria alimentară #i a furajelor

**Numărul autorizației: 1-3**

**Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0028964-0006**

---

1. INFORMA#II ADMINISTRATIVE .....	3
1.1. Denumire (denumiri) comercială (comerciale) a(le) produsului .....	3
1.2. De#inătorul autoriza#iei .....	3
1.3. Producătorul (producătorii) produsului .....	3
1.4. Producătorul (producătorii) substan#ei (substan#elor) active .....	7
2. COMPOZI#IA #I FORMULAREA PRODUSULUI .....	8
2.1. Informa#ii calitative #i cantitative privind compozi#ia produsului .....	8
2.2. Tip(uri) de formulare .....	8
3. FRAZE DE PERICOL #I DE PRECAU#IE .....	9
4. UTILIZARE (UTILIZĂRI) AUTORIZATĂ (AUTORIZATE) .....	11
4.1. Descrierea utilizării .....	11
4.2. Descrierea utilizării .....	12
4.3. Descrierea utilizării .....	14
4.4. Descrierea utilizării .....	15
5. INSTRUC#IUNI GENERALE DE UTILIZARE .....	18
5.1. Instruc#iuni de utilizare .....	18
5.2. Măsuri de reducere a riscurilor .....	18
5.3. Particularită#i ale efectelor posibile directe sau indirecte, instruc#iuni de prim-ajutor #i măsuri de urgen#ă pentru protec#ia mediului .....	18
5.4. Instruc#iuni pentru eliminarea în siguran#ă a produsului #i a ambalajului acestuia .....	18
5.5. Condi#ii de depozitare #i termenul de valabilitate al produsului în condi#ii normale de depozitare .....	18
6. ALTE INFORMA#II .....	20

## Cap. 1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

### 1.1. Denumire (denumiri) comercială (comerciale) a(le) produsului

Denumire (denumiri) comerciale	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. Deținătorul autorizației

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Evonik Operations GmbH
	Adresă	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Numărul autorizației		1-3
Numărul deciziei de reglementare R4BP		EU-0028964-0006
Data autorizației		08/11/2023
Data de expirare a autorizației		31/10/2033

### 1.3. Producătorul (producătorii) produsului

Denumirea producătorului	Evonik Antwerpen NV
Adresa producătorului	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Adresa locurilor de producție	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Denumirea producătorului	Evonik Operations GmbH
Adresa producătorului	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Adresa locurilor de producție	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Germania

Denumirea producătorului	Evonik Peroxid GmbH
Adresa producătorului	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Denumirea producătorului	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adresa producătorului	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam #ările de Jos
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum #ările de Jos

Denumirea producătorului	Brenntag Schweizerhall AG
Adresa producătorului	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Elve#ia
Adresa locurilor de producție	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Elve#ia Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Elve#ia

Denumirea producătorului	Brenntag Nordic A/S
Adresa producătorului	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Danemarca
Adresa locurilor de producție	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Danemarca

Denumirea producătorului	Brenntag GmbH
Adresa producătorului	Messeallee 11 45131 Essen Germania
Adresa locurilor de producție	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

Denumirea producătorului	Brenntag CEE GmbH
Adresa producătorului	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Austria

Adresa locurilor de produc#ie	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Austria Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Austria Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun Austria
-------------------------------	---

Denumirea producătorului	Brenntag Slovakia s. r. o.
Adresa producătorului	Glejovka 902 03 Pezinok Slovacia
Adresa locurilor de produc#ie	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok Slovacia Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slovacia Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Slovacia

Denumirea producătorului	Brenntag S.p.A.
Adresa producătorului	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italia
Adresa locurilor de produc#ie	Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italia Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italia Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italia Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italia Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italia Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Italia

Denumirea producătorului	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Adresa producătorului	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia
Adresa locurilor de produc#ie	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
--	--

Denumirea producătorului	Brenntag Lietuva UAB
Adresa producătorului	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituania
Adresa locurilor de producție	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lituania

Denumirea producătorului	Brenntag Hungária Kft.
Adresa producătorului	Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungaria
Adresa locurilor de producție	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Ungaria

Denumirea producătorului	S.C. Brenntag S.R.L.
Adresa producătorului	Garii Street 1 077040 Chiajna România
Adresa locurilor de producție	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna România

Denumirea producătorului	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Adresa producătorului	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croația
Adresa locurilor de producție	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croația

Denumirea producătorului	Brenntag Bulgaria EOOD
Adresa producătorului	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria
Adresa locurilor de producție	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria

Denumirea producătorului	OQEMA S.P.A.
Adresa producătorului	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italia
Adresa locurilor de producție	OQEMA S.P.A.

VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italia
---

Denumirea producătorului	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adresa producătorului	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania

#### 1.4. Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Antwerpen NV
Adresa producătorului	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Adresa locurilor de producție	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Operations GmbH
Adresa producătorului	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Adresa locurilor de producție	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Germania

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Peroxid GmbH
Adresa producătorului	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adresa producătorului	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam #ările de Jos
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum #ările de Jos

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
Denumirea producătorului	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adresa producătorului	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spania

---

## Cap. 2. COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA PRODUSULUI

### 2.1. Informații calitative și cantitative privind compoziția produsului

Denumire comună	Denumire IUPAC	Func#ie	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		substan#ă activă	7722-84-1	231-765-0	49,9

### 2.2. Tip(uri) de formulare

SL Concentrat solubil



### Cap. 3. FRAZE DE PERICOL ȘI DE PRECAUȚIE

Fraze de pericol	<p>H302: Nociv în caz de înghițire.</p> <p>H315: Provoacă iritarea pielii.</p> <p>H318: Provoacă leziuni oculare grave.</p> <p>H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p>H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.</p>
Fraze de precauție	<p>P261: Evitați să inhalați vaporii.</p> <p>P264: Spălați-vă mâini bine după utilizare.</p> <p>P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.</p> <p>P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.</p> <p>P273: Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.</p> <p>P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC/medic, dacă nu vă simțiți bine.</p> <p>P330: Clătiți gura.</p> <p>P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.</p> <p>P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.</p> <p>P312: Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC/medic, dacă nu vă simțiți bine.</p> <p>P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.</p> <p>P310: Sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC/medic.</p> <p>P332+P313: În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.</p> <p>P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</p>

---

P405: A se depozita sub cheie.

P501: Arunca#i con#inutul la #n conformitate cu cerin#ele locale..

P501: Arunca#i recipientul la #n conformitate cu cerin#ele locale..

P210: A se p#astra departe de surse de c#aldur#a, suprafe#e fierbin#i, sc#antei, fl#c#ari #i alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220: A se p#astra departe de #mbr#c#aminte sau alte materiale combustibile.

P370+P378: #n caz de incendiu: Utiliza#i ap#a pentru stingere.

## Cap. 4. UTILIZARE (UTILIZĂRI) AUTORIZATĂ (AUTORIZATE)

### 4.1. Descrierea utilizării

**Tabel 1. Dezinfectarea rufelor în mașini de spălat închise prin dozare**

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Virusuri Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior  Dezinfectarea rufelor în mașini de spălat.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: Încărcare (dozare)  Descriere detaliată: Produsul este dozat automat în mașina de spălat închisă în timpul procesului de spălare (spălare principală).
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 0,019 – 0,029% (g/g) peroxid de hidrogen.  Diluare (%): Produsele biocide sunt diluate corespunzător, pentru a se obține o concentrație la utilizare de 0,019 – 0,029% (g/g). De exemplu, în cazul produsului 35% (g/g) peroxid de hidrogen: 0,5 ml sau 0,75 ml concentrat, adăugați apă până la 1 litru pentru a obține 0,019% (g/g) sau 0,029% (g/g). În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.  Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: zilnic/dacă este necesar Bacterii, drojdii, fungi: Concentrație la utilizare 0,019 % (g/g) peroxid de hidrogen în soluția de spălare. Agent de tamponare alcalin: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Timp de contact: 10 minute Temperatură: 70 °C Virusuri: Concentrație la utilizare 0,029 % (g/g) peroxid de hidrogen în soluția de spălare. Agent de tamponare alcalin: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Timp de contact: 10 minute Temperatură: 80 °C Raport cârpă: lichid = 1:4
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri

Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m <sup>3</sup>
--

#### 4.1.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Produsul #i agent de tamponare alcalin sunt dozate automat în ma#ina de spălat închisă în timpul procesului de spălare. Dozarea ambelor componente se realizează prin intermediul a două #evi #i sta#ii de dozare separate. Produsul #i agent de tamponare alcalin nu ar trebui amestecate înainte de dozarea în ma#ina de spălat. Interval de tratare – zilnic/dacă este necesar (0,5 ore/zi).

