

Сажетак карактеристика групе биоцидних производа

Назив групе биоцидних производа:
Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Врста биоцидног производа:
Дезинфекциони производи и алгициди који нису предвиђени за директну употребу на људима или животињама (РТ 2) (Дезинфекциони производи);
Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4) (Дезинфекциони производи)

Садржај

Део 1. – Први ниво података.....	1
1. Административни подаци	1
1.1. Трговачки назив(и) групе биоцидних производа	1
1.2. Врста(е) биоцидних производа у групи биоцидних производа	1
1.3.а Подносилац захтева за доношење решења о признавању одобрења.....	1
1.3.б Носилац одобрења донетог у складу са прописом ЕУ.....	1
1.4. Произвођач(и) биоцидних производа у групи биоцидних производа.....	1
1.5. Произвођач(и) активне(их) супстанце(и)	4
2. Састав и врста формулације групе биоцидних производа.....	5
2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу групе биоцидних производа	5
2.2. Врста(е) формулације групе биоцидних производа	5
Део 2. – Други ниво података: метасажетак карактеристика биоцидног производа	5
1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: административни подаци	5
1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 1	5
1.2. Суфикс уз број одобрења	5
1.3. Врста(е) биоцидног производа	5
2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: састав	6
2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 1	6
2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 1	6
3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: обавештења о опасности и мерама предострожности	7
4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: одобрени начин(и) коришћења	8
4.1. Опис одобреног начина коришћења	8
4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	9
4.1.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	9
4.1.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	10
4.1.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	10
4.1.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	10
4.2. Опис одобреног начина коришћења	10
4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	11
4.2.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	12
4.2.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	12
4.2.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и	

његове амбалаже	13
4.2.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	13
4.3. Опис одобреног начина коришћења	13
4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	14
4.3.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	14
4.3.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	15
4.3.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	15
4.3.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	15
4.4. Опис одобреног начина коришћења	15
4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	16
4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	16
4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	17
4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	17
4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	17
4.5. Опис одобреног начина коришћења	17
4.5.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	18
4.5.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	18
4.5.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	19
4.5.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	19
4.5.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	19
4.6. Опис одобреног начина коришћења	19
4.6.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	20
4.6.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	20
4.6.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	21
4.6.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	21
4.6.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	21
5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: општа упутства за употребу	21
5.1. Упутства за употребу	21
5.2. Мере за смањење ризика	21
5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	21
5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	22
5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	22

6. Друге информације	23
7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку	
карактеристика биоцидног производа 1	23
7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа.....	23
7.2. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа.....	23
1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: административни подаци	24
1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 2	24
1.2. Суфикс уз број одобрења	24
1.3. Врста(е) биоцидног производа	24
2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: састав	24
2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 2	24
2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 2	24
3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: обавештења о опасности и мерама предострожности	25
4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: одобрени начин(и) коришћења	26
4.1. Опис одобреног начина коришћења	26
4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	27
4.1.2 <i>Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења</i>	<i>27</i>
4.1.3 <i>Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине</i>	<i>28</i>
4.1.4 <i>Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже</i>	<i>28</i>
4.1.5. <i>Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења</i>	<i>28</i>
4.2. Опис одобреног начина коришћења	28
4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	29
4.2.2 <i>Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења</i>	<i>29</i>
4.2.3 <i>Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине</i>	<i>30</i>
4.2.4 <i>Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже</i>	<i>30</i>
4.2.5. <i>Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења</i>	<i>30</i>
4.3. Опис одобреног начина коришћења	30
4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	31
4.3.2 <i>Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења</i>	<i>31</i>
4.3.3 <i>Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине</i>	<i>32</i>
4.3.4 <i>Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже</i>	<i>32</i>
4.3.5. <i>Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења</i>	<i>32</i>
4.4. Опис одобреног начина коришћења	32
4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	33

4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	33
4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	34
4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	34
4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	34
5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: општа упутства за употребу	34
5.1. Упутства за употребу	34
5.2. Мере за смањење ризика	34
5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	34
5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	35
5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	35
6. Друге информације	36
7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку карактеристика биоцидног производа 2	36
7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа	36
1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: административни подаци	37
1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 3	37
1.2. Суфикс уз број одобрења	37
1.3. Врста(е) биоцидног производа	37
2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: састав	37
2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 3	37
2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 3	37
3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: обавештења о опасности и мерама предострожности	38
4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: одобрени начин(и) коришћења	38
4.1. Опис одобреног начина коришћења	38
4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	40
4.1.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	40
4.1.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	40
4.1.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	40
4.1.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	40
4.2. Опис одобреног начина коришћења	40
4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	41
4.2.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	42
4.2.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	42
4.2.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	42

4.2.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	42
4.3. Опис одобреног начина коришћења	42
4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	43
4.3.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	43
4.3.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	44
4.3.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	44
4.3.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	44
4.4. Опис одобреног начина коришћења	45
4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења	46
4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења	46
4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине	46
4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	46
4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	46
5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: општа упутства за употребу ..	47
5.1. Упутства за употребу	47
5.2. Мере за смањење ризика.....	47
5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине.....	47
5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже	47
5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења	48
6. Друге информације	48
7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку карактеристика биоцидног производа 3	48
7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа.....	48
7.2. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа.....	49

Део 1. – Први ниво података

1. Административни подаци

1.1. Трговачки назив(и) групе биоцидних производа

Трговачки назив	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family
-----------------	---

1.2. Врста(е) биоцидних производа у групи биоцидних производа

Врста(е)	Дезинфекциони производи и алгициди који нису предвиђени за директну употребу на људима или животињама (PT2) Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
----------	--

1.3.а Подносилац захтева за доношење решења о признавању одобрења

Назив и адреса подносиоца захтева за доношење решења о признавању одобрења	Назив	HOLD d.o.o.
	Адреса	Булевар Зорана Ћинђића 205, 11070 Београд
Број решења о признавању одобрења	001911300 2025 14850 007 014 501 043	
Датум доношења решења о признавању одобрења	11. мај 2026. године	
Датум истека рока важења решења о признавању одобрења	31. октобар 2033. године	

1.3.б Носилац одобрења донетог у складу са прописом ЕУ

Назив и адреса носиоца одобрења	Назив	Evonik Operations GmbH
	Адреса	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen, Немачка
Број одобрења	EU-0028964-0000	
Датум доношења одобрења	8. новембар 2023. године	
Датум истека рока важења одобрења	31. октобар 2033. године	

1.4. Произвођач(и) биоцидних производа у групи биоцидних производа

Назив произвођача	Evonik Antwerpen NV
Адреса произвођача	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen, Белгија
Локација производног погона	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen, Белгија

Назив произвођача	Evonik Operations GmbH
Адреса произвођача	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, Немачка
Локација производног погона	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden, Немачка

