

RO

ANEXĂ

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR
PRODUSULUI PENTRU UN PRODUS BIOCID**

OXTERIL® 350 SPRAY-EU-ro

Tip(uri) de produs

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

TP 4: Industria alimentară #i a furajelor

Numărul autorizației: 1-1

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0028964-0001

1. INFORMA#II ADMINISTRATIVE	3
1.1. Denumire (denumiri) comercială (comerciale) a(le) produsului	3
1.2. De#inătorul autoriza#iei	3
1.3. Producătorul (producătorii) produsului	3
1.4. Producătorul (producătorii) substan#ei (substan#elor) active	7
2. COMPOZI#IA #I FORMULAREA PRODUSULUI	9
2.1. Informa#ii calitative #i cantitative privind compozi#ia produsului	9
2.2. Tip(uri) de formulare	9
3. FRAZE DE PERICOL #I DE PRECAU#IE	10
4. UTILIZARE (UTILIZĂRI) AUTORIZATĂ (AUTORIZATE)	12
4.1. Descrierea utilizării	12
4.2. Descrierea utilizării	13
4.3. Descrierea utilizării	15
4.4. Descrierea utilizării	17
4.5. Descrierea utilizării	19
4.6. Descrierea utilizării	20
5. INSTRUC#IUNI GENERALE DE UTILIZARE	23
5.1. Instruc#iuni de utilizare	23
5.2. Măsurile de reducere a riscurilor	23
5.3. Particularită#i ale efectelor posibile directe sau indirecte, instruc#iuni de prim-ajutor #i măsuri de urgen#ă pentru protec#ia mediului	23
5.4. Instruc#iuni pentru eliminarea în siguran#ă a produsului #i a ambalajului acestuia	23
5.5. Condi#ii de depozitare #i termenul de valabilitate al produsului în condi#ii normale de depozitare	23
6. ALTE INFORMA#II	25

Cap. 1. INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

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

Denumire (denumiri) comerciale	OXTERIL® 350 SPRAY BIS OKSAN Halades DI DEPTIL 350 SPRAY OXY-DES Food Amira Hydrogen Peroxide Asiral Des O OXTERIL® 350 VHP PERSYNT® 350 VHP
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2. Deținătorul autorizației

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Evonik Operations GmbH
	Adresă	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germania
Numărul autorizației		1-1
Numărul deciziei de reglementare R4BP		EU-0028964-0001
Data autorizației		08/11/2023
Data de expirare a autorizației		31/10/2033

1.3. Producătorul (producătorii) produsului

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

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

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

Denumirea producătorului	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adresa producătorului	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam #ările de Jos
Adresa locurilor de producție	Evonik Peroxide Netherlands BV

	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum #ările de Jos
--	---------------------------------------------

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

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

Denumirea producătorului	Brenntag GmbH
Adresa producătorului	Messeallee 11 45131 Essen Germania
Adresa locurilor de produc#ie	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Germania Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Germania Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Germania Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Germania Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Germania Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Germania

Denumirea producătorului	Brenntag CEE GmbH
Adresa producătorului	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Austria
Adresa locurilor de produc#ie	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Austria Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Austria

	Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun Austria
--	---------------------------------------------------------

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

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

Denumirea producătorului	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Adresa producătorului	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia
Adresa locurilor de producție	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o.

	Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Polonia Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Polonia
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

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

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

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

Denumirea producătorului	OQEMA S.P.A.
Adresa producătorului	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italia
Adresa locurilor de producție	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italia

Denumirea producătorului	Breustedt Chemie BV
Adresa producătorului	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Țările de Jos
Adresa locurilor de producție	Breustedt Chemie BV

	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn #ările de Jos
--	-----------------------------------------------

Denumirea producătorului	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Adresa producătorului	Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Germania
Adresa locurilor de producție	Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Germania

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

1.4. Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active

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

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

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

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

Substanță activă	Peroxid de hidrogen
------------------	---------------------

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

Cap. 2. COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA PRODUSULUI

2.1. Informații calitative și cantitative privind compoziția produsului

Denumire comună	Denumire IUPAC	Func#ie	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Peroxid de hidrogen		substan#ă activă	7722-84-1	231-765-0	35

2.2. Tip(uri) de formulare

SL Concentrat solubil

Cap. 3. FRAZE DE PERICOL ȘI DE PRECAUȚIE

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

P405: A se depozita sub cheie.