#### 4.1.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purta#i ochelari de protec#ie rezisten#i la substan#e chimice în concordan#ă cu standardul european EN 16321 sau echivalent/mască de protec#ie, îmbrăcăminte de protec#ie rezistentă din punct de vedere chimic la produsul biocid, mănu#i rezistente la substan#e chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent. #i RPE (APF = 10) în timpul amestecării #i încărcării. Materialul mănu#ilor #i al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autoriza#iei în cadrul informa#iilor despre produs. A se vedea sec#iunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului #i a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătă#ii #i securită#ii la locul de muncă. A se vedea sec#iunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

RMM tehnic: Ventila#ie de evacuare locală (50%) #i un standard bun al ventila#iei generale (3 ACH).

Respecta#i instruc#iunile de pe etichetă.

#### 4.1.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Fără instruc#iuni de prim ajutor #i măsuri de urgen#ă pentru protejarea mediului înconjurător, specifice utilizării. Consulta#i instruc#iunile generale de utilizare.

#### 4.1.4. În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Fără instruc#iuni pentru eliminarea în condi#ii de siguran#ă a produsului #i a ambalajului, specifice utilizării. Consulta#i instruc#iunile generale de utilizare.

#### 4.1.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare

Fără instruc#iuni de depozitare #i termen de valabilitate a produsului în condi#ii normale de depozitare, specifice utilizării. Consulta#i instruc#iunile generale de utilizare.

### 4.2. Descrierea utilizării

**Tabel 2. Dezinfectia sistemului de distribuție de apă potabilă prin curățare la fața locului (CIP)**

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară #i a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) #intă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior  Curățarea și dezinfectarea instalațiilor de distribuție și de depozitare pentru apa potabilă
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: CIP (curățarea la fața locului)  Descriere detaliată: Dezinfectarea suprafețelor interioare ale sistemelor închise prin metoda CIP
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 4,7 % (g/g) de peroxid de hidrogen  Diluire (%): Pentru dezinfectarea bacteriilor și drojdiilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) de peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentrația de peroxid de hidrogen de 35% (g/g): adăugați 114 ml de produs la 819 ml de apă. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.  Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: cel puțin 3 ore Frecvență: zilnic/dacă este necesar Temperatură: temperatură ambiantă.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

CIP (curățarea la fața locului): Curățarea înainte de dezinfectare (îndepărtarea tuturor depozitelor și toată murdăria printr-o operațiune de prespălare sau prăjire și, atunci când este necesar, printr-un tratament de preînmuiere). Circulați produsul diluat prin sistem în condiții de turbulență sporită și viteză de curgere mărită. După 3 ore timp de contact, conductele și rezervoarele se vor clăti cu apă înainte de a se reumple cu apă potabilă. Pentru dezinfectarea bacteriilor, drojdiilor și fungilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, pentru un produs ce conține 35% (g/g) peroxid de hidrogen: adăugați 114 ml de produs la 819 ml de apă pentru a obține o diluție de 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.

#### 4.2.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în concordanță cu standardul european EN 16321 sau echivalent/mască de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă din punct de vedere chimic la produsul biocid, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent. și RPE (APF = 10) în timpul amestecării și încărcării. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. A se vedea secțiunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

RMM tehnic: Ventilație de evacuare locală (50%) și un standard bun al ventilației generale (3 ACH). Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

#### 4.2.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Fără instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protejarea mediului înconjurător, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

#### 4.2.4. În funcție de modul de utilizare, instrucțiunile pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Fără instrucțiuni pentru eliminarea în condiții de siguranță a produsului și a ambalajului, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

#### 4.2.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare

Fără instrucțiuni de depozitare și termen de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

### 4.3. Descrierea utilizării

**Tabel 3. Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin imersie**

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) tinta (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior  Echipamentele din industria alimentară și a băuturilor, bucătării mari de catering și cantine.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Sistem deschis: imersie  Descriere detaliată: Imersiunea manuală a echipamentelor în băi deschise. Imersiunea automatizată a echipamentelor în băi închise.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 8,1% (g/g) peroxid de hidrogen.  Diluare (%): Pentru dezinfectarea bacteriilor, drojdiilor și fungilor produsul ar trebui diluat la 8,1% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentrația de peroxid de hidrogen de 35% (g/g): adăugați 200 ml de produs la 738 ml de apă. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.  Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: cel puțin 60 minute Frecvență: zilnic/dacă este necesar Temperatură: temperatură ambiantă.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m <sup>3</sup>

