

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: INTEROX SG 12

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Loa number: EU-0027468-0000

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber: EU-0027468-0001

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	8
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	9

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

INTEROX SG 12

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 1-1	

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EU-0027468-0001
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

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

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	1315 - Vesinikperoksiid
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

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

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

Toimeaine	1315 - Vesinikperoksiid
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

Toimeaine	1315 - Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Chimie SA Belgium
Tootja aadress	Rue de Ransbeek 310 1120 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

Toimeaine	1315 - Vesinikperoksiid
Tootja nimi	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Tootja aadress	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Tootmiskohtade asukoht	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	13,5

2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

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

Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

Kanda kaitseprille.

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 või arstiga.

Tulekahju korral:Kustutamiseks kasutada vett.

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 - Pindade desinfitseerimine suletud kohtades aerosoolitud vesinikperoksiidiga

Tooteliik

Tooteliik 02 - Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

Pole asjakohane

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad
Tavanimetus: Bakterid
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad
Tavanimetus: Viirused
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: andmed puuduvad

	<p>Tavanimetus: Seened/pärmseened Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterieosed Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
Kasutuskoht	<p>Sisetingimustes</p> <p>Siseruumis, suletud kohtades. Tööstuslik – farmaatsiatööstus või kosmeetikatööstus, näiteks puhastusruumid. Meditsiiniline – tervishoiuasutused, haiglad ja hädaabisõidukid. Institutsionaalne. Mittepoorsete pindade desinfitseerimine</p>
Kasutusmeetod(id)	<p>Meetod: - Üksikasjalik kirjeldus: Automatiseeritud suunamata aerosoolimine (nt udustamine või pihustamine)</p>
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	<p>Kasutusmäär: 13% vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse suletud ruumides pindadele aerosoolimise teel. Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus:</p> <p>Sagedus – vastavalt kasutaja vajadustele, näiteks kuni 3 korda päevas. Töötlemisele kuluv aeg oleneb masina tüübist ning desinfitseeritava ruumi või pindade suurusest. Kasutada toatemperatuuril.</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Kutseline kasutaja</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Pakendite suurused (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 ja 1000 l</p> <p>Pakendi materjal: heakskiidetud klassi kuuluv HDPE.</p>

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<p>Kasutada automatiseeritud laadimissüsteemi.</p> <p>13% (massiprotsent) vesinikperoksiid (lahjendamata toode), mida kantakse peale hermeetiliselt suletud ruumides aerosoolimise teel automatiseeritud seadmega. Pindadel kõrgema vesinikperoksiidi kontsentratsiooni saavutamiseks tuleb võib-olla eelnevalt ruumi õhuniiskust vähendada.</p> <p>Eemaldada tuleb tõkked, mis võivad takistada aerosoolitud tootel desinfitseeritavate pindadeni jõuda.</p> <p>Desinfitseeritavad pinnad peaksid olema mittepoorsete ning neid tuleks enne toote kasutamist puhastada. Toode ei ole ettenähtud kasutamiseks pindadel, mis võivad puutuda kokku toiduainetega või söödaga.</p>

Kasutaja peaks teostama desinfitseeritavates ruumides (või sobivas "standardruumis", kui asjakohane) desinfitseerimise mikrobioloogilise valideerimise kasutatavate seadmetega, pärast mida võib koostada nende ruumide desinfitseerimise protokoll ja seda edaspidi kasutada. Iga seadet või konkreetset paigaldist tuleb süsteemselt valideerida selle esmakordse kasutuselevõtu etapis. Optimaalseid töötingimusi (temperatuur, hügromeetria, kasutatav toode, difusiooniaeg, väljatõmbeaeg jne) tuleb valideerida koha peal. Lisaks bioloogilisele valideerimisele tuleb teha ka keemiline valideerimine.

Ruumi desinfektsiooni tõhusust tõendati normi NF T 72-281 kohaselt 1 g vesinikperoksiidiga ruumi ruumala kuupmeetri kohta nebulisatsiooniga 22 min jooksul, millele järgnes toatemperatuuril 180 min kokkupuuteaeg.

Desinfitseeritava koha ruumala peaks olema 30–150 m³.
Keskmine osakese suurus peaks olema 0,5 µm desinfektsiooniks kasutatavates aerosoolides
Desinfitseerimisprotsessi jooksul vältida sisenemist.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Enne kasutamist peavad töödeldava ala pinnad olema puhtad ja kuivad.

Hermetiseerida töödeldav ruum (nt teibiga) tagamaks, et vesinikperoksiidi kontsentratsioon ruumist väljaspool on tervise ja ohutuse jaoks sobival tasemel.

Veenduda enne kasutamist, et kõik töötajad on töödeldavast ruumist lahkunud. Eemaldada kõik taimed, loomad, joogid ja toiduained. Ruumi võib uuesti siseneda ainult pärast seda, kui kontsentratsioon õhus on langenud kontrollväärtusest (1,25 mg/m³) madalamale. Pärast kasutamist tuleb ruumi ventileerida, soovitatavalt mehaanilise ventilatsiooni abil. Ventilatsiooniperioodi kestuse väljaselgitamiseks tuleb kontsentratsiooni mõõta, kasutades sobivaid mõõteseadmeid. Kui ruumi tuleb siseneda, kui vesinikperoksiidi kontsentratsioon on veel 1,25 mg/m³ kõrgem, on see lubatud ainult sobivate isikukaitsevahendite koos iseseisva hingamisaparaadiga kasutamisel.

Asetada hoiatusmärgid töödeldava ruumi kõigi sissepääsude juurde.

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

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata üldiseid kasutamishüvisid.

5. Üldised kasutamishühid

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 h adaolukorras

Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime:

- Sissehingamise korral: Hingamisraskused, k oha, kopsuturse, iiveldus, oksendamine.
- Nahale sattumise korral: Punetus, kudede paistetuse, nahaärritus.
- Silma sattumise korral: Punetus, pisaravool, kudede paistetuse, raske põletus.
- Allaneelamise korral: Iiveldus, k ohuvalu, veriokse, kõhulahtisus, lämbumine, k oha,  ge hingamispuudulikkus, raske põletus suus ja kurgus ning samuti s ogitoru ja mao perforatsiooni oht. Hingamish ire oht.

Esmaabimeetmed:

SISSEHINGAMISE KORRAL: sümptomite ilmnemisel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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  hendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktl aatsed, 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 h adaolukorras:

- Keskkonnakaitsemeetmed:

Ei tohiks sattuda keskkonda. Jõgede ja järvede või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada p devoid asutusi.

- Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:

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

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks h vitamiseks

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 j atmete 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/m³, mida kasutatakse selle biotsiidi riskihindamiseks.