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

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

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

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

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

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

4.1. Descrierea utilizării

Tabel 1. Dezinfecția suprafețelor cu peroxid de hidrogen vaporizat (VHP).

Tip de produs	TP 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) tinta (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Dezinfecția suprafețelor și echipamentelor uscate din încăperi de spital, laboratoare și alte spații închise, care nu intră în contact cu alimente și hrană pentru animale.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: Vaporizare Descriere detaliată: Dezinfecție automatizată cu peroxid de hidrogen vaporizat, generat de un generator VHP. Specificații principale ale unui generator VHP: Principiu de difuzie: vaporizare, dezinfecție cu peroxid de hidrogen gazos. Volum încăpere: 30 - 150 m ³ . Concentrație produs: 3120 mg/m ³ . Umiditate relativă: 40 - 80 %. Temperatură: temperatură ambiantă.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Produsul gata de utilizare ar trebui aplicat cu o concentrație de peroxid de hidrogen de 1092 mg/m ³ (780 ppm) cu generatorul VHP. Diluare (%): Nu se aplică. Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: cel puțin 4 ore Frecvență: zilnic/dacă este necesar Maxim de 3 ori pe zi
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Polietilenă de înaltă densitate (HDPE) Sticlă 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m ³

4.1.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Zona care trebuie dezinfectată se pregătește pentru decontaminare prin tergere lichidului stagnant și a murdăriei vizibile. Curățați zona înainte de dezinfecție. Ușile dulapurilor ar trebui deschise, suprafețele ar trebui uscate, iar zonele ude (cum ar fi chiuvetele și vasele de toaletă) ar trebui dezinfectate cu produse alternative adecvate.

Profesioniștii instruiți special înlocuiesc capacul ambalaj sigilate cu un capac special, care are o supapă pentru degazare și un conector rapid. Conectorul rapid este conectat cu o țevă conectată generatorul VHP. Sigilașii spațiului închis sau încăperea închisă și asigură-vă că accesul la zona tratată cu vapori nu este permis pe durata întregii proceduri.

Volumul încăperii este de la 30 la 150 m³.

Viteza de difuziune poate varia între 1,5 și 20 g produs/minut

Temperatură de pornire: 20 °C ± 2 °C.

Umiditate relativă între 40 și 80 %.

Pe durata ciclului de dezinfectie, generatorul VHP ajustează concentrația de peroxid de hidrogen pentru a fi la nivelul eficient de 1092 mg/m³ (780 ppm) și menține acest nivel cel puțin 4 ore. Concentrația peroxidului de hidrogen este monitorizată în timpul dezinfectiei. După dezinfectare, este necesară aerisirea zonei închise pentru a reduce concentrația de peroxid de hidrogen sub 1,25 mg/m³ sau o valoare de referință națională relevantă mai mică înainte de a intra în zonă. Acest pas poate fi rapid, dar poate, de asemenea, dura mai multe ore, rezultând un ciclu de decontaminare de 5 - 8 ore.

Utilizatorul va efectua întotdeauna o validare microbiologică a dezinfectiei din încăperile care urmează a fi dezinfectate (sau într-o „încăpere standard” adecvată, după caz) cu dispozitivele de utilizat, după care se va întocmi un protocol pentru dezinfectia acestor încăperi; acesta poate fi utilizat ulterior.

În cazul în care sunt disponibile metode pentru monitorizarea chimică a substanței active din aer sau de pe suprafețe, pe lângă validarea biologică ar trebui efectuată validarea chimică, de ex. cu benzi de testare sau cu un dispozitiv care măsoară peroxidul de hidrogen (ppm) din aer.