Назив произвођача	Evonik Peroxid GmbH
-------------------	---------------------

Адреса произвођача	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein, Аустрија
Локација производног погона	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein, Аустрија

Назив произвођача	Evonik Peroxide Netherlands BV
Адреса произвођача	Hettenheuvelweg 37 /39, 1101 BM Amsterdam, Холандија
Локација производног погона	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum, Холандија

Назив произвођача	Brenntag Schweizerhall AG
Адреса произвођача	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel, Швајцарска
Локација производног погона	Route Industrielle 10 1580 Avenches, Швајцарска, C/O Infrapark, Baselland, Rothausstrasse 61, 4132 MuttENZ, Швајцарска

Назив произвођача	Brenntag Nordic A/S
Адреса произвођача	Borupvang 5B, DK-2750 Ballerup, Данска
Локација производног погона	Strandgade 35, 7100 Vejle, Данска

Назив произвођача	Brenntag GmbH
Адреса произвођача	Messeallee 11, 45131 Essen, Немачка
Локација производног погона	Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg, Немачка Boschstraße 3, 08371 Glauchau, Немачка Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg, Немачка Dieselstraße 5, 74076 Heilbron, Немачка Merkurstraße 47, 67663 Kaiserslautern, Немачка Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden, Немачка

Назив произвођача	Brenntag CEE GmbH
Адреса произвођача	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien, Аустрија
Локација производног погона	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf, Аустрија Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf, Аустрија Rubensstraße 48, 4050 Traun, Аустрија

Назив произвођача	Brenntag Slovakia s. r. o.
Адреса произвођача	Glejovka, 902 03 Pezinok, Словачка
Локација производног погона	Glejovka 15, 902 03 Pezinok, Словачка Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča, Словачка Južná Trieda 72, 042 85 Košice, Словачка

Назив произвођача	Brenntag S.p.A.
Адреса произвођача	Via Cusago, 150/4, 20153 Milano, Италија
Локација производног погона	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate, Италија Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio, Италија Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna, Италија

	Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti, Италија Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle, Италија Via Paduni, 03012 Anagni, Италија
--	--

Назив произвођача	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Адреса произвођача	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, Пољска
Локација производног погона	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, Пољска Kwasowa 5, 95-100 Zgierz, Пољска Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice, Пољска Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria, Пољска

Назив произвођача	Brenntag Lietuva UAB
Адреса произвођача	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas, Литванија
Локација производног погона	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas, Литванија

Назив произвођача	Brenntag Hungária Kft.
Адреса произвођача	Bányalég u. 45, 1225 Budapest, Мађарска
Локација производног погона	Bányalég u. 45, 1225 Budapest, Мађарска

Назив произвођача	S.C. Brenntag S.R.L.
Адреса произвођача	Garii Street 1, 077040 Chiajna, Румунија
Локација производног погона	Garii Street 1, 077040 Chiajna, Румунија

Назив произвођача	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Адреса произвођача	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb, Хрватска
Локација производног погона	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb, Хрватска

Назив произвођача	Brenntag Bulgaria EOOD
Адреса произвођача	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia, Бугарска
Локација производног погона	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia, Бугарска

Назив произвођача	OQEMA S.P.A.
Адреса произвођача	Via Roggia Bartolomea 7, 20090 Assago, Италија
Локација производног погона	VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano, Италија

Назив произвођача	Breustedt Chemie BV
Адреса произвођача	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn, Холандија
Локација производног погона	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn, Холандија

Назив произвођача	BEAUSEIGNEUR SAS
--------------------------	------------------

Адреса произвођача	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine, Француска
Локација производног погона	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine, Француска

Назив произвођача	Staub & Co. – Silbermann GmbH
Адреса произвођача	Ostendstraße 124, 90482 Nürnberg, Немачка
Локација производног погона	Industriestraße 3 6456 Gablingen, Немачка

Назив произвођача	Möller GmbH & Co. KG
Адреса произвођача	Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt, Немачка
Локација производног погона	Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt, Немачка

Назив произвођача	Häffner GmbH & Co. KG
Адреса произвођача	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg, Немачка
Локација производног погона	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg, Немачка

Назив произвођача	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Адреса произвођача	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida, Шпанија
Локација производног погона	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida, Шпанија

Назив произвођача	Gaches Chimie
Адреса произвођача	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens, Француска
Локација производног погона	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens, Француска 2 Chemin de la Scierie, 64150 Os-Marsillon, Француска

1.5. Произвођач(и) активне(их) супстанце(и)

Активна супстанца	Водоник пероксид
Назив произвођача	Evonik Antwerpen NV
Адреса произвођача	Tijdsmanstunnel West, 2040 Antwerpen, Белгија
Локација производног погона	Tijdsmanstunnel West, 2040 Antwerpen, Белгија

Активна супстанца	Водоник пероксид
Назив произвођача	Evonik Operations GmbH
Адреса произвођача	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, Немачка
Локација производног погона	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden, Немачка

Активна супстанца	Водоник пероксид
Назив произвођача	Evonik Peroxid GmbH
Адреса произвођача	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein, Аустрија
Локација производног погона	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein, Аустрија

Активна супстанца	Водоник пероксид
Назив произвођача	Evonik Peroxide Netherlands BV
Адреса произвођача	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam, Холандија
Локација производног погона	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum, Холандија

Активна супстанца	Водоник пероксид
Назив произвођача	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Адреса произвођача	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida, Шпанија
Локација производног погона	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida, Шпанија

2. Састав и врста формулације групе биоцидних производа

2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу групе биоцидних производа

Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)	
					мин.	макс.
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35	49,9

2.2. Врста(е) формулације групе биоцидних производа

Растворљиви концентрат

Део 2. – Други ниво података: метасажетак карактеристика биоцидног производа

1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: административни подаци

1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 1

Ознака	OXTERIL® Group 1
--------	------------------

1.2. Суфикс уз број одобрења

Број	1-1
------	-----

1.3. Врста(е) биоцидног производа

Врста(е) биоцидног производа	Дезинфекциони производи и алгициди који нису предвиђени за директну употребу на људима или животињама (PT2) Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
------------------------------	--

2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: састав

2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 1

Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)	
					мин.	макс.
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35	49,9

2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 1

Растворљиви концентрат

3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: обавештења о опасности и мерама предострожности

Обавештења о опасности	Штетно ако се прогута. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама. Може да поспешује пожар; оксидујуће средство.
Обавештења о мерама предострожности	Избегавати удисање пара. Опрати руке детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице / заштиту за очи / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. Испрати уста. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде / сапуна. АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање. Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање. Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима. Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала. У случају пожара: користити воду за гашење.

