

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** INTEROX AG Spray 35

**Valmisteryhmä(t):** PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0027468-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0027468-0007

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	3
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	4
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	4
2.2. Valmistetyyppi	5
3. Vaara- ja turvalausekkeet	5
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	6
5. Yleiset käyttöohjeet	11
5.1. Käyttöohjeet	11
5.2. Riskinhallintatoimet	11
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	11
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	12
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	12
6. Muut tiedot	12

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

INTEROX AG Spray 35
---------------------

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Osoite	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
Lupnumero	EU-0027468-0000 1-5	

R4BP-viitenumero	EU-0027468-0007
Luvan myöntämispäivä	08/08/2022
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31/07/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Solvay Interox Limited
Valmistajan osoite	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta

**Valmistajan nimi**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Valmistajan osoite**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

**Valmistajan nimi**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Valmistajan osoite**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksa

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksa

**Valmistajan nimi**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Valmistajan osoite**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Alankomaat

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Alankomaat

**Valmistajan nimi**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Valmistajan osoite**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

**Valmistajan nimi**

Solvay Chimie SA Belgium

**Valmistajan osoite**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

**Valmistuspaikkojen sijainti**

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Valmistajan osoite</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Interox Limited
<b>Valmistajan osoite</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Valmistajan osoite</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Valmistajan osoite</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksa

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Valmistajan osoite</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Valmistajan osoite</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

<b>Tehoaine</b>	1315 - Vetyperoksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Valmistajan osoite</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
Haitallista nieltynä.  
Ärsyttää ihoa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –  
Tupakointi kielletty.  
Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Käytä suojakäsineitä.  
Käytä suojavaatetusta.  
Käytä silmiensuojainta.  
Käytä kasvonsuojainta.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
Huuhto suu.  
Jos ilmenee ihoärsytystä:Hakeudu lääkäriin.  
Jos ilmenee ihoärsytystä:Hakeudu lääkäriin.  
Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Tulipalon sattuessa:Käytä palon sammuttamiseen vettä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö paikallisen/alueellisen/kansallisen/kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti..

Hävitä pakkaus paikallisen/alueellisen/kansallisen/kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti..

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Elintarvikkeiden pakkausmateriaalien (aseptinen pakkaus) desinfiointi upottamalla tai aerosolisoidulla tai höyrystetyllä vetyperoksidilla (VHP)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Ei määritetä
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Yleisnimi: bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Teollinen käyttö - elintarvikkeiden ja rehun käsittelyalueet. Elintarvikkeiden pakkausmateriaalien desinfiointi.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: - Yksityiskohtainen kuvaus: Pakkausmateriaalin automaattinen upottaminen kuumennettua tuotetta sisältävään kylpyyn aseptisessä täyttökoneessa. Tuotteen automaattinen höyrystäminen tai aerosolisointi suljetussa tilassa aseptisessä täyttökoneessa.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käytetään laimentamatonta tuotetta (35 paino-% vetyperoksidi). Tuotteen kulutus höyrystys- ja aerosolisointisovelluksissa 0,1–1 ml sekunnissa pakkauslinjaa kohti koneen ollessa käynnissä. Laimennus (%): Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Käyttökerrat ja käytön ajoitus käyttäjän tarpeiden mukaan.  Laitteita käytetään tyypillisesti enintään 120 tuntia viikossa.

#### Käyttäjärhmä(t)



## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

ammattilainen

HDPE-pakkaus: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC).

HDPE:n hyväksytyt tiheysluokat.

### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Käytä automaattista täyttöjärjestelmää.

Upottaminen: Upota puhtas pakkausmateriaali laimentamattomaan tuotteeseen pakkauskoneen käyttöohjeiden mukaisesti. Desinfiointiteho määritetään upotusajan, lämpötilan ja pakkausmateriaalin mukaan.

Teho osoitettiin upottamalla kartonkiset elintarvikepakkaukset 80 °C:n kylpyyn 2,5 sekunniksi.

Jos vetyperoksidin konsentraatio kylvyssä laskee alle 32 %:iin käytön aikana, vaihda liuos uuteen.

Höyryttäminen: Höyrystä ja käytä laimentamatonta tuotetta pakkausmateriaalin puhdistamiseen pakkauskoneen käyttöohjeiden mukaisesti. Tuote höyrysty 100 - 250 °C:ssa. Tehokkuus osoitettiin polyeteenitereftalaattipakkauksilla, joita pidettiin 5,5 sekuntia 100 °C:n ilmassa, joka sisälsi 1,1 paino-% tuotetta.