Dacă este vorba despre o „încăpere standard”, pentru care este disponibil un protocol, se poate efectua numai validarea chimică.

4.1.2. Măsurile specifice de reducere a riscului de utilizare

Portați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în conformitate cu standardul european EN 16321 sau echivalent, îmbrăcăminte de protecție rezistentă chimic la produsele biocide, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent, mască de protecție și echipament de protecție respiratorie (RPE) (factor de protecție atribuit (APF) = 10) în timpul amestecării și încărcării. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN. Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. A se vedea secțiunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

Nu este permis accesul în zona tratată în timpul tratamentului. În timpul aerisirii și înainte de a permite reîntarea în zona tratată, trebuie verificat dacă concentrația de peroxid de hidrogen este sub 1,25 mg/m³ sau o valoare de referință națională relevantă mai mică, folosind, de exemplu, benzi de testare. În timpul funcționării generatorului VHP sau în caz de defecțiuni, intrarea în încăpere este posibilă numai dacă se poartă costume de protecție chimică și RPE (APF=10), atunci când concentrația de peroxid de hidrogen este egală sau mai mică de 12,5 mg/m³. Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

4.2. Descrierea utilizării

Tabel 2. Dezinfectia suprafețelor cu peroxid de hidrogen vaporizat (VHP).

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
---------------	-------------------------------------------

Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) #intă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Suprafe#e uscate în zonele pentru alimente #i furaje #i în alte spa#ii închise
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: Vaporizare Descriere detaliată: Dezinfec#ie automatizată cu peroxid de hidrogen vaporizat, generat de un generator VHP. Specifica#ii principale ale unui generator VHP: Principiu de difuzie: vaporizare, dezinfec#ie cu peroxid de hidrogen gazos. Volum încăperea: 30 - 150 m ³ . Concentra#ie produs: 3120 mg/m ³ . Umiditate relativă: 40 - 80 %. Temperatură: temperatură ambiantă.
Rata (ratele) #i frecven#a de aplicare	Frecven#a de aplicare: Produsul gata de utilizare ar trebui aplicat cu o concentra#ie de peroxid de hidrogen de 1092 mg/m ³ (780 ppm) cu generatorul VHP. Diluare (%): Nu se aplică. Numărul #i calendarul de aplicare: Timp de contact: cel pu#in 4 ore Frecven#ă: zilnic/dacă este necesar Maxim de 3 ori pe zi
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului #i materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m ³

4.2.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Zona care trebuie dezinfectată se pregăte#te pentru decontaminare prin #tergerea lichidului stagnant #i a murdăriei vizibile. Cură#a#i zona înainte de dezinfec#ie. U#ile dulapurilor ar trebui deschise, suprafe#ele ar trebui uscate, iar zonele ude (cum ar fi chiuvetele #i vasele de toaletă) ar trebui dezinfectate cu produse alternative adecvate.

Profesioni#ti înstroi#i special înlocuiesc capacul ambalaj sigilate cu un capac special, care are o supapă pentru degazare #i un conector rapid. Conectorul rapid este conectat cu o #eavă conectată generatorul VHP. Sigila#ii spa#iului închis sau încăperea închisă #i asigura#i-vă că accesul la zona tratată cu vapori nu este permis pe durata întregii proceduri.

Volumul încăperii este de la 30 la 150 m³.

Viteza de difuziune poate varia între 1,5 #i 20 g produs/minut

Temperatură de pornire: 20 °C ± 2 °C.

Umiditate relativă între 40 #i 80 %.

Pe durata ciclului de dezinfec#ie, generatorul VHP ajustează concentra#ia de peroxid de hidrogen pentru a fi la nivelul eficient de 1092 mg/m³ (780 ppm) #i men#ine acest nivel cel pu#in 4 ore. Concentra#ia peroxidului de hidrogen este monitorizată în timpul dezinfec#iei. După dezinfectare, este necesară aerisirea zonei închise pentru a reduce concentra#ia de peroxid de hidrogen sub 1,25 mg/m³ sau o valoare de referin#ă na#ională relevantă mai mică înainte de a intra în zonă. Acest pas poate fi rapid, dar poate, de asemenea, dura mai multe ore, rezultând un ciclu de decontaminare de 5 - 8 ore.