4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: одобрени начин(и) коришћења

4.1. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 1 – Дезинфекција површина парама водоник пероксида (VHP поступак)

Врста биоцидног производа	Дезинфекциони производи и алгициди који нису предвиђени за директну употребу на људима или животињама (PT2)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору. Дезинфекција сувих површина и опреме у болничким собама, лабораторијама и другим затвореним просторима, који не долазе у контакт са храном и храном за животиње.
Начин(и) примене	Метода: Испаравање Детаљни опис: Аутоматска дезинфекција парама водоник пероксида, које се стварају помоћу VHP генератора. Основне спецификације VHP генератора: Принцип дифузије: испаравање, дезинфекција гасовитим водоник пероксидом. Запремина просторије: 30 – 150 m ³ . Концентрација производа: 3120 mg/m ³ . Релативна влажност: 40 – 80 %. Температура: собна температура.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: Спреман за употребу производ треба примењивати помоћу VHP генератора при концентрацији водоник пероксида од 1092 mg/m ³ (780 ppm). Разблажење (%): није примењиво. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 4 сата. Учесталост примене: свакодневно/по потреби. Максимално три пута дневно.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE (полиетилен високе густине) боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара

HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³
--

4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Подручје за дезинфекцију припремити за дезинфекцију уклањањем стајаће течности и брисањем видљивих нечистоћа. Пре дезинфекције, подручје је потребно очистити. Врата ормарића треба да буду отворена, површине суве, док влажна места (као што су судопере или умиваоници) треба дезинфиковати одговарајућим алтернативним производима.

Обучени професионални корисници треба да замене поклопац на запечаћеној амбалажи посебним поклопцем који има вентил за отпуштање гаса и брзу спојницу. Брза спојница се прикључује на црево које је повезано са VHP генератором. Затворени простор или просторију херметички затворити и обезбедити да током целог поступка буде онемогућен приступ подручју третираном паром.

Запремина просторије: од 30 m³ до 150 m³.

Брзина дифузије може варирати од 1,5 g до 20 g производа у минути.

Почетна температура: 20 °C, ± 2 °C.

Релативна влажност између 40 % и 80 %.

Током циклуса дезинфекције, VHP генератор подешава концентрацију водоник пероксида до ефективног нивоа од 1092 mg/m³ (780 ppm) и одржава је на том нивоу најмање 4 сата. Концентрација водоник пероксида се током дезинфекције континуирано прати. Након дезинфекције, пре уласка у простор, проветрити затворено подручје како би концентрација водоник пероксида била смањена испод 1,25 mg/m³ или испод друге одговарајуће националне референтне вредности. Овај корак може бити брз, али може трајати и неколико сати, што може довести до тога да укупни циклус дезинфекције траје од 5 до 8 сати.

Корисник је дужан да увек изврши микробиолошку проверу дезинфекције у просторијама које се дезинфикују (или у одговарајућој „стандардној соби“, ако је примењиво) коришћењем одговарајуће опреме. Након тога је потребно израдити протокол за дезинфекцију тих просторија и даље га примењивати. Ако постоје методе за хемијско праћење активне супстанце у ваздуху или на површинама, поред биолошке провере мора се извршити и хемијска провера, на пример помоћу тест трака или уређаја који мери концентрацију у ppm водоник пероксида у ваздуху.

Када је реч о „стандардној соби“ за коју већ постоји протокол, провера се може ограничити само на хемијску проверу.

4.1.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите

(APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштита здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Током дезинфекције није дозвољен приступ третираном подручју. Током проветравања и пре поновног уласка у третирано подручје потребно је проверити да ли је концентрација водоник пероксида испод $1,25 \text{ mg/m}^3$ или испод друге одговарајуће националне референтне вредности, на пример помоћу тест трака. Током рада VHP генератора или у случају квара, улазак у просторију је дозвољен само уколико се носи заштитно одело које је отпорно на хемикалије и са RPE (APF = 10), када је концентрација водоник пероксида $12,5 \text{ mg/m}^3$ или нижа. Придржавајте се упутства са етикете.

4.1.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.2. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 2 – Дезинфекција површина парама водоник пероксида (VHP поступак)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору.

	Дезинфекција сувих површина у просторима повезаним са храном и храном за животиње, као и у другим затвореним просторима.
Начин(и) примене	Метода: Испаравање Детаљни опис: Аутоматска дезинфекција парама водоник пероксида, које се стварају помоћу VHP генератора. Основне спецификације VHP генератора: Принцип дифузије: испаравање, дезинфекција гасовитим водоник пероксидом. Запремина просторије: 30 – 150 m³. Концентрација производа: 3120 mg/m³. Релативна влажност: 40 – 80 %. Температура: собна температура.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: Спреман за употребу производ треба примењивати помоћу VHP генератора при концентрацији водоник пероксида од 1092 mg/m³ (780 ppm). Разблажење (%): није примењиво. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 4 сата Учесталост примене: свакодневно/по потреби. Максимално три пута дневно.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Подручје за дезинфекцију припремити за дезинфекцију уклањањем стајаће течности и брисањем видљивих нечистоћа. Пре дезинфекције, подручје је потребно очистити. Врата ормарића треба да буду отворена, површине суве, док влажна места (као што су судопере или умиваоници) треба дезинфиковати одговарајућим алтернативним производима.

Обучени професионални корисници треба да замене поклопац на запечаћеној амбалажи посебним поклопцем који има вентил за отпуштање гаса и брзу спојницу. Брза спојница се прикључује на црево које је повезано са VHP генератором. Затворени простор или просторију херметички затворити и обезбедити да током целог поступка буде онемогућен приступ подручју третираном паром.

Запремина просторије: од 30 m³ до 150 m³.

Брзина дифузије може варирати од 1,5 g до 20 g производа у минути.

Почетна температура: 20 °C, ± 2 °C.

Релативна влажност између 40 % и 80 %.

Током циклуса дезинфекције, VHP генератор подешава концентрацију водоник пероксида до ефективног нивоа од 1092 mg/m³ (780 ppm) и одржава је на том нивоу најмање 4 сата. Концентрација водоник пероксида се током дезинфекције континуирано прати. Након дезинфекције, пре уласка у простор, проветрити затворено подручје како би концентрација водоник пероксида била смањена испод 1,25 mg/m³ или испод друге одговарајуће националне референтне вредности. Овај корак може бити брз, али може трајати и неколико сати, што може довести до тога да укупни циклус дезинфекције траје од 5 до 8 сати.

Корисник је дужан да увек изврши микробиолошку проверу дезинфекције у просторијама које се дезинфикују (или у одговарајућој „стандардној соби“, ако је примењиво) коришћењем одговарајуће опреме. Након тога је потребно израдити протокол за дезинфекцију тих просторија и даље га примењивати. Ако постоје методе за хемијско праћење активне супстанце у ваздуху или на површинама, поред биолошке провере мора се извршити и хемијску провера, на пример помоћу тест трака или уређаја који мери концентрацију у ppm водоник пероксида у ваздуху.

Када је реч о „стандардној соби“ за коју већ постоји протокол, провера се може ограничити само на хемијску проверу.

