

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** INTEROX AG Spray 25S

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)

**Loa number:** EU-0027468-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber:** EU-0027468-0006

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	3
2. Toote koostis ja olek	4
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	4
2.2. Oleku kirjeldus	5
3. Ohu- ja hoiatuslaused	5
4. Lubatud kasutusala(d)	5
5. Üldised kasutamisingimused	8
5.1. Kasutusjuhendid	8
5.2. Riskivähendamismeetmed	8
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	8
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	9
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	9
6. Muu teave	9

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

INTEROX AG Spray 25S
----------------------

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Aadress	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
Loa number	EU-0027468-0000 1-4	

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EU-0027468-0006
-----------------

Loa andmise kuupäev

08/08/2022
------------

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

31/07/2032
------------

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	Solvay Interox Limited
Tootja aadress	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

**Tootja nimi**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Tootja aadress**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome

**Tootmiskohtade asukoht**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome

**Tootja nimi**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Tootja aadress**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksamaa

**Tootmiskohtade asukoht**

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

**Tootja nimi**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Tootja aadress**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holland

**Tootmiskohtade asukoht**

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

**Tootja nimi**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Tootja aadress**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Itaalia

**Tootmiskohtade asukoht**

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

**Tootja nimi**

Solvay Chimie SA Belgium

**Tootja aadress**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

**Tootmiskohtade asukoht**

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>Tootja nimi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Tootja aadress</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

#### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Interox Limited
<b>Tootja aadress</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ühendkuningriik

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Tootja aadress</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Soome

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Tootja aadress</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksamaa
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksamaa

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Tootja aadress</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itaalia
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Itaalia

<b>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Tootja aadress</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
<b>Tootmiskohtade asukoht</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>Toimeaine</b>	1315 - Vesinikperoksiid
<b>Tootja nimi</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Tootja aadress</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Vesinikperoksiid		Toimeaine	7722-84-1	231-765-0	25,7

## 2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

### Ohulaused

Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.  
Allaneelamisel kahjulik.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. – Mitte suitsetada.

Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitseprille.

**ALLANEELAMISE KORRAL:**Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

**SILMA SATTUMISE KORRAL:**Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

Loputada suud.

Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada veega.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida lukustatult.

Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

## 4.1 Kasutusala kirjeldus

### Kasutusala 1 - Polüetüleentereftalaadist toidupakendite desinfitseerimine aurustatud vesinikperoksiidiga

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 04 - Toidu- ja söödaruumid (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	Pole asjakohane
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad
<b>Kasutuskoh</b>	Sisetingimustes  Tööstuslik kasutus – toidu- ja söödaruumid. Toidupakendi materjali desinfitseerimine.
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus:  Automatiseeritud aurustamine aseptilistes täitemasina
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Lahjendamata toode (25% (massiprotsent) vesinikperoksiid) aurustatult 400 g/h/pakkemasin. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:  Kasutamiskordade arv või kasutamise kestus oleneb kasutaja vajadustest. Masinad töötavad tavaliselt kuni 120 h nädalas.
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	HDPE pakend: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (mahtlastikonteiner (IBC)).  Heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid



Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.

Kasutada lahjendamata toodet (25 massiprotsenti vesinikperoksiidi) polüetüleentereftalaadist toidupakendite desinfitseerimiseks, mida kasutatakse toiduainetööstuses aseptilisel pakendamisel. Järgida masina kasutusjuhiseid, mis puudutavad desinfektsiooni kestust, vesinikperoksiidi kasutamist ja ruumi uuesti sisenemist. Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist. Tõhusust tõendati pakkemasinaga, mis töötab kiirusel 12480 pudelit tunnis toote tarbimismääraga 400 g/h.

Iga pakkemasina desinfitseerimisjõudlust tuleks valideerida, kasutades bioloogilisi ja keemilisi indikaatoreid.

Pärast steriliseerimist tuleb pakend puhuda kuivaks kuuma steriilse õhuga.

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Kasutamise ajal tagada piisav ventilatsioon masinate juures (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) ja tootmisruumides (tehniline ventilatsioon).

Käsitsi hooldustööde tegemisel tagada piisav ventilatsioon masina sees (kohtväljatõmbe-ventilatsioon) enne aseptilise ala uste avamist.

1. Pärast segamist ja laadimist tuleks toodet teisaldada ainult suletud torustikus. Toote ja heitvee voolamine lahtiselt ei ole lubatud.

2. Aseptilise pakkeliini kasutuselevõtul regulaarse intervalliga (soovitavalt kord aastas) ja pärast mis tahes muudatust piirtingimustes tuleb mõõta toote eraldumist töökohal, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Järgida tuleb riiklikke tööohutuse eeskirju.

3. Aseptilise pakkeliini hooldamisel (nt käsitsi puhastamine, tehnilised vahejuhtumid või remont) tuleb kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid (hingamiskaitsevahendid, kemikaalikindlad kaitsekindad, kemikaalikindel kaitseülirikond (vähemalt tüüp 6), silmade kaitsevahend). Hingamisteede kaitsevahendi tüübi ja filtri liigi (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos. Kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos.

Kasutada ainult suletud aseptilistes pakkemasinates, kust ei toimu emissiooni vette ja võib toimuda kaduvväike emissioon õhku. Masin peaks ohjama vesinikperoksiidi emissiooni õhku nt katalüsaatori või gaasipuhasti kaudu.

#### 4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

#### **4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.**

Vaadata üldiseid kasutamishiseid.

### **5. Üldised kasutamishised**

#### **5.1. Kasutusjuhendid**

-

#### **5.2. Riskivähendamismeetmed**

Silmade kaitsevahendi kasutamine toote käitlemise ajal on kohustuslik.  
Kanda näokaitset, kui on pritsmete oht.

#### **5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras**

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

- Sissehingamise korral: Hingamisraskused, köha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.
- Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetus, nahaärritus.
- Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetus, raske põletus.
- Allaneelamise korral: liveldus, kõhuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, köha, äge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamishäire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras:

- Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

- Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lahjendada rohke veega. Tõkestada tammiga. Mitte segada jäätmeid kogumise ajal. Koguda kokku inertse absorbendiga. Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Kõrvaldamiseks koguda sobivatesse suletud mahutitesse. Mitte kunagi valada mahavaoolanud kemikaali tagasi originaalmahutisse, et seda kasutada.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Mitte lasta lahjendamata tootel sattuda kanalisatsiooni. Mitte valada kasutamata toodet pinnasesse, veekogudesse, torudesse (valamud, tualettpotid jne) ega kanalisatsiooni. Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu. Pakendid tuleb alati kõrvaldada jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ja mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuete kohaselt.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Ladustamine: Vesinikperoksiidi tuleks ladustada sobivates ladustamispaakides või ventileeritud originaalpakendis püstises asendis ja eemal kokkusobimatutest kemikaalidest. Kasutada ainult heakskiidetud materjalidest seadmeid või heakskiidetud pakendeid. Ladustada jahedas, ventileeritud kohas ning kaitsta kahjustamise ja otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C. Hoida eemal süttivatest materjalidest ning süüte- ja soojusallikatest.

Kõlblikusaeg: 12 kuud HDPE-pakendis ja toatemperatuuril.

## 6. Muu teave

Palun panna tähele toimeaine vesinikperoksiidi (CAS nr: 7722-84-1) Euroopa kontrollväärtust 1,25 mg/m<sup>3</sup>, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.