Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2026/2594

24.11.2026

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/2594

z dne 6. novembra 2026

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov ([1]) ter zlasti člena 44(5), prvi pododstavek, Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Družba Applied Biocide GmbH je 13. novembra 2025 pri Evropski agenciji za kemikalije (v nadaljnjem besedilu: Agencija) v skladu s členom 43(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 in členom 4 Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 414/2013 ([2]) vložila vlogo za izdajo dovoljenja Unije za enako družino biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ za vrste proizvodov 2, 3 in 4, kot so opredeljene v Prilogi V k Uredbi (EU) št. 528/2012. Vloga je bila v registru biocidnih proizvodov evidentirana pod številko zadeve BC-BY111882-19.

(2) Vloga zadeva enako družino proizvodov, kot je navedena v členu 1 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013, kot je povezana referenčna družina proizvodov „INTEROX Biocidal Product Family 1“, ki je bila odobrena z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/1232 ([3]) s številko dovoljenja EU-0027468-0000.

(3) Družina biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ vsebuje vodikov peroksid kot aktivno snov, ki je na seznamu odobrenih aktivnih snovi Unije iz člena 9(2) Uredbe (EU) št. 528/2012 za vrste proizvodov 2, 3 in 4.

(4) Agencija je 4. februarja 2026 Komisiji predložila mnenje ([4]) v skladu s členom 6 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013 in osnutek povzetka značilnosti proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) za „BPF_H2O2_AB“ v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012.

(5) Agencija je v mnenju ugotovila, da so predlagane razlike med družino biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ in povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „INTEROX Biocidal Product Family 1“ omejene na informacije, ki so lahko predmet upravne spremembe v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) št. 354/2013 ([5]), ter da na podlagi ocene povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „INTEROX Biocidal Product Family 1“ in ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC družina biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ izpolnjuje pogoje iz člena 19(6) Uredbe (EU) št. 528/2012.

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 414/2013 z dne 6. maja 2013 o podrobni določitvi postopka za izdajo dovoljenj za enake biocidne proizvode v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 125, 7.5.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).
([3]) Izvedbena uredba Komisije (EU) 2022/1232 z dne 13. julija 2022 o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „INTEROX Biocidal Product Family 1“ (UL L 190, 19.7.2022, str. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1232/oj).
([4]) Mnenje Evropske agencije za kemikalije z dne 4. februarja 2026 o dovoljenju Unije za enako družino biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.
([5]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 354/2013 z dne 18. aprila 2013 o spremembah biocidnih proizvodov, za katere je bilo izdano dovoljenje v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 109, 19.4.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Zato je primerno izdati dovoljenje Unije za enako družino biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“.

(7) Datum izteka veljavnosti dovoljenja bi bilo treba uskladiti z datumom izteka veljavnosti dovoljenja za povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „INTEROX Biocidal Product Family 1“.

(8) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za biocidne proizvode –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi Applied Biocide GmbH se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0036534-0000 za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „BPF_H2O2_AB“ v skladu s povzetkom značilnosti proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 14. decembra 2026 do 31. julija 2032.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 6. novembra 2026

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

POVZETEK ZNAČILNOSTI DRUŽINE BIOCIDNEGA PROIZVODA

BPF_H2O2_AB

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

Številka dovoljenja

EU-0036534-0000

Številka proizvoda v R4BP

EU-0036534-0000

DEL I.