4.2.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Током дезинфекције није дозвољен приступ третираном подручју. Током проветравања и пре поновног уласка у третирано подручје потребно је проверити да ли је концентрација водоник пероксида испод 1,25 mg/m³ или испод друге одговарајуће националне референтне вредности, на пример помоћу тест трака. Током рада VHP генератора или у случају квара, улазак у просторију је дозвољен само уколико се носи заштитно одело које је отпорно на хемикалије и са RPE (APF = 10), када је концентрација водоник пероксида 12,5 mg/m³ или нижа. Придржавајте се упутства са етикете.

4.2.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине.

Видети Општа упутства за употребу.

4.2.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже.
Видети Општа упутства за употребу.

4.2.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.3. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 3 – Асептично паковање у индустрији хране и хране за животиње

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: споре бактерија Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција амбалажног материјала за храну у затвореним асептичним системима за паковање прскањем или замагљивањем.
Начин(и) примене	Метода: Прскање и замагљивање Детаљан опис: Аутоматско прскање или замагљивање у затвореним системима.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: Концентрација у употреби: 35 % (w/w) водоник пероксида. Концентрација производа у врућем ваздуху: 10,83 g/kg Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и спора бактерија, производ треба разблажити на 35 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 49,9 % (w/w) водоник пероксида: додати 700 ml производа у 357 ml воде како би се добио раствор 35 % (w/w) водоник пероксида.

	Број и време временски интервал примене: Аутоматизовани хемо-термички процеси дезинфекције Температура: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ Време контакта: најмање 5,5 секунди.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Асептични системи за пуњење заснивају се на принципу асептичког формирања тубе од стерилног амбалажног материјала који се континуално пуни комерцијалним, стерилним, течним прехранбеним производом, након чега се попречно затвара како би се формирале врећице, које се потом савијају у коначни облик паковања. Амбалажни материјал се до асептичне машине за пуњење допрема или у облику ролни (листова) или у облику унапред обликованих пакета, туба и боца. Затим се 35 % (w/w) раствор водоник пероксида млазницом постепено прска или наноси замагљивањем на амбалажни материјал. Након тога, следи неколико фаза како би у стерилном врућем ваздуху испарио вишак водоник пероксида.

Зависно од величине амбалажне јединице, количина од 0,1 до 1 ml 35% (w/w) раствора водоник пероксида се млазницом постепено прска или наноси замагљивањем.

Температура: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Време контакта: најмање 5,5 секунди

На пример, за производ који садржи 49,9% (w/w) водоник пероксида: додати 700 ml производа у 357 ml воде како би се добио раствор 35% (w/w) водоник пероксида.

Корисник је дужан да увек изврши микробиолошку проверу дезинфекције, након чега је потребно израдити протокол за дезинфекцију амбалаже/система и даље га примењивати.

4.3.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Приликом руковања концентрованим растворима током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10).

Током примене носити заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним или заштиту за лице.

Током радова на одржавању, носити заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски

отпорна на биоцидне производе, заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 4). Пре отварања машине распршити воду у трајању од приближно 10 секунди. У упутствима за употребу станица за поновно пуњење навести да се операције пуњења морају обављати у хладном и проветреном простору. Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. Придржавајте се упутства са етикете. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

4.3.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.4. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 4 – Дезинфекција система за дистрибуцију воде за пиће методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору

	Дезинфекција система за дистрибуцију и складиштење воде за пиће.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

CIP (Cleaning in place): Очистити пре дезинфекције (уклонити све насlage и нечистоће претходним испирањем или стругањем, а по потреби и претходним натапањем). Пустити да разблажени производ циркулише кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре испрати водом пре него што се поново напуне водом за пиће. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда

погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.5. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 5 – Дезинфекција непорозних тврдих површина и опреме урањањем

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција опреме у индустрији хране и пића, великим кухињама за кетеринг и великим мензама.
Начин(и) примене	Метода: отворен систем: урањање

	Детаљан опис: Ручно ураћање опреме у затворене кадице. Аутоматско ураћање опреме у затворене кадице.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 8,1 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: 60 минута Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.5.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде како би се добио раствор 8,1 % водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Ураћање:

Опрема у индустрији хране и пића се дезинфикује ураћањем. Опрему претходно очистити. Раствор за дезинфекцију треба разблажити у кади (нпр. сипањем или упумпавањем производа у каду). Опрема која се дезинфикује се ручно или аутоматски ураћа у каду (затворено купатило) и вади након времена контакта од најмање 60 минута. По завршетку поступка дезинфекције, опрема се испере водом. Раствор за дезинфекцију у кади за ураћање треба заменити након сваког циклуса дезинфекције.

4.5.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања, пуњења и примене носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. Током дезинфекције, другим радницима није дозвољен приступ просторији без ношења адекватне личне заштитне

опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) како је описано горе. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Каде за урањање се морају налазити у посебној просторији. Користити само у подручјима која нису доступна јавности. Професионални корисници без личне заштитне опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) не смеју улазити у просторију за дезинфекцију. Каде држати затворене током дезинфекције, отворати само ради пуњења и пражњења.

Придржавајте се упутства са етикете.

4.5.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.5.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.5.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.6. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 6 – Дезинфекција површина методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице

	Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција унутрашњих површина цевовода и система резервоара који долазе у контакт са храном у индустрији хране и хране за животиње.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост: свакодневно/по потреби Температура: собна температура
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.6.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Очистити пре дезинфекције. Унутрашње површине цевовода и система резервоара се дезинфикују CIP методом. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Поступак се спроводи циркулисањем раствора за дезинфекцију кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. Примена је аутоматизована и затворена. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре испрати водом, такође у затвореном систему.

4.6.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за

лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.6.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.6.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.6.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства употребу.

5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 1: општа упутства за употребу

5.1. Упутства за употребу

Видети Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења.

5.2. Мере за смањење ризика

Видети Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења. Придржавајте се упутства са етикете.

5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Упутства за прву помоћ:

У случају гутања: одмах испрати уста. Дајте изложеној особи нешто да попије ако може да гута. НЕ изазивати повраћање. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Информација за здравствено особље: Ако је потребно, започети пружање мера за одржавање живота, затим позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА.

У случају контакта са кожом: одмах оперите кожу са доста воде. Потом скините сву

контаминирану одећу и оперите је пре поновне употребе. Наставити да перете кожу водом током 15 минута. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

У случају контакта са очима: одмах почните испирање водом у трајању од неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако их носите и ако је то могуће лако учинити. Наставите са испирањем водом најмање 15 минута. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ.