Utilizatorul va efectua întotdeauna o validare microbiologică a dezinfectiei din încăperile care urmează a fi dezinfectate (sau într-o „încăpere standard” adecvată, după caz) cu dispozitivele de utilizat, după care se va întocmi un protocol pentru dezinfectia acestor încăperi; acesta poate fi utilizat ulterior.

În cazul în care sunt disponibile metode pentru monitorizarea chimică a substanței active din aer sau de pe suprafețe, pe lângă validarea biologică ar trebui efectuată validarea chimică, de ex. cu benzi de testare sau cu un dispozitiv care măsoară peroxidul de hidrogen (ppm) din aer.

Dacă este vorba despre o „încăpere standard”, pentru care este disponibil un protocol, se poate efectua numai validarea chimică.

4.2.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în conformitate cu standardul european EN 16321 sau echivalent, îmbrăcăminte de protecție rezistentă chimic la produsele biocide, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent, mască de protecție și echipament de protecție respiratorie (RPE) (factor de protecție atribuit (APF) = 10) în timpul amestecării și încărcării. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN. Aceasta nu aduce atingere aplicării Directivei 98/24/CE a Consiliului și a altor acte legislative ale Uniunii în domeniul sănătății și securității la locul de muncă. A se vedea secțiunea 6 pentru trimiterea completă la Directiva 98/24/CE a Consiliului.

Nu este permis accesul în zona tratată în timpul tratamentului. În timpul aerisirii și înainte de a permite reîntoarcerea în zona tratată, trebuie verificat dacă concentrația de peroxid de hidrogen este sub 1,25 mg/m³ sau o valoare de referință națională relevantă mai mică, folosind, de exemplu, benzi de testare. În timpul funcționării generatorului VHP sau în caz de defecțiuni, intrarea în încăpere este posibilă numai dacă se poartă costume de protecție chimică și RPE (APF=10), atunci când concentrația de peroxid de hidrogen este egală sau mai mică de 12,5 mg/m³. Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

4.3. Descrierea utilizării

Tabel 3. Ambalaj aseptice în industria alimentară și în industria producătoare de hrană pentru animale

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

	Etapă de dezvoltare: altele: Spori bacterieni
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Dezinfecția materialelor de ambalare a produselor alimentare în sistem de ambalare aseptice închise, prin pulverizarea sau nebulizarea pe produs.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: Pulverizare și nebulizare Descriere detaliată: Pulverizare sau nebulizare automatizată în sisteme închise.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: Concentrație la utilizare: 35% (g/g) peroxid de hidrogen. Concentrația produsului în aer fierbinte: 10,83 g/kg Diluare (%): Pentru dezinfectarea bacteriilor, drojdiilor și sporilor bacterieni, produsul trebuie diluat la 35% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentrația de peroxid de hidrogen de 49,9% (g/g): adăugați 700ml de produs la 357 ml de apă pentru a obține o diluție de 35% (g/g) peroxid de hidrogen. Numărul și calendarul de aplicare: Procese termo-chimice de dezinfecție automatizate. Temperatură: ≥ 100 °C Timp de contact: cel puțin 5,5 secunde
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m ³

4.3.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Sistemele de umplere aseptice se bazează pe principiul formării în condiții aseptice a unui tub din foi sterilizate de material de ambalare; acesta este umplut continuu cu produse alimentare comerciale lichide sterile, după care este sigilat transversal pentru a forma pungi; acestea, la rândul lor, sunt pliate în forma de ambalare finală. Materialul de ambalare este furnizat echipamentului aseptice de umplere fie sub formă de suluri (foi) sau de pachete, tuburi și sticle preformate. În continuare, pe materialul de ambalare se aplică prin pulverizare sau prin nebulizare peroxid de hidrogen în concentrație de 35% (g/g), treptat, prin intermediul unei duze. După aceea, urmează mai mulți pași pentru evaporarea peroxidului de hidrogen în exces cu aer fierbinte steril.