PRVA RAVEN INFORMACIJ

1. UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Ime družine**

Ime	BPF_H2O2_AB

1.2 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

1.3 **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	Applied Biocide GmbH
	Naslov	Siemensstraße 42 59199 Bönen DE
Številka dovoljenja	EU-0036534-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0036534-0000	
Datum dovoljenja	14.12.2026	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31.7.2032	

1.4 **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

Ime proizvajalca	Solvay Interox Limited

Naslov proizvajalca	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske

Ime proizvajalca	Solvay Chemicals Finland Oy
Naslov proizvajalca	YRJÖNOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA, Finska
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJÖNOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA, Finska

Ime proizvajalca	Solvay Chemicals GmbH Germany
Naslov proizvajalca	KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija

Ime proizvajalca	Solvay Chemie BV Netherlands
Naslov proizvajalca	SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN, Nizozemska
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chemie BV Netherlands site 1 Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN, Nizozemska

Ime proizvajalca	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Naslov proizvajalca	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano, Italija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano, Italija

Ime proizvajalca	Solvay Chimie SA Belgium
Naslov proizvajalca	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels, Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE, Belgija Solvay Chimie SA Belgium site 2 Solvay Chimie SA, Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp, Belgija

Ime proizvajalca	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Naslov proizvajalca	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA, Portugalska
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA, Portugalska

1.5 **Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi**

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Interox Limited
Naslov proizvajalca	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington, Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Interox Limited site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington, Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chemicals Finland Oy
Naslov proizvajalca	YRJÖNOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA, Finska
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chemicals Finland Oy site 1 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJÖNOJANTIE 2, 45910 VOIKKAA, Finska

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chemicals GmbH Germany
Naslov proizvajalca	KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG, Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chemicals GmbH Germany site 1 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3, 06406 BERNBURG, Nemčija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Naslov proizvajalca	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chimica Italia SpA Italy site 1 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chimie SA Belgium

Naslov proizvajalca	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels, Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Chimie SA Belgium site 1 Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE, Belgija Solvay Chimie SA Belgium site 2 Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp, Belgija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Naslov proizvajalca	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA, Portugalska
Kraj proizvodnih obratov	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA site 1 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA, Portugalska

2. SESTAVA IN FORMULACIJA DRUŽINE PROIZVODOV

2.1 **Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13–49,9 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine SL Topen koncentrat

DEL II

DRUGA RAVEN INFORMACIJ – META SPC(-JI)

1. META SPC 1 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 1 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

2. SESTAVA META SPC 1

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 1**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13–13,5 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 1**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 1

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P280: Nositi zaščito za oči. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4 DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Površinsko razkuževanje zaprtih prostorov z aerosolnim vodikovim peroksidom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Notranji, zaprti prostori Industrijska/farmacevtska ali kozmetična industrija, na primer čisti prostori. Zdravstvo – zdravstvene ustanove, bolnišnice in reševalna vozila Institucionalno Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje)
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 13-odstotni vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek), nanesen kot aerosol v zaprtih prostorih. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, do 3-krat dnevno. Čas obdelave je odvisen od vrste stroja, velikosti prostora oziroma območij površin, ki jih je treba razkužiti. Nanašajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Velikosti pakiranj (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l Material pakiranja: Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

13-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanesen kot aerosol v zatesnjenem prostoru s pomočjo samodejne naprave. Prostori so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.

Odstranite ovire, ki bi lahko ovirale aerosol pri doseganju površin, namenjenih razkuževanju.

Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.

Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v prostorih, ki jih je treba razkužiti (ali po potrebi v ustreznem »standardnem prostoru«), z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitev se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.

Učinkovitost razkuževanja prostora je bila dokazana v skladu z normo NF T 72-281 z razpršitvijo 1 g vodikovega peroksida na kubični meter prostornine prostora v 22 minutah, ki ji je sledil 180-minutni kontaktni čas pri sobni temperaturi.

Prostornina razkuženega prostora mora biti 30–150 m^3.

V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev < 0,5 μm.

Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m^3). Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželena je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrezno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m^3, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 1

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Če se pojavijo simptomi, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 1

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 1
	FINK - Ö 5V
	FINK - Oxi 5V
	FINK - Oxi 14V
	Öron 5V
	Ökoron® 5V
	Antisept Fog
	Antisept Air
	Antisept Oxi
	WH R aktiv 13
	Hydroper 13
	Waperox WH
	KEM-SEPT KS 1013

		PIRANA 1310			
		DAB 1413			
		Ernst Super 2000			
Številka dovoljenja		EU-0036534-0001 1-1			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13,5 % (m/m)

1. META SPC 2 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 2 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. SESTAVA META SPC 2

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 2**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 2**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 2

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje živilske embalaže iz polietilen tereftalata z uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji: področje hrane in krme. Razkuževanje materiala pakiranja za hrano
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejno uparjanje v aseptičnih polnilnih strojih
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 25-odstotnim masnim deležem) z izhlapevanjem 400 g/h/pakirni stroj Število in časovni razpored uporabe: Število in časovni razpored nanosov sta skladna z zahtevami uporabnika. Naprave običajno delujejo do 120 ur na teden.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Uporabite nerazredčen izdelek (25 % w/w vodikovega peroksida) za razkuževanje pakiranja hrane iz polietilen tereftalata v aseptični embalaži v prehrambni industriji.

Za obdobje razkuževanja, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor. Učinkovitost je bila dokazana s strojem za pakiranje, ki je deloval pri 12480 steklenicah na uro s stopnjo porabe 400 g/h.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Po sterilizaciji embalažo posušite z vročim sterilnim zrakom.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.
2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.
3. V primeru vzdrževanja aseptičnega obrata za pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je potrebna ustrezna OZO (zaščitna oprema za dihala, zaščitne rokavice proti kemikalijam, kombinezon za kemično zaščito (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip zaščitnega roka in vrste filtra (črka s kodo, barva) mora določiti imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku. Material rokavice mora določiti imetnik dovoljenja za promet z zdravilom.

Uporabljajte samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 2

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Če se pojavijo simptomi, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7 TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 2

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 4
	FINK - Ö 6P
	FINK - Oxi 6P
	FINK - Oxi 26P
	Öron 6P
	Ökoron® 6P
	WH R aktiv 25
	Hydroper 25
	Waperox Des
	KEM-SEPT KS 1025
	PIRANA 2510
	DAB 1425
	FoodClean DES 49
Številka dovoljenja	EU-0036534-0002 1-2

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25,7 % (m/m)

1. META SPC 3 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 3 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-3

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. SESTAVA META SPC 3

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 3**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 3**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 3

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi zaščitno obleko. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

	P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje embalažnega materiala za živila (aseptična embalaža) s potopitvijo ali aerosolnim ali uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji: področje hrane in krme. Razkuževanje materiala pakiranja za hrano
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejna potopitev embalažnega materiala v kopel segretega izdelka v aseptičnem polnilnem stroju. Samodejno uparjanje ali aerosolizacija izdelka v zaprtem prostoru v aseptičnem polnilnem stroju.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporablja se nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 35-odstotnim masnim deležem). Poraba izdelka pri uporabi hlapov in aerosolov 0,1–1 ml na sekundo na pakirno linijo med delovanjem stroja. Število in časovni razpored uporabe: Število in časovni razpored nanosov sta skladna z zahtevami uporabnika. Naprave običajno delujejo do 120 ur na teden.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Potapljanje: čist embalažni material potopite v nerazredčen izdelek v skladu z navodili za uporabo pakirnega stroja. Učinkovitost razkuževanja je odvisna od časa in temperature potopitve ter embalažnega materiala.

Učinkovitost je bila dokazana z potopitvijo pakiranih živil v kopel 80 °C za 2,5 s.

Če koncentracija vodikovega peroksida v kopeli med delovanjem pade na manj kot 32 %, raztopino zamenjajte s svežim izdelkom.

Uparjanje: nerazredčeni izdelek uparite in nanesite na čist embalažni material v skladu z navodili za uporabo pakirnega stroja. Izdelek izhlapeva pri 100–250 °C.

Učinkovitost je bila dokazana pri embalaži iz polietilen tereftalata, ki je bila 5,5 s splakovana z zrakom pri 100 °C, ki je vseboval 1,1 % (masnega deleža) izdelka.

Po sterilizaciji embalažo posušite z vročim sterilnim zrakom.

Primerni embalažni materiali so bili karton, polietilen tereftalat, polistiren in aluminij.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Za obdobje razkuževanja, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.