Kuivaa pakkaussteriloinnin jälkeen kuumalla steriilillä ilmalla.

Sopivia pakkausmateriaaleja olivat pahvi, polyeteenitereftalaatti, polystyreeni ja alumiini.

Kunkin pakkauskoneen desinfiointiteho tulee validoida biologisilla tai kemiallisilla indikaattoreilla.

Noudata laitteen käyttöohjeita desinfioinnin kestosta, vetyperoksidin poistamisesta ja tilaan palaamisesta. Estä tilaan pääsy desinfioinnin aikana.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varmista riittävä ilmanvaihto käsittelyn aikana sekä koneiden ympärillä (kohdepoisto) että teollisuushalleissa (tekninen ilmanvaihto).

Varmista manuaalisten huoltotoimien aikana riittävä ilmanvaihto koneen sisällä (kohdepoisto) ennen aseptisen alueen ovien avaamista.

1. Tuotetta on siirrettävä vain suljetuissa putkissa sekoittamisen ja täytön jälkeen. Avoimet tuote- ja jätevesivirrat eivät ole sallittuja.
2. Työpaikan päästömittaukset on suoritettava sopivilla mittauslaitteilla, kun aseptinen pakkauslaitos on otettu käyttöön, säännöllisin välein (vuoden välein on suositeltavaa) sekä asiaankuuluvien reunaolosuhteiden muutosten jälkeen. Työpaikan mittauksissa on noudatettava kansallisia säännöksiä.
3. Aseptisen pakkauslaitoksen ylläpidossa (esim. manuaalisessa puhdistuksessa, teknisissä ongelmassa tai korjauksissa) on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia (hengityksensuojaimia, kemikaaleilta suojaavia käsineitä, kemikaaleilta suojaavia haalareita (vähintään tyyppiä 6) ja silmiensuojaimia). Luvanhaltijan on määritettävä hengityksensuojaimen ja suodattimen tyyppi (kirjainkoodi, väri) tuotetiedoissa. Luvanhaltijan on määritettävä käsinemateriaali tuotetiedoissa

Aerosolisoituja tai höyrystettyjä tuotteita tulee käyttää vain suljetuissa aseptisissä pakkauslaitoksissa, joista ei ole päästöjä veteen ja merkityksetön päästö ilmaan. Vetyperoksidipäästöt ilmaan on hallittava koneella, esim. katalyyttikäsittelyllä tai kaasupesurilla.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.2 Käytön kuvaus

**Käyttö 2 - Suljettujen tilojen desinfiointi aseptisissä täyttökoneissa aerosolisoidulla ja höyrystetyllä vetyperoksidilla (VHP)**

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Ei määritetä
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Yleisnimi: bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Teollinen käyttö - elintarvikkeiden ja rehun käsittelyalueet. Ei-huokoisten pintojen desinfiointi.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: - Yksityiskohtainen kuvaus: Automaattinen höyrystäminen tai aerosolisoiminen aseptisten täyttökoneiden suljetuissa tiloissa.
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Käytetään laimentamatonta tuotetta (35 paino-% vetyperoksidi). Yksi kone kuluttaa 100–800 ml tuotetta yhden desinfiointisyklin aikana. Laimennus (%): Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttötiheys: käyttäjän tarpeiden mukaan, tyypillisesti kerran 24 tunnissa.
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	HDPE-pakkaus: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC).  HDPE:n hyväksytyt tiheysluokat.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Käytä automaattista täyttöjärjestelmää.

Aseptisten täyttökoneiden suljettujen tilojen automaattinen desinfiointi.

Laimentamattoman tuotteen höyrystäminen 130 - 250 °C:ssa tai aerosolisoiminen (huoneenlämmössä) käyttäen pakkauskoneeseen integroitua automaattista laitetta. Yhteen desinfiointisykliin tarvitaan 100 - 800 ml tuotetta. Vaikutusaika vähintään 7 minuuttia käytön alusta lähtien.

Kunkin pakkauskoneen desinfiointiteho tulee validoida biologisilla tai kemiallisilla indikaattoreilla.

Noudata laitteen käyttöohjeita desinfiointin kestosta, desinfiointiaineen tilavuudesta, vetyperoksidin poistamisesta ja tilaan palaamisesta. Estä tilaan pääsy desinfiointin aikana.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varmista riittävä ilmanvaihto käsittelyn aikana sekä koneiden ympärillä (kohdepoisto) että teollisuushalleissa (tekninen ilmanvaihto).

Varmista manuaalisten huoltotoimien aikana riittävä ilmanvaihto koneen sisällä (kohdepoisto) ennen aseptisen alueen ovien avaamista.

