

# Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

**Produktnavn:** INTEROX AG Dual 35

**Produkttype(r):** PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)

**Godkjenningsnummer:**

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0029068-0011

## Innholdsfortegnelse

Administrative opplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Innehaver av godkjenningen	1
1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)	1
1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)	3
2. Produktets sammensetning og formulering	4
2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet	4
2.2. Formuleringstype	5
3. Fare- og sikkerhetssetninger	5
4. Godkjent bruk	6
5. Generell beskrivelse av bruk	11
5.1. Bruksanvisning	11
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	11
5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	11
5.4. Avfallshåndtering	12
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	12
6. Annen informasjon	13

## Administrative opplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

INTEROX AG Dual 35
--------------------

### 1.2. Innehaver av godkjenningen

<b>Navn og adresse til innehaver av godkjenningen</b>	Navn	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adresse	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
<b>Godkjenningsnummer</b>	1-5	

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer**

NO-0029068-0011
-----------------

**Godkjenningsdato**

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

**Godkjenningens  
utløpsdato**

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

### 1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

<b>Navn på produsent</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adresse til produsent</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

**Navn på produsent**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adresse til produsent**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Adresse til produsentsted**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

**Navn på produsent**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Adresse til produsent**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Tyskland

**Adresse til produsentsted**

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

**Navn på produsent**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Adresse til produsent**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nederland

**Adresse til produsentsted**

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

**Navn på produsent**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Adresse til produsent**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

**Adresse til produsentsted**

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

**Navn på produsent**

Solvay Chimie SA Belgium

**Adresse til produsent**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

**Adresse til produsentsted**

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>Navn på produsent</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresse til produsent</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

#### 1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adresse til produsent</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Storbritannia

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Adresse til produsent</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adresse til produsent</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Tyskland

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adresse til produsent</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

<b>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adresse til produsent</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
<b>Adresse til produsentsted</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>Aktivt stoff</b>	1315 - Hydrogen peroxide
<b>Navn på produsent</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresse til produsent</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Adresse til produsentsted</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

## 2. Produktets sammensetning og formulering

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Hydrogen peroxide		Aktivt stoff	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 2.2. Formuleringstype

AL - Enhver annen væske

## 3. Fare- og sikkerhetssetninger

### Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Farlig ved svelging.  
Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.  
Unngå innånding av damp.  
Vask hands grundig etter bruk.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker.  
Benytt verneklær.  
Benytt øyevern.  
Benytt ansiktsvern.  
VED SVELGING:Kontakt POISON CENTER/doctor ved ubehag.  
VED HUDKONTAKT:Vask med mye vann.  
VED INNÅNDING:Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart POISON CENTER or doctor.  
Skyll munnen.  
Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.  
Ved hudirritasjon:Søk legehjelp.  
Tilsølte klær må fjernes.Og vaskes før bruk.  
Ved brann:Slukk med water

Oppbevares på et godt ventilert sted.Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares innelåst.

Innhold til ....in accordance with all local, regional, national and international regulations.

beholder leveres til in accordance with local/regional/national/international regulation

## 4. Godkjent bruk

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Desinfeksjon av næringsmiddelets emballasjemateriale (aseptisk emballasje) ved nedsenking eller aerosolisert eller fordampet hydrogenperoksid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrrområde. Desinfeksjon av emballeringsmateriale for næringsmidler.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisert nedsenking av emballasjemateriale i bad med oppvarmet produkt i aseptisk tappemaskin. Automatisk fordampning eller aerosolisering av produkt i forseglet område i aseptisk tappemaskin.
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Ufortynnet produkt (35 % w/w hydrogenperoksid) brukes. Produktforbruk ved bruk av damp og aerosol 0,1–1 ml per sekund per emballeringslinje mens maskinen er i gang. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling:  Antall påføringer og påføringstidspunkt i henhold til brukerens behov.  Maskinene kjøres vanligvis opptil 120 timer i uken.
<b>Brukerkategori(er)</b>	



## Pakningstørrelse og emballasje

Profesjonell

HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).

Godkjente klasser av HDPE.

### 4.1.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

Nedsenking: senk rent emballasjemateriale ned i ufortynnet produkt i henhold til emballeringsmaskinens instruks. Desinfeksjonseffektiviteten avgjøres av nedsenkingstiden og temperaturen og emballasjematerialet.