У случају удисања: изведите особу на свеж ваздух и ставите је у положај мировања који олакшава дисање. Ако се појаве симптоми: позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Ако се не појаве симптоми: позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

Мере у случају случајног испуштања

Велико просипање: Сакупити производ у одговарајуће посуде (на пример, пластичне) користећи одговарајућу опрему (на пример, пумпу за течност) ради одлагања. Никада не враћати просути садржај у оригиналну амбалажу ради поновног коришћења. Држати даље од запаљивих и некомпатибилних супстанци. Испрати остатке великом количином воде. Одложити сакупљени материјал у складу са важећим прописима којима се уређује заштита животне средине.

Мало просипање: Разблажити производ великом количином воде и испрати или апсорбовати средством које везује течност (нпр. дијатомејска земља или универзални апсорбенс). Механички сакупити и одложити у одговарајуће посуде. Темељно очистити контаминирану површину. Спаковати и обележити отпад на исти начин као и производ. Не уклањати етикету са посуда пре одлагања.

5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

По завршетку третмана, неискоришћени производ и амбалажу одложити у складу са прописима. Коришћени производ се може испрати у канализацију у зависности од прописа.

5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Савети за заштиту од пожара и експлозије:

Складиштити даље од директне сунчеве светлости и извора топлоте.

Складиштити даље од извора паљења – забрањено пушење.

Складиштити даље од запаљивих супстанци.

Складиштити даље од некомпатибилних супстанци.

Складиштење:

Температурни услови: током складиштења максимално 40 °C и заштитити од смрзавања.

Складиштити на чистом, сувом и добро проветреном месту.

Транспортовати и складиштити амбалажу искључиво у усправном положају.

Увек чврсто затворити амбалажу након узимања производа.

Избегавати цурење и задржавање остатака производа на амбалажи.

Општи савети за складиштење:

Не складиштити заједно са базама, редукционим средствима и солима метала (ризик од разлагања).

Не складиштити заједно са органским растварачима (ризик од експлозије).

Рок трајања: 24 месеца

6. Друге информације

Пуни називи SRPS EN стандарда наведених у Делу: Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења су следећи:

SRPS EN ISO 16321-1:2022 - Заштита очију и лица током рада – Део 1: Општи захтеви

SRPS EN ISO 374-1:2017 - Заштитне рукавице које штите од опасних хемикалија и микроорганизама – Део 1: Терминологија и захтеване перформансе за хемијске ризике

7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку карактеристика биоцидног производа 1**7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа**

Трговачки назив(и)	OXTERIL® 350 SPRAY; BIS OKSAN; Halades DI; DEPTIL 350 SPRAY; OXY-DES Food; Amira Hydrogen Peroxide; Asiral Des O; OXTERIL® 350 VHP; PERSYNT® 350 VHP				
Број одобрења	EU-0028964-0001 1-1				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа

Трговачки назив(и)	OXTERIL® 350 SPRAY S; DES O HR				
Број одобрења	EU-0028964-0002 1-1				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник-пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35

1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2:
административни подаци

1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 2

Ознака	OXTERIL® Group 2
--------	------------------

1.2. Суфикс уз број одобрења

Број	1-2
------	-----

1.3. Врста(е) биоцидног производа

Врста(е) биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
------------------------------	---

2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: састав

2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 2

Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)	
					мин.	макс.
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35	49,9

2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 2

Растворљиви концентрат

3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: обавештења о опасности и мерама предострожности

Обавештења о опасности	Штетно ако се прогута. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама. Може да поспешује пожар; оксидујуће средство.
Обавештења о мерама предострожности	Избегавати удисање пара. Опрати руке детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице / заштиту за очи / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. Испрати уста. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде / сапуна. АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање. Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање. Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима. Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала. У случају пожара: користити воду за гашење.

4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: одобрени начин(и) коришћења

4.1. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 1 – Асептично паковање у индустрији хране и хране за животиње

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: споре бактерија Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција амбалажног материјала за храну и храну за животиње у затвореним асептичним системима за паковање потапањем, прскањем или замагљивањем.
Начин(и) примене	Метода: Потапање, замагљивање и прскање Детаљан опис: Аутоматско потапање у затвореним системима. Аутоматско замагљивање и прскање у затвореним системима.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: Концентрација у употреби: 35 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и спора бактерија, производ треба разблажити на 35 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 49,9 % (w/w) водоник пероксида: додати 700 ml производа у 357 ml воде како би се добио раствор 35% (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Аутоматизовани хемо-термички процеси дезинфекције Концентрација у употреби: 35 % (w/w) водоник пероксида Прскање или замагљивање: Температура: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ Време контакта: најмање 5,5 секунди Потапање:

	Температура: $\geq 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Време контакта: најмање 2,5 секунде
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Асептични системи за пуњење заснивају се на принципу асептичког формирања тубе од стерилног амбалажног материјала који се континуално пуни комерцијалним, стерилним, течним прехранбеним производом, након чега се попречно затвара како би се формирале врећице, које се потом савијају у коначни облик паковања. Амбалажни материјал се до асептичне машине за пуњење допрема или у облику ролни (листова) или у облику унапред обликованих пакета, туба и боца. Амбалажни материјал у облику ролни (листова) пролази кроз дубоку каду напуњену 35% (w/w) водоник пероксидом. Претходно обликована паковања, тубе и боце се постепено прскају или замагљују са 35% (w/w) водоник-пероксидом помоћу млазнице. Након тога, следи неколико фаза како би у стерилном врућем ваздуху испарио вишак водоник пероксида.

Зависно од величине амбалажне јединице, количина од 0,1 до 1 ml 35% (w/w) раствора водоник пероксида се млазницом постепено прска или наноси замагљивањем.

Температура: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Време контакта: најмање 5,5 секунди

Амбалажни материјал у облику ролни (листова) се потапа у дубоку каду напуњену раствором 35 % (w/w) водоник пероксида.

Температура: $\geq 80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Време контакта: најмање 2,5 секунде

На пример, за производ који садржи 49,9 % (w/w) водоник пероксида: додати 700 ml производа на 357 ml воде како би се добио раствор 35 % (w/w) водоник пероксида.

Корисник је дужан да увек изврши микробиолошку проверу дезинфекције, након чега је потребно израдити протокол за дезинфекцију амбалаже/система и даље га примењивати.

4.1.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Приликом руковања концентрованим растворима током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10).

Током примене носити заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним или заштиту за лице.