### 4.3.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Pentru dezinfectia bacteriilor, drojdiilor și fungilor, produsul ar trebui diluat la 8,1% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, pentru un produs ce conține 35% (g/g) peroxid de hidrogen: adăugați 200 ml de produs la 738 ml de apă pentru a obține o diluție de 8,1% (g/g) peroxid de hidrogen. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.

Imersiune: Echipamentele din industria alimentară și din industria producătoare de hrană pentru animale sunt dezinfectate prin imersiune. Precurăm echipamentele. Soluția de dezinfectie ar trebui diluată în cuve (respectiv se toarnă sau se pompează produsul în cuve). Echipamentul care urmează a fi dezinfectat se așază manual sau automat în aceste cuve (băi deschise sau închise) și se scoate din cuve după un timp de contact de cel puțin 60 minute. După ce procedura de dezinfectie este finalizată, echipamentul este clătit cu apă. Soluția de dezinfectare din baia de imersiune/cufundare trebuie înlocuită după fiecare ciclu de dezinfectare.

### 4.3.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în concordanță cu standardul european EN 16321 sau echivalent/mască de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă din punct de vedere chimic la produsul biocid, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent. și RPE (APF = 10) în timpul amestecării și încărcării. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. A se vedea secțiunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

RMM tehnic : Ventilație locală de evacuare (50%) și standard bun de ventilație generală (3 ACH). Baie de scufundare trebuie să fie plasate într-o cameră separată. Pentru utilizare numai în zone inaccesibile publicului larg. Utilizatorii profesioniști fără EIP și RPE (APF = 10) nu au voie să intre în camera de dezinfectie.

Păstrați baia închisă în timpul dezinfectiei, deschisă numai pentru încărcare și descărcare.

Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

### 4.3.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

Fără instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protejarea mediului înconjurător, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

### 4.3.4. În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

Fără instrucțiuni pentru eliminarea în condiții de siguranță a produsului și a ambalajului, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

### 4.3.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare

Fără instrucțiuni de depozitare și termen de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

## 4.4. Descrierea utilizării

**Tabel 4. Dezinfectia suprafețelor prin curățare la fața locului (CIP)**

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) tinta (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: -  Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -

	Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior  Dezinfecția suprafețelor interioare ale sistemelor de conducte și de rezervoare care iau contact cu produsele alimentare, în industria alimentară și industria producătoare de hrană pentru animale
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: CIP (curățare la fața locului)  Descriere detaliată: Dezinfectarea suprafețelor interioare ale sistemelor închise prin curățare la fața locului (CIP).
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen.  Diluare (%): Pentru dezinfecția bacteriilor și drojdiilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentrația de peroxid de hidrogen de 35% (g/g): adăugați 114 ml de produs la 819 ml de apă. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.  Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: cel puțin 3 ore Frecvență: zilnic/dacă este necesar Temperatură: temperatură ambientă.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Curățarea înainte de dezinfecție. (Îndepărtați toate depozitele și toată murdăria printr-o operațiune de prespălare sau prăjire și, atunci când este necesar, printr-un tratament de preînmuier). Suprafețele interioare ale sistemelor de conducte și de rezervoare sunt dezinfectate prin proces CIP. Pentru dezinfecția bacteriilor, drojdiilor și fungilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, pentru un produs ce conține 35% (g/g) peroxid de hidrogen: adăugați 114 ml de produs la 819 ml de apă pentru a obține o diluție de 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.

Procesul are loc prin circulația soluției de dezinfecție prin sistem în condiții de turbulență sporită și viteză de curgere mărită. Aplicarea este automatizată și este un proces închis. După 3 ore timp de contact, conductele și rezervoarele se vor clăti cu apă, tot în condiții de sistem închis.