2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.

3. Pri vzdrževanju obrata za aseptično pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je treba uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo (oprema za zaščito dihal, kemične zaščitne rokavice, kemični zaščitni kombinezon (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip opreme za zaščito dihal in tip filtra (črkovna oznaka, barva) mora imetnik dovoljenja navesti v informacijah o izdelku. Material, iz katerega so izdelane rokavice, navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku.

Uporabe v obliki aerosola ali hlapov se poslužite samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 **Opis uporabe**

Razkuževanje zaprtih prostorov v strojih za aseptično pakiranje z aerosolnim in uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji: področje hrane in krme. Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Avtomatizirano uparjanje ali aerosolizacija v zaprtih prostorih v aseptičnih polnilnih strojih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporablja se nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 35-odstotnim masnim deležem). V enem ciklu razkuževanja se porabi 100–800 ml izdelka na stroj. Število in časovni razpored uporabe: Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, običajno enkrat na 24 ur.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Samodejno razkuževanje v zaprtih prostorih v aseptičnih polnilnih strojih.

Hitro izparevanje pri 130–250 °C ali aerosolizacija (sobna temperatura) nerazredčenega izdelka z uporabo samodejne opreme, ki je vgrajena v stroj za pakiranje. Za en cikel razkuževanja je potrebnih od 100 do 800 ml izdelka. Najkrajši čas delovanja je 7 minut od začetka nanašanja.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Za obdobje razkuževanja, prostornino razkužila, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.

2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.

3. V primeru vzdrževanja aseptičnega obrata za pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je potrebna ustrezna OZO (zaščitna oprema za dihala, zaščitne rokavice proti kemikalijam, kombinezon za kemično zaščito (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip zaščitnega roka in vrste filtra (črka s kodo, barva) mora določiti imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku. Material rokavice mora določiti imetnik dovoljenja za promet z zdravilom.

Uporabljajte samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 3

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 3

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		AB H2O2 5.1			
Številka dovoljenja		EU-0036534-0003 1-3			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.2 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 5.2
	Ökoron® 7S
	Antisept Spray
	Antisept SP 35
	FINK - Ö 7S
	FINK - Oxi 7S
	FINK - Oxi 36 S

	Öron 7S
	Antisept HP Pure S
	WH R aktiv 35 M
	Hydroper 35
	Waperox HP
	KEM-SEPT KS 1035
	PIRANA 3510
	DAB 1435
	Antisept 7
	Desilin 17
	INDU - CLEAN 97
Številka dovoljenja	EU-0036534-0004 1-3

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.3 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 5.4
	Ökoron® 7B
	Antisept Bath
	Antisept BA 35
	FINK - Ö 7B
	FINK - Oxi 7B
	FINK - Oxi 36 B
	Öron 7 B
	Antisept HP Pure B
	WH R aktiv 35 L
	Hydroper plus 35
	Waperox aktiv
	KEM-SEPT KS 1036
	PIRANA 3610
	DAB 1436
	FoodClean DES 46
Številka dovoljenja	EU-0036534-0005 1-3

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

7.4 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime		AB H2O2 5.3			
Številka dovoljenja		EU-0036534-0006 1-3			
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META SPC 4 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 4 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 6

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-4

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. SESTAVA META SPC 4

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 4**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 4**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 4

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi zaščitno obleko. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje distribucijskih sistemov in sistemov za shranjevanje pitne vode.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji: sistemi pitne vode za ljudi in živali. Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Poplavljanje cevi Samodejno pršenje (CIP)
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Nanašajte pri sobni temperaturi. Pogostost: enkrat na teden. Uporabite po namestitvi, vzdrževanju ali čiščenju.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Razredčeni izdelek pri sobni temperaturi nanesite na predhodno očiščene površine. V cevi dodajte kot vodno raztopino, kot je potrebno za preplavljanje. Razprševanje v rezervoarjih, dokler se ne odtečejo. Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP in samodejno pršenje:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Uporaba je omejena na sisteme za distribucijo in skladiščenje s prostornino ≤ 15 000 l. Dobro sperite s pitno vodo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin pri predelavi hrane in krme z nanosom tekočine