Током радова на одржавању, носити заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 4). Пре отварања машине распршити воду у трајању од приближно 10 секунди. У упутствима за употребу станица за поновно пуњење навести да се операције пуњења морају обављати у хладном и проветреном простору. Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. Придржавајте се упутства са етикете. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

4.1.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.2. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 2 – Дезинфекција система за дистрибуцију воде за пиће методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: -

	Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција система за дистрибуцију и складиштење воде за пиће.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7 % (w/w) водоник пероксид. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m³

4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

CIP (Cleaning in place): Очистити пре дезинфекције. Пустити да разблажени производ циркулише кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре испрати водом пре него што се поново напуне водом за пиће. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксид. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

4.2.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за

лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.2.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.2.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.2.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.3. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 3 – Дезинфекција непорозних тврдих површина и опреме урањањем

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (РТ4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору

	Дезинфекција опреме у индустрији хране и пића, великим кухињама за кетеринг и великим мензама.
Начин(и) примене	Метод: отворен систем: урањање Детаљан опис: Ручно урањање опреме у затворене каде. Аутоматско урањање опреме у затворене каде.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 8,1 % (w/w) водоник пероксид. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: 60 минута Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде како би се добио раствор 8,1 % водоник пероксида. За производе који имају другачу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Урањање:

Опрема у индустрији хране и пића се дезинфикује урањањем. Опрему претходно очистити. Раствор за дезинфекцију треба разблажити у кади (нпр. сипањем или упумпавањем производа у каду). Опрема која се дезинфикује се ручно или аутоматски урања у каду (затворено купатило) и вади након времена контакта од најмање 60 минута. По завршетку поступка дезинфекције, опрема се испире водом. Раствор за дезинфекцију у кади за урањање треба заменити након сваког циклуса дезинфекције.

4.3.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања, пуњења и примене носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења

о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду. Током дезинфекције, другим радницима није дозвољен приступ просторији без ношења адекватне личне заштитне опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) како је описано горе.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Каде за потапање се морају налазити у посебној просторији. Користити само у подручјима која нису доступна јавности. Професионални корисници без личне заштитне опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) не смеју улазити у просторију за дезинфекцију. Каде држати затворене током дезинфекције, отворати само ради пуњења и пражњења.

Придржавајте се упутства са етикете.

4.3.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.4. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 4 – Дезинфекција површина методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци

	Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција унутрашњих површина цевовода и система резервоара који долазе у контакт са храном у индустрији хране и хране за животиње.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост: свакодневно/по потреби Температура: собна температура
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m³

4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Очистити пре дезинфекције. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Поступак се спроводи циркулисањем раствора за дезинфекцију кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. Примена је аутоматизована и затворена. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре испрати водом, такође у затвореном систему.

4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је

хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард општа вентилација (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 2: општа упутства за употребу

5.1. Упутства за употребу

Видети Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења.

5.2. Мере за смањење ризика

Видети Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења. Придржавајте се упутства са етикете.

5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Упутства за прву помоћ:

У случају гутања: одмах испрати уста. Дајте изложеној особи нешто да попије ако може да гута. НЕ изазивати повраћање. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Информација за здравствено особље: Ако је потребно, започети пружање мера

за одржавање живота, затим позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА.

У случају контакта са кожом: одмах оперите кожу са доста воде. Потом скините сву контаминирану одећу и оперите је пре поновне употребе. Наставити да перете кожу водом током 15 минута. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

У случају контакта са очима: одмах почните испирање водом у трајању од неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако их носите и ако је то могуће лако учинити. Наставите са испирањем водом најмање 15 минута. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ.

У случају удисања: изведите особу на свеж ваздух и ставите је у положај мировања који олакшава дисање. Ако се појаве симптоми: позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Ако се не појаве симптоми: позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

Мере у случају случајног испуштања

Велико просипање: Сакупити производ у одговарајуће посуде (на пример, пластичне) користећи одговарајућу опрему (на пример, пумпу за течност) ради одлагања. Никада не враћати просути садржај у оригиналну амбалажу ради поновног коришћења. Држати даље од запаљивих и некомпатибилних супстанци. Испрати остатке великом количином воде. Одложити сакупљени материјал у складу са важећим прописима којима се уређује заштита животне средине.

Мало просипање: Разблажити производ великом количином воде и испрати или апсорбовати средством које везује течност (нпр. дијатомејска земља или универзални апсорбенс). Механички сакупити и одложити у одговарајуће посуде. Темељно очистити контаминирану површину. Спаковати и обележити отпад на исти начин као и производ. Не уклањати етикету са посуда пре одлагања.

5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

По завршетку третмана, неискоришћени производ и амбалажу одложити у складу са прописима. Коришћени производ се може испрати у канализацију у зависности од прописа.

5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Савети за заштиту од пожара и експлозије:

Складиштити даље од директне сунчеве светлости и извора топлоте.

Складиштити даље од извора паљења – забрањено пушење.

Складиштити даље од запаљивих супстанци.

Складиштити даље од некомпатибилних супстанци.

Складиштење:

Температурни услови: током складиштења максимално 40 °C и заштитити од смрзавања.

Складиштити на чистом, сувом и добро проветреном месту.

Транспортовати и складиштити амбалажу искључиво у усправном положају.

Увек чврсто затворити амбалажу након узимања производа.
Избежавати цурење и задржавање остатака производа на амбалажи.

Општи савети за складиштење:

Не складиштити заједно са базама, редуccionим средствима и солима метала (ризик од разлагања).

Не складиштити заједно са органским растварачима (ризик од експлозије).

Рок трајања: 24 месеца

6. Друге информације

Пуни називи SRPS EN стандарда наведених у Делу: Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења су следећи:
SRPS EN ISO 16321-1:2022 - Заштита очију и лица током рада – Део 1: Општи захтеви
SRPS EN ISO 374-1:2017 - Заштитне рукавице које штите од опасних хемикалија и микроорганизама – Део 1: Терминологија и захтеване перформансе за хемијске ризике

7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку карактеристика биоцидног производа 2

7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа

Трговачки назив(и)	OXTERIL® 350 BATH; DES-H ₂ O ₂ 35				
Број одобрења	EU-0028964-0003 1-2				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа

Трговачки назив(и)	OXTERIL® 350 COMBI; SPECIJAL PT; Brennspec HP 35 aseptic; Climax HPO Aseptisk; OXTERIL® 350 LRD				
Број одобрења	EU-0028964-0004 1-2				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35

1. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: административни подаци

1.1. Ознака метасажетка карактеристика биоцидног производа 3

Ознака	CLARMARIN® Group 1
--------	--------------------

1.2. Суфикс уз број одобрења

Број	1-3
------	-----

1.3. Врста(е) биоцидног производа

Врста(е) биоцидног производа	Дезинфекциони производи и алгициди који нису предвиђени за директну употребу на људима или животињама (PT2) Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
------------------------------	--

2. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: састав

2.1. Подаци о квалитативном и квантитативном саставу метасажетка карактеристика биоцидног производа 3

Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)	
					мин.	макс.
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Врста(е) формулације метасажетка карактеристика биоцидног производа 3

Растворљиви концентрат

3. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: обавештења о опасности и мерама предострожности

Обавештења о опасности	Штетно ако се прогута. Изазива иритацију коже. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама. Може да поспешује пожар; оксидујуће средство.
Обавештења о мерама предострожности	Избежавати удисање пара. Опрати руке детаљно након руковања. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избежавати испуштање / ослобађање у животну средину. Носити заштитне рукавице / заштиту за очи / заштиту за лице. АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. Испрати уста. АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде / сапуна. АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање. Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара ако се осећате лоше. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање. Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима. Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала. У случају пожара: користити воду за гашење.

4. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: одобрени начин(и) коришћења

4.1. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 1 – Дезинфекција веша у затвореним машинама за прање веша дозирањем

Врста биоцидног	Дезинфекциони производи и алгициди који нису
------------------------	--

производа	предвиђени за директну употребу на људима или животињама (PT2)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Стадијум развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција веша у машинама за прање веша.
Начин(и) примене	Метода: пуњење (дозирање) Детаљан опис: Производ се аутоматски дозира у затворену машину за прање веша у току процеса прања (главно прање).
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 0,019 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): Биоцидни производ се разблажује тако да постигне концентрација у употреби од 0,019 % (w/w). На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 0,5 ml концентрованог производа и допунити водом до 1 литра како би се постигла концентрација од 0,019 % (w/w). За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Учесталост: свакодневно/по потреби Бактерије, квасци и гљивице: концентрација у употреби: 0,019% (w/w) водоник пероксида у раствору за прање. Алкални пуфер: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Време контакта: 10 минута Температура: 70 °C Однос тканине и течности = 1:4
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m³

4.1.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Производ и алкални пуфер (BEIPUR ANP) се аутоматски дозирају у затворену машину за прање веша током процеса прања. Дозирање обе компоненте, тј. биоцидног производа и алкалног пуфера BEIPUR ANP, врши се преко две одвојене цеви и дозирних станица. Биоцидни производ и алкални пуфер не смеју да се мешају пре дозирања у машину за прање веша. Учесталост примене - дневно/по потреби (0,5 сати/дан).

4.1.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.1.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.1.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства употребу.

4.2. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 2 – Дезинфекција система за дистрибуцију воде за пиће методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво,	-

тачан опис одобреног начина коришћења	
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција система за дистрибуцију и складиштење воде за пиће.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7% (w/w) водоник пероксид. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m³

4.2.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

CIP (Cleaning in place): Очистити пре дезинфекције. Пустити да разблажени производ циркулише кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре исперите водом пре него што се поново напуне водом за пиће. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксид. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

4.2.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.2.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.2.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.2.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.3. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 3 – Дезинфекција непорозних тврдих површина и опреме урањањем

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: -

	Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција опреме у индустрији хране и пића, великим кухињама за кетеринг и великим мензама.
Начин(и) примене	Начин: отворен систем: урањање Детаљан опис: Ручно урањање опреме у затворене каде. Аутоматско урањање опреме у затворене каде.
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 8,1 % (w/w) водоник пероксида. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: 60 минута Учесталост примене: свакодневно/по потреби Температура: собна температура.
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.3.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 8,1 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 200 ml производа у 738 ml воде како би се добио раствор 8,1 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Урањање:

Опрема у индустрији хране и пића се дезинфикује урањањем. Опрему претходно очистити. Раствор за дезинфекцију треба разблажити у кади (нпр. сипањем или упумпавањем производа у каду). Опрема која се дезинфикује се ручно или аутоматски урања у каду (затворено купатило) и вади се након времена контакта од најмање 60 минута. По завршетку поступка дезинфекције, опрема се испере водом. Раствор за дезинфекцију у кади за урањање треба заменити након сваког циклуса дезинфекције.

4.3.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања, пуњења и примене носити заштитне наочаре које су отпорне на

хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду. Током дезинфекције, другим радницима није дозвољен приступ просторији без ношења адекватне личне заштитне опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) како је описано горе.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Каде за урањање се морају налазити у посебној просторији. Користити само у подручјима која нису доступна јавности. Професионални корисници без личне заштитне опреме (PPE) и опреме за заштиту органа за дисање (RPE) не смеју улазити у просторију за дезинфекцију. Каде држати затворене током дезинфекције, отворати само ради пуњења и пражњења.

Придржавајте се упутства са етикете.

4.3.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.3.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

4.4. Опис одобреног начина коришћења

Начин коришћења 4 – Дезинфекција површина методом чишћења на месту (CIP - Cleaning in place)

Врста биоцидног производа	Биоцидни производи у области са храном и храном за животиње (PT4)
Где је примењиво, тачан опис одобреног начина коришћења	-
Циљни штетни организми (укључујући стадијуме развоја)	Уобичајени назив: бактерије Стадијум развоја: - Уобичајени назив: квасци Стадијум развоја: - Уобичајени назив: гљивице Фаза развоја: -
Област(и) коришћења	У затвореном простору Дезинфекција унутрашњих површина цевовода и система резервоара који долазе у контакт са храном у индустрији хране и хране за животиње.
Начин(и) примене	Метода: CIP (Cleaning in place) Детаљан опис: Дезинфекција унутрашњих површина затворених система CIP методом
Доза(е) и учесталост примене	Доза: 4,7 % (w/w) водоник пероксид. Разблажење (%): За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ треба разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35 % (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције. Број и временски интервал примене: Време контакта: најмање 3 сата Учесталост: свакодневно/по потреби Температура: собна температура
Категорија(е) корисника	Професионални корисник
Величина(е) и материјал амбалаже	HDPE боца од 1 и 5 литара HDPE канистер од 10, 20, 30 и 60 литара HDPE буре од 200 литара HDPE контејнер од 1000 литара HDPE ISO резервоар од 20 m ³

4.4.1. Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења

Очистити пре дезинфекције. Унутрашње површине цевовода и система резервоара се дезинфикују СРП методом. За сузбијање бактерија, квасаца и гљивица, производ разблажити на 4,7 % (w/w) водоник пероксида. На пример, за производ који садржи 35% (w/w) водоник пероксида: додати 114 ml производа у 819 ml воде како би се добио раствор 4,7 % (w/w) водоник пероксида. За производе који имају другу концентрацију водоник пероксида, потребно је извршити одговарајуће корекције.

Поступак се спроводи циркулисањем раствора за дезинфекцију кроз систем у условима повећане турбуленције и брзине протока. Примена је аутоматизована и затворена. После 3 сата контактеног времена, цевоводе и резервоаре испрати водом, такође у затвореном систему.

4.4.2 Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења

Током мешања и пуњења носити заштитне наочаре које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 16321 или еквивалентним, заштитну одећу која је хемијски отпорна на биоцидне производе, заштитне рукавице које су отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN ISO 374 или еквивалентним, заштиту за лице и опрему за заштиту органа за дисање (RPE) (са додељеним фактором заштите (APF) = 10). Материјал за рукавице и заштитну одећу одређује носилац решења о признавању одобрења у информацијама о производу. За пуне називе SRPS EN стандарда погледати Део 6. Друге информације.