În funcție de dimensiunea recipientului, o cantitate de 0,1 – 1 ml de peroxid de hidrogen 35% (p/p) se pulverizează sau se nebulizează treptat prin intermediul unei duze.

Temperatură: ≥ 100 °C

Timp de contact: cel puțin 5,5 secunde.

De exemplu, pentru un produs ce conține 49,9% (g/g) peroxid de hidrogen: adăugați 700 ml de produs la 357 ml de apă pentru a obține o diluție de 35% (g/g) peroxid de hidrogen.

Utilizatorul va efectua întotdeauna o validare microbiologică a dezinfecției, după care se poate întocmi un protocol privind dezinfecția acestui ambalaj/sistem; acesta va fi utilizat ulterior.

4.3.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

Purtați ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în conformitate cu standardul european EN 16321 sau echivalent, îmbrăcăminte de protecție rezistentă chimic la produsele biocide, mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent, mască de protecție și RPE (APF = 10) la manipularea soluțiilor concentrate în timpul amestecării și încărcării; mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent, îmbrăcăminte de protecție rezistentă chimic la produsele biocide și ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în conformitate cu standardul european EN 16321 sau echivalent, mască de protecție în timpul aplicării.

În timpul lucrărilor de întreținere, purtași mănuși rezistente la substanțe chimice clasificate conform standardului european EN 374 sau echivalent, îmbrăcăminte de protecție rezistentă din punct de vedere chimic la produsele biocide, ochelari de protecție rezistenți la substanțe chimice în concordanță cu standardul european EN 16321 sau o mască de protecție echivalentă și RPE (APF=4) și pulverizați apă timp de aproximativ 10 secunde înainte de a deschide mașina. Instrucțiunile de utilizare a stației de reumplere specifică faptul că operațiunile de încărcare trebuie să se desfășoare într-un loc răcoros și ventilat. Materialul mănușilor și al combinezonului trebuie să fie specificat de titularul autorizației în cadrul informațiilor despre produs. Respectați instrucțiunile de pe etichetă. A se vedea secțiunea 6 pentru titlurile complete ale standardelor EN.

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

Instrucțiunile de utilizare ale stației de preîncărcare specifică faptul că operațiunile de încărcare trebuie efectuate într-un loc răcoros și ventilat. Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

4.4. Descrierea utilizării

Tabel 4. Dezinfecția sistemului de distribuție de apă potabilă prin curățare la fața locului (CIP)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară și a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) tinta (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Curățarea și dezinfecția instalațiilor de distribuție și de depozitare pentru apa potabilă
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: CIP (curățarea la fața locului) Descriere detaliată: Dezinfecția suprafețelor interioare ale sistemelor închise prin metoda CIP
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 4,7% (g/g) de peroxid de hidrogen.

	<p>Diluare (%): Pentru dezinfectia bacteriilor, drojdiilor și fungilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) de peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentrația de peroxid de hidrogen de 35% (g/g): adăugați 114 ml de produs la 819 ml de apă. În cazul produselor cu concentrații diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător.</p> <p>Numărul și calendarul de aplicare: Timp de contact: cel puțin 3 ore Frecvență: zilnic/dacă este necesar Temperatură: temperatură ambiantă.</p>
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m ³

4.4.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

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

4.4.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

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

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

RMM tehnic: Ventilație locală prin evacuare (50 %) și un standard bun de ventilație generală (3 schimburi de aer pe oră (ACH)). Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

4.5. Descrierea utilizării

Tabel 5. Dezinfectarea suprafețelor dure neporoase și a echipamentelor prin imersie

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

4.5.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

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

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

4.5.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

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

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

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

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

Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

4.6. Descrierea utilizării

Tabel 6. Dezinfectia suprafețelor prin curățare la fața locului (CIP)