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Razkuževanje opreme, posod, jedilnega pribora, površin ali cevovodov, povezanih s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme za ljudi in živali
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Industrijska uporaba: področje hrane in krme. Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejno pršenje po površinah Čiščenje na mestu (CIP) Potopitev opreme in pripomočkov
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: — CIP (čiščenje na mestu): prostornina razredčenega izdelka, potrebna za napolnitev sistema za razkuževanje — Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2 — Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete. V skladu z uporabnikovimi zahtevami: do 1–2-krat na dan, pogosto enkrat na teden Nanašajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak

Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Razkuževanje predhodno očiščenih, neporoznih površin, kot so mize, tla, stene, stroji, oprema in pripomočki pri proizvodnji, transportu, shranjevanju ali pripravi in rokovanju s hrano in krmo. CIP (čiščenje na mestu) in razkuževanje (končno razkuževanje po čiščenju) – cevi, rezervoarjev, mešalnikov in drugih naprav, ki prihajajo v stik s hrano. Namakanje predhodno očiščenih predmetov – posode, jedilnega pribora, opreme, majhnih naprav, delov naprav, zabojev in škatel.

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje, delovanje na kvasovke, fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Nanašajte pri sobni temperaturi.

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Odmerjanje:

CIP (čiščenje na mestu): najmanjša možna prostornina za doseganje omočenosti vseh površin v določenem času delovanja;

— Samodejno pršenje: 50–100 ml/m^2.

Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja. Dobro sperite s pitno vodo ter pustite, da se površine odtečejo ali jih posušite z vročim zrakom.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

Odpadne vode iz pivovarn se po preprostem čiščenju na kraju samem ne smejo odvajati neposredno v površinske vode. Odpadne vode iz pivovarn je treba odvajati v kanalizacijo, priključeno na čistilno napravo (ČN).

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 4

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 4

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 6
	Ökoron® 10
	FINK - H2O2 DES
	H2O2 DES
	Milking Equipment DES
	Ökoron® DES
	Antisept CIP
	FINK - Ö 10
	FINK - Oxi 10
	FINK - Oxi 36
	Öron 10
	Antisept HP
	FINK - Antisept O

	Antisept O
	WH R aktiv 35
	Hydroper
	Waperox
	KEM-SEPT KS 10
	PIRANA 1010
	DAB 1410
	Antisept 44
	Desilin 14
	INDU - CLEAN 94
	Delisept O2 P84
	FoodClean DES 45
	CD-ActivO 35 % IV
	CD-WSPO 35 % Biozid IV
	INWACIDE C-3638 IV
	EDS Clusterclean New
Številka dovoljenja	EU-0036534-0007 1-4

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META SPC 5 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 5 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 7

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-5

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2 SESTAVA META SPC 5

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 5**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49–49,9 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 5**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 5

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P260: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi zaščitno obleko. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

	P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje distribucijskih sistemov in sistemov za shranjevanje pitne vode.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji: sistemi pitne vode za ljudi in živali. Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Poplavljanje cevi Samodejno pršenje (CIP)
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Nanašajte pri sobni temperaturi. Frekvenca: enkrat tedensko Uporabite naslednjo namestitev, vzdrževanje ali čiščenje.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Razredčeni izdelek pri sobni temperaturi nanesite na predhodno očiščene površine. V cevi dodajte kot vodno raztopino, kot je potrebno za preplavljanje. Razprševanje v rezervoarjih, dokler se ne odtečejo. Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP in samodejno pršenje:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Uporaba je omejena na sisteme za distribucijo in skladiščenje s prostornino ≤ 15 000 l. Dobro sperite s pitno vodo.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin pri predelavi hrane in krme z nanosom tekočine