#### 4.4.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în concordanță cu standardul european EN 16321 sau echivalent/mască de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă din punct de vedere chimic la produsul biocid, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent. și RPE (APF = 10) în timpul amestecării și încărcării. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. A se vedea secțiunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

RMM tehnic: Ventilație de evacuare locală (50%) și un standard bun al ventilației generale (3 ACH). Respectați instrucțiunile de pe etichetă.



---

**4.4.3. În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Fără instrucțiuni de prim ajutor și măsuri de urgență pentru protejarea mediului înconjurător, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

**4.4.4. În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Fără instrucțiuni pentru eliminarea în condiții de siguranță a produsului și a ambalajului, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

**4.4.5. În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Fără instrucțiuni de depozitare și termen de valabilitate a produsului în condiții normale de depozitare, specifice utilizării. Consultați instrucțiunile generale de utilizare.

---

## Cap. 5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE<sup>1</sup>

### 5.1. Instrucțiuni de utilizare

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare.

### 5.2. Măsuri de reducere a riscurilor

Consultați măsurile specifice de diminuare a riscurilor pentru fiecare utilizare.

Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

### 5.3. Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului

#### Instrucțiuni de prim ajutor

**ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:** Clătiți imediat gura. Dacă ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită. NU induce vărsături. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală. Informarea personalului medical/medicului: Inițiați măsuri de susținere a vieții dacă este necesar, apoi apelați la un CENTRU DE OTRAVĂ.

**ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:** Spălați imediat pielea cu multă apă. După aceea, scoateți toate hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. Continuați să spălați pielea cu apă timp de 15 minute. Sunați la un CENTRU DE OTRAVĂ sau la un medic.

**ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

**ÎN CAZ DE INHALARE:** Treceți la aer proaspăt și mergeți-vă în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă simptomele: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Dacă nu există simptome: Sunați la un CENTRU DE OTRAVĂ sau la un medic.

#### Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Scurgerea unei cantități mari: Colectați produsul în containere adecvate (de ex. realizate din plastic), folosind pentru eliminare un echipament corespunzător (de ex. o pompă pentru lichide). Nu turnați niciodată lichidul scurs în containerul original, spre refolosire. Mergeți produsul la distanță de substanțe inflamabile și incompatibile. Spălați orice reziduu cu multă apă. Eliminați materialul absorbit în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile.

Scurgeri mici: Se diluează produsul cu multă apă și se clătește sau se absoarbe cu material de legare a lichidelor (de exemplu, pământ de diatomee sau liant universal). Ridicați mecanic și colectați în recipiente adecvate. Curățați bine suprafața contaminată. Împachetați și etichetați deeurile, cum ar fi produsul. Nu detașați eticheta din recipientele de livrare înainte de eliminare.

### 5.4. Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia

La finalul tratamentului, eliminați produsul neutilizat și ambalajul conform cerințelor la nivel local. Produsul folosit poate fi spălat la canalizarea municipală în funcție de cerințele locale.

### 5.5. Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare

#### Sfaturi cu privire la protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Depozitați produsul într-un loc protejat de razele soarelui și de surse de căldură.

Depozitați produsul departe de surse de aprindere. - Fumatul interzis.

Depozitați produsul departe de substanțe inflamabile.

Depozitați produsul departe de substanțe incompatibile.

#### Depozitarea:

Cerința de temperatură- în timpul depozitării maxim 40 °C și protejați de îngheț.

Depozitați produsul într-un loc curat, uscat și bine ventilat.

Transportați și depozitați containerul numai în poziție verticală.

Închideți containerul bine după ce ați scos produsul.

Evitați scurgeri și reziduuri de produs pe container.

---

<sup>1</sup>Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată.

---

**Sfaturi pentru depozitarea în comun:**

Nu depozitați produsul împreună cu substanțe alcaline, agenți de reducere, săruri metalice (risc de descompunere).

Nu depozitați produsul împreună cu solvenți organici (risc de explozie).

**Termen de valabilitate:**

**24 de luni**

---

## Cap. 6. ALTE INFORMAȚII

Titlurile complete ale standardelor EN la care se face referire în secțiunile „Măsuri de atenuare specifice utilizării” sunt:

EN 16321 - Protecția ochilor și a feței pentru utilizatorii profesioniști

EN 374 - Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor

Directiva Consiliului la care se face referire în secțiunile „Măsuri de atenuare specifice utilizării” este: Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenți chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] (JO L 131, 5.5.1998, p.11).