Tip de produs	TP 4: Industria alimentară #i a furajelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	-
Organism(e) #intă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea comună: altele: Bacterii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Drojdii Etapă de dezvoltare: altele: - Denumirea comună: altele: Ciuperci Etapă de dezvoltare: altele: -
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Dezinfectia suprafețelor interioare ale sistemelor de conducte #i de rezervoare care iau contact cu produsele alimentare, în industria alimentară #i industria producătoare de hrană pentru animale
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: altele: CIP (curățare la fața locului)

	Descriere detaliata: Dezinfectarea suprafe#elor interioare ale sistemelor închise prin cură#are la fa#a locului (CIP).
Rata (ratele) #i frecven#a de aplicare	Frecven#a de aplicare: 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. Diluare (%): Pentru dezinfec#ia bacteriilor, drojdiilor #i fungilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, în cazul unui produs cu concentra#ia de peroxid de hidrogen de 35% (g/g): adăuga#i 114 ml de produs la 819 ml de apă. În cazul produselor cu concentra#ii diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător. Numărul #i calendarul de aplicare: Timp de contact: cel pu#in 3 ore Frecven#ă: zilnic/dacă este necesar Temperatură: temperatură ambientă.
Categoria (categoriile) de utilizatori	profesionist
Dimensiunile ambalajului #i materialul de ambalare	Sticlă HDPE 1, 5 litri Canistră HDPE 10, 20, 30, 60 litri Bidon HDPE 200 litri Container HDPE 1000 litri Rezervor ISO HDPE 20 m ³

4.6.1. Instrucțiuni specifice de utilizare

Cură#a#i înainte de dezinfec#ie. (Îndepărta#i toate depozitele #i toată murdăria printr-o opera#iune de prespălare sau prerăzuire #i, atunci când este necesar, printr-un tratament de preînmuire). Suprafe#ele interioare ale sistemelor de conducte #i de rezervoare sunt dezinfectate prin proces CIP. Pentru dezinfec#ia bacteriilor, drojdiilor #i fungilor, produsul ar trebui diluat la 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. De exemplu, pentru un produs ce con#ine 35% (g/g) peroxid de hidrogen: adăuga#i 114 ml de produs la 819 ml de apă pentru a ob#ine o dilu#ie de 4,7% (g/g) peroxid de hidrogen. În cazul produselor cu concentra#ii diferite de peroxid de hidrogen, valorile trebuie ajustate în mod corespunzător. Procesul are loc prin circularea solu#iei de dezinfec#ie prin sistem în condi#ii de turbulen#ă sporită #i viteză de curgere mărită. Aplicarea este automatizată #i este un proces închis. După 3 ore timp de contact, conductele #i rezervoarele se vor clăti cu apă, tot în condi#ii de sistem închis.

4.6.2. Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare

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

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

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

Respecta#i instruc#iunile de pe etichetă.

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

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

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

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

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

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

Cap. 5. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE¹

5.1. Instrucțiuni de utilizare

Consultați instrucțiunile specifice pentru fiecare utilizare.

5.2. Măsuri de reducere a riscurilor

Consultați măsurile specifice de diminuare a riscurilor pentru fiecare utilizare.

Respectați instrucțiunile de pe etichetă.

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

Instrucțiuni de prim ajutor

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

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

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

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

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

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

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

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

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

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

Sfaturi cu privire la protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Depozitați departe de lumina directă a soarelui și de sursele de căldură.

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

Depozitați produsul departe de substanțe inflamabile.

Depozitați produsul departe de substanțe incompatibile.

Depozitarea:

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

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

Transportați și depozitați containerul numai în poziție verticală.

Închideți containerul bine după ce ați scos produsul.

Evitați scurgeri și reziduuri de produs pe container.

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

Sfaturi pentru depozitarea în comun:

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

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

Termen de valabilitate:

24 de luni

Cap. 6. ALTE INFORMAȚII

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

EN 16321 - Protecția ochilor și a feței pentru utilizatorii profesioniști

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

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