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Razkuževanje opreme, posod, jedilnega pribora, površin ali cevovodov, povezanih s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme za ljudi in živali
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Industrijska uporaba: področje hrane in krme. Razkuževanje neporoznih površin

Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejno pršenje po površinah. Čiščenje na mestu (CIP) Potopitev opreme in pripomočkov
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: — CIP (čiščenje na mestu): prostornina razredčenega izdelka, potrebna za napolnitev sistema za razkuževanje — Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2 — Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete V skladu z uporabnikovimi zahtevami: do 1–2-krat na dan, pogosto enkrat na teden Nanašajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Razkuževanje predhodno očiščenih, neporoznih površin, kot so mize, tla, stene, stroji, oprema in pripomočki pri proizvodnji, transportu, shranjevanju ali pripravi in rokovanju s hrano in krmo. CIP (čiščenje na mestu) in razkuževanje (končno razkuževanje po čiščenju) – cevi, rezervoarjev, mešalnikov in drugih naprav, ki prihajajo v stik s hrano. Namakanje predhodno očiščenih predmetov – posode, jedilnega pribora, opreme, majhnih naprav, delov naprav, zabojev in škatel.

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje, delovanje na kvasovke, fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Nanašajte pri sobni temperaturi.

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Odmerjanje:

— Samodejno pršenje: 50–100 ml/m^2.

Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

Dobro sperite s pitno vodo ter pustite, da se površine odtečejo ali jih posušite z vročim zrakom.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Koncentracije v zraku je treba spremljati, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja in da so ravni pred vstopom na območje varne. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

Odpadne vode iz pivovarn se po preprostem čiščenju na kraju samem ne smejo odvajati neposredno v površinske vode. Odpadne vode iz pivovarn je treba odvajati v kanalizacijo, priključeno na čistilno napravo (ČN).

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 5

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 5

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 7
	KEM-SEPT KS 150
	CD-ActivO 49,9 % IV
	CD-WSPO 49,9 % Biozid IV
	INWACIDE C-3639 IV
Številka dovoljenja	EU-0036534-0008 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

1. META SPC 6 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 6 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 8

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-6

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

2 SESTAVA META SPC 6

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 6**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–35,7 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 6**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 6

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P261: Ne vdihavati razpršila. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi zaščitno obleko. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin z nanosom tekočine v industrijskih in institucionalnih območjih

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji ali institucijah Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejno pršenje po površinah Čiščenje na mestu (CIP) Potopitev opreme in pripomočkov
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: — CIP (čiščenje na mestu): količina razredčenega izdelka, ki je potrebna za polnjenje razkuženega sistema — Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2 — Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe. Nanašajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Samodejno pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m² na neporoznih površinah. Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja.

Instrumente potopite v razredčeni izdelek za določeni čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m³.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin, povezanih z nastanitvijo živali, s pršenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov

	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje neporoznih materialov in površin, povezanih z nastanitvijo živali.
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Pršenje s samodejno ali ročno opremo
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 9,5–13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2. Pogostost je odvisna od življenjskega cikla živali – po potrebi uporabnika.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje in delovanje na kvasovke: 9,5 %, 30 minut

Fungicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Odstranite živali iz prostorov, ki jih je treba razkužiti. Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m^2 na neporoznih površinah Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Sistemi za samodejno pršenje:

Med delovanjem mora delavec zapustiti območje, dostop pa mora biti onemogočen z ustreznimi ovirami ali zaklenjenimi vrati. Po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavrnjen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Za ročno pršenje:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 10. Potreben je vsaj električni respirator za čiščenje zraka s čelado/kapo/masko (TH1/TM1) ali polovična/polna maska s kombiniranim plinskim filtrom/P2 (vrsto filtra (kodna črka, barva) navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Med pršenjem ali zaplinjevanjem naj bodo prisotni samo izvajalci, ki nosijo predpisano zaščitno opremo za dihala.

Upravljavec mora med pršenjem površin hoditi nazaj proti izhodu, zato vedno hodi stran od pršenih površin.