Овим се не доводи у питање примена прописа којима се уређује заштити здравља и безбедности запослених од ризика повезаних са хемијским агенсима на радном месту нити других прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду.

Техничке мере за смањење ризика (RMM): Локална издувна вентилација (50%) и добар стандард опште вентилације (3 измене ваздуха на сат (3 ACH)). Придржавајте се упутства са етикете.

4.4.3 Ако је потребно, навести податке о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Не постоје посебна упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.4 Ако је потребно, навести упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

Не постоје посебна упутства за безбедно одлагање производа и његове амбалаже. Видети Општа упутства за употребу.

4.4.5. Ако је потребно, навести услове складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Не постоје посебна упутства за складиштење и рок трајања производа при нормалним условима складиштења. Видети Општа упутства за употребу.

5. Метасажетак карактеристика биоцидног производа 3: општа упутства за употребу

5.1. Упутства за употребу

Видети Упутства за употребу за предвиђени начин коришћења.

5.2. Мере за смањење ризика

Видети Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења. Придржавајте се упутства са етикете.

5.3. Подаци о могућим директним или индиректним нежељеним ефектима, упутства за прву помоћ и хитне мере за заштиту животне средине

Упутства за прву помоћ:

У случају гутања: одмах испрати уста. Дајте изложеној особи нешто да попије ако може да гута. НЕ изазивати повраћање. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Информација за здравствено особље: Ако је потребно, започети пружање мера за одржавање живота, затим позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА.

У случају контакта са кожом: одмах оперите кожу са доста воде. Потом скините сву контаминирану одећу и оперите је пре поновне употребе. Наставити да перете кожу водом током 15 минута. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

У случају контакта са очима: одмах почните испирање водом у трајању од неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако их носите и ако је то могуће лако учинити. Наставите са испирањем водом најмање 15 минута. Позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ.

У случају удисања: изведите особу на свеж ваздух и ставите је у положај мировања који олакшава дисање. Ако се појаве симптоми: позовите Хитну помоћ (194) и потражите лекарску помоћ. Ако се не појаве симптоми: позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

Мере у случају случајног испуштања

Велико просипање: Сакупити производ у одговарајуће посуде (на пример, пластичне) користећи одговарајућу опрему (на пример, пумпу за течност) ради одлагања. Никада не враћати просути садржај у оригиналну амбалажу ради поновног коришћења. Држати даље од запаљивих и некомпатибилних супстанци. Испрати остатке великом количином воде. Одложити сакупљени материјал у складу са важећим прописима којима се уређује заштита животне средине.

Мало просипање: Разблажити производ великом количином воде и испрати или апсорбовати средством које везује течност (нпр. дијатомејска земља или универзални апсорбенс). Механички сакупити и одложити у одговарајуће посуде. Темељно очистити контаминирану површину. Спаковати и обележити отпад на исти начин као и производ. Не уклањати етикету са посуда пре одлагања.

5.4. Упутства за безбедно одлагање биоцидног производа и његове амбалаже

По завршетку третмана, неискоришћени производ и амбалажу одложити у складу са

прописима. Коришћени производ се може испрати у канализацију у зависности од прописа.

5.5. Услови складиштења и рок трајања биоцидног производа при нормалним условима складиштења

Савети за заштиту од пожара и експлозије:

Складиштити даље од директне сунчеве светлости и извора топлоте.

Складиштити даље од извора паљења – забрањено пушење.

Складиштити даље од запаљивих супстанци.

Складиштити даље од некомпатибилних супстанци.

Складиштење:

Температурни услови: током складиштења максимално 40 °C и заштитити од смрзавања.

Складиштити на чистом, сувом и добро проветреном месту.

Транспортовати и складиштити амбалажу искључиво у усправном положају.

Увек чврсто затворити амбалажу након узимања производа.

Избежавати цурење и задржавање остатака производа на амбалажи.

Општи савети за складиштење:

Не складиштити заједно са базама, редуccionим средствима и солима метала (ризик од разлагања).

Не складиштити заједно са органским растварачима (ризик од експлозије).

Рок трајања: 24 месеца

6. Друге информације

Пуни називи SRPS EN стандарда наведених у Делу: Мере за смањење ризика за предвиђени начин коришћења су следећи:

SRPS EN ISO 16321-1:2022 - Заштита очију и лица током рада – Део 1: Општи захтеви

SRPS EN ISO 374-1:2017 - Заштитне рукавице које штите од опасних хемикалија и микроорганизама – Део 1: Терминологија и захтеване перформансе за хемијске ризике

7. Трећи ниво података: појединачни биоцидни производи у метасажетку карактеристика биоцидног производа 3

7.1. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа

Трговачки назив(и)	CLARMARIN® 350; Wapo 35 Biozid; 580 Wasseraufbereitungsmittel; Biozid 5; Calgonit sporexalin; Coolcid 5; Ferrocid 8590; Hollu LG DES 851; Hydrokwix 35; Kurita G-6250; Neudod MB 35; Optidos W 35; Trdes; Wapo 35; Waterdos RST 08; WEICOLUB®-DES; WEICOPER®-O; WP 35; OXY-DES; Brennspec HP 35; BEIBLEACH WP 35; Waperox 35; SANITER LP; OXY 50; OXY 50 PLUS; STERIL 130; OXY 50 DM; PEROXISOL; DEWA-OX; PEROGENO 130; EUROXY 50 AG SUPER; EUROGENO; OXICLEAN 2510/A; OXICLEAN 3000/A; AGRISAN 40; OXICLEAN 10; ENERSAN 2510A; ANTIFERMENTATIVO K; ANTIFERMENTATIVO K 100; ACQUA; SBIANCANTE K;
--------------------	--

	OSSIDANTE ATTIVO; UNYRAIN; LAUNDRY 05; SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES; LAUNDRY 05 D; RAPIDES OXY; DES-H 35; SYSTEM PROTEX 4; SCHWEGO® fix W 8112; ECSO 8670; CARELA AKTIVATOR; Komponente 2; CARELA CARBOCLEAN; CARELA HYDRODES; CARELA PEROXSIL; GENO-perox; GENO-perox Spray; SANOLIFE HO; E-FLOW DETERGENTE SP01; CANDOR STERIL B; OXY 70 DM; BLUOXIRAPID; ALFA-O-DUE; BAR-O-DUE; OXY ONE; OXI 50 DM; Idroxan WT; Waterdos LST 08; BÜFA-Oxy WS; O 33				
Број одобрења	EU-0028964-0005 1-3				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	35

7.2. Трговачки назив(и), број одобрења и састав сваког појединачног биоцидног производа

Трговачки назив(и)	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				
Број одобрења	EU-0028964-0006 1-3				
Назив	Назив према IUPAC-у	Функција	CAS број	ЕС број	Садржај (%)
Водоник пероксид		активна супстанца	7722-84-1	231-765-0	49,9