1. Tuotetta on siirrettävä vain suljetuissa putkissa sekoittamisen ja täytön jälkeen. Avoimet tuote- ja jätevesivirratt eivät ole sallittuja.

2. Työpaikan päästömittaukset on suoritettava sopivilla mittauslaitteilla, kun aseptinen pakkauslaitos on otettu käyttöön, säännöllisin välein (vuoden välein on suositeltavaa) sekä asiaankuuluvien reunaolosuhteiden muutosten jälkeen. Työpaikan mittauksissa on noudatettava kansallisia säännöksiä.

3. Aseptisen pakkauslaitoksen huollon yhteydessä (esim. manuaalinen puhdistus, tekniset tapahtumat tai korjaus) tarvitaan asianmukaiset henkilönsuojaimet (hengityksensuojaimet, kemialliset suojakäsineet, kemiallinen suojahaalari (vähintään tyyppi 6), silmiensuojaimet). Luvanhaltijan on määritettävä hengityksensuojaimen tyyppi ja suodatintyyppi (koodikirjain, väri) valmistetiedoissa. Luvanhaltijan on määritettävä käsinemateriaali tuotetiedoissa.

Käytä vain suljetuissa aseptisissä pakkauskoneissa, joista ei ole päästöjä veteen ja merkityksetön päästö ilmaan. Vetyperoksidipäästöt ilmaan on hallittava koneella, esim. katalyyttikäsittelyllä tai kaasupesurilla.

#### 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

### 5. Yleiset käyttöohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

-

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Silmien suojaaminen tuotteen käsittelemisen aikana on pakollista.

Käytä kasvojensuojainta, jos on olemassa roiskeiden mahdollisuus.

#### 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Todennäköisten suorien tai välillisten haittavaikutusten tiedot:

- Sisäänhengittäminen: hengitysvaikeudet, yskä, keuhkopöhö, pahoinvointi, oksentaminen.
- Ihokosketus: punoitus, kudosten turpoaminen, ihon ärsytys.
- Roiskeet silmiin: punoitus, kyyneleritys, kudosten turpoaminen, vakavat palovammat.
- Nieleminen: pahoinvointi, vatsakipu, veren oksentaminen, ripuli, tukehtuminen, yskä, vaikea hengästyminen, vaikeat suun ja kurkun palovammat sekä ruokatorven ja vatsan puhkeamisvaara. Hengitystiesairauksien riski.

Ensiapuohjeet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja varmista vaivaton hengitys. Jos on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkärin avun saamiseksi. Jos ei ole oireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu sitten saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto välittömästi vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkärin avun saamiseksi.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. ÄLÄ oksennuta. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkärin avun saamiseksi.

Varotoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi onnettomuuden sattuessa:

- Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Ei saa päästää ympäristöön. Jos tuote saastuttaa jokia, järviä tai viemäreitä, ilmoita siitä asiaankuuluville viranomaisille.

- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:

Laimenna runsaalla vedellä. Patoa. Älä sekoita jätevirtoja talteenoton aikana. Ime reagoimattomalla imukykyisellä materiaalilla.

Säilytä oikein merkityissä säiliöissä. Säilytä sopivissa suljetuissa säiliöissä hävitystä varten. Älä koskaan palauta roiskeita alkuperäisiin säiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Älä päästä laimentamatonta tuotetta viemäriin. Älä kaada käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkiin (pesuallas, WC...) eikä viemäriin. Vie vain tyhjät säiliöt/pakkaukset kierrätettäviksi. Pakkaukset on aina hävitettävä jätelainsäädännön ja paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytys: Vetyperoksidia on säilytettävä asianmukaisesti suunnitellussa nestesäiliössä tai alkuperäisessä venttiilillä varustetussa säiliössä pystyasennossa erillään yhteensopimattomista tuotteista. Käytä vain hyväksytyjä rakennusmateriaaleja laitteille tai hyväksytyjä pakkauksia. Säilytä viileässä, tuuletetussa tilassa ja suojaa vaurioitumiselta ja suoralta auringonvalolta. Älä säilytä yli 40 °C:n lämpötilassa. Säilytä erillään tulenaroista materiaaleista, syttymislähteistä ja kuumuuden lähteistä. Säilyvyysaika: 12 kuukautta HDPE-pakkauksissa huoneenlämmössä.

## 6. Muut tiedot

Tehoaine vetyperoksidilla (CAS nro: 7722-84-1) on eurooppalainen viitearvo 1,25 mg/m<sup>3</sup>, jota käytettiin tämän tuotteen riskinarvioinnissa.