Med pršenjem je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), dostop pa je treba preprečiti z ustreznimi ovirami in obvestili. Tudi po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavrnjen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Zaradi hitrega razkroja vodikovega peroksida sekundarna izpostavljenost ni pričakovana.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 6

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

  Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

  Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 6

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 8
	FINK - H2O2
	FINK - H2O2 MZD
	FINK - Milking Equipment

	FINK - E
	FINK - Oxi E
	FINK - Oxi 36 E
	Öron E
	Ökoron® E
	Antisept Farm 35
	WH R aktiv 35 D
	Hydroper aktiv 35
	Waperox plus
	KEM-SEPT KS 1037
	PIRANA 3710
	DAB 1437
	CD-ActivO 35 % II
	CD-WSPO 35 % Biozid II
	INWACIDE C3638 II
	CD-ActivO 35 % III
	CD-WSPO 35 % Biozid III
Številka dovoljenja	EU-0036534-0009 1-6

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7 % (m/m)

1. META SPC 7 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 7 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 9

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-7

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

2 SESTAVA META SPC 7

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 7**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49–49,9 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 7**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 7

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P260: Ne vdihavati hlapov. P260: Ne vdihavati razpršila. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi zaščitno obleko. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vodo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

	P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin z nanosom tekočine v industrijskih in institucionalnih območjih

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterijskih spor Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba v industriji ali institucijah Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Samodejno pršenje po površinah Čiščenje na mestu (CIP) Potopitev opreme in pripomočkov
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: — CIP (čiščenje na mestu): količina razredčenega izdelka, ki je potrebna za polnjenje razkuženega sistema — Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2 — Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe. Nanašajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Samodejno pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m^2 na neporoznih površinah Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja.

Instrumente potopite v razredčeni izdelek za določeni čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 **Opis uporabe**

Razkuževanje površin, povezanih z nastanitvijo živali, s pršenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: glive/kvasovke Razvojna faza: ni podatkov Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: virusi Razvojna faza: ni podatkov
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje neporoznih materialov in površin, povezanih z nastanitvijo živali.
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Pršenje s samodejno ali ročno opremo
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 9,5–13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m^2 Pogostost je odvisna od življenjskega cikla živali – po potrebi uporabnika.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Embalaža HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1 000 l (IBC). Odobreni razredi HDPE

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje in delovanje na kvasovke: 9,5 %, 30 minut

Fungicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Odstranite živali iz prostorov, ki jih je treba razkužiti. Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m^2 na neporoznih površinah Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Sistemi za samodejno pršenje:

Med delovanjem mora delavec zapustiti območje, dostop pa mora biti onemogočen z ustreznimi ovirami ali zaklenjenimi vrati. Po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavrnjen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Za ročno pršenje:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 10. Potreben je vsaj električni respirator za čiščenje zraka s čelado/kapo/masko (TH1/TM1) ali polovična/polna maska s kombiniranim plinskim filtrom/P2 (vrsto filtra (kodna črka, barva) navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Med pršenjem ali zaplinjevanjem naj bodo prisotni samo izvajalci, ki nosijo predpisano zaščitno opremo za dihala.

Upravljavec mora med pršenjem površin hoditi nazaj proti izhodu, zato vedno hodi stran od pršenih površin.

Med pršenjem je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), dostop pa je treba preprečiti z ustreznimi ovirami in obvestili. Tudi po končanem pršenju je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavrnjen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m^3.

Zaradi hitrega razkroja vodikovega peroksida sekundarna izpostavljenost ni pričakovana.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 7

5.1 **Navodila za uporabo**

-

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

— V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

— V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

— V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

— V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

— Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

— Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 7

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	AB H2O2 9
	Antisept Farm 50
	Ökoron® 9
	CD-ActivO 49,9 % II
	CD-WSPO 49,9 % Biozid II
	INWACIDE C-3639 II
	CD-ActivO 49,9 % III
	CD-WSPO 49,9 % Biozid III
Številka dovoljenja	EU-0036534-0010 1-7

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)