Effekten påvisades gjennom nedsenkning i kartongforpackningar i ett bad vid 80 °C i 2,5 s.

Hvis konsentrasjonen av hydrogenperoksid i badet faller til mindre enn 32 % under drift, må løsningen erstattes med et ferskt produkt.

Fordamping: fordamp og bruk ufortynnet produkt til å rengjøre emballeringsmaterialet i henhold til emballeringsmaskinens instruks. Produkt fordampet ved 100–250 °C. Effektivitet ble vist med polyetylenereftalat-emballasje som skylles med 100 °C luft som inneholder 1,1% (w/w) produkt i 5,5 sekunder.

Etter sterilisering føn-tørkes emballasjen med varm, steril luft.

Egnet emballasjemateriale inkluderte pappkartong, polyetylenereftalat, polystyren og aluminium.

Desinfeksjonsutførelse a hver emballeringsmaskin skal valideres ved hjelp av biologiske og kjemiske indikatorer.

Følg maskinens instruks for desinfeksjonstid, uttrekning av hydrogenperoksid og ny tilførsel. Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Under drift må det sikres tilstrekkelig ventilasjon blant maskinene (LEV) og de industrielle hallene (teknisk ventilasjon).

Under manuelle vedlikeholdsoppgaver må det sikres tilstrekkelig ventilasjon inni maskinen (LEV) før dørene til det aseptiske området åpnes.

1. Produktet skal kun overføres i lukkede rør etter blanding og lasting. Åpne produkt- og spillvannstrømmer er ikke tillatt.

2. Utslippsmålinger på arbeidsplassen med egnet måleutstyr skal utføres ved implementering av det aseptiske emballeringsanlegget, ved regelmessige intervaller (årlige intervaller anbefales), og etter eventuelle endringer i relevante grensebetingelser. De nasjonale forskriftene for målinger på arbeidsplassen må følges.

3. Ved vedlikehold av det aseptiske emballeringsanlegget (f. eks. manuell rengjøring, tekniske hendelser eller reparasjoner) er det påkrevd med egnet verneutstyr (åndedrettsvern, kjemikaliesikre hansker, kjemikaliesikre overtrekksklær (minst type 6), øyevern). Type RPE og filtertype (kodebokstav, farge) skal angis av bevillingsinnehaveren i produktinformasjonen. Hanskematerialet skal angis av bevillingsinnehaveren i produktinformasjonen

Aerosolisert eller fordampet bruk skal brukes kun i lukkede aseptiske emballeringsmaskiner uten utslipp til vann og ubetydelig utslipp til luft. Hydrogenperoksidutslipp til luft skal kontrolleres av maskinen f.eks. med katalytisk behandling eller gjennom en gassvasker.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2 Beskrivelse av bruken

## Bruk 2 - Desinfeksjon av lukkede områder i aseptiske emballeringsmaskiner med aerosolisert og fordampet hydrogenperoksid (VHP)

<b>Produkttype</b>	PT04 - Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer (desinfeksjon)
<b>Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken</b>	Ikke relevant
<b>Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)</b>	Vitenskapelig navn: Vanlig navn: bakteriesporer Utviklingsstadium: Ingen data
<b>Bruksområde</b>	Innendørs  Industriell bruk – næringsmiddel- og fôrområde. Desinfeksjon av ikke-porøse overflater.
<b>Bruksmåte</b>	Metode: - Detaljert beskrivelse: Automatisk fordampning eller aerosolisering i lukkede områder i aseptiske tappemaskiner.
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: Ufortynnet produkt (35 % w/w hydrogenperoksid) brukes. 100–800 ml produkt forbrukt per maskin i en desinfeksjonssyklus. Fortynning (%): Antall og tidspunkt for behandling: Hyppighet – i henhold til brukerens behov, vanligvis én gang hver 24. time.
<b>Brukerkategori(er)</b>	Profesjonell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	HDPE-emballasje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 og 1000 liter (IBC).  Godkjente klasser av HDPE.

### 4.2.1 Bruksanvisning

Bruk et automatisert lastesystem.

Automatisk desinfeksjon av lukkede områder i aseptiske tappemaskiner.

Hurtigfordampning 130–250 °C eller aerosolisering (romtemperatur) av uforynnnet produkt ved hjelp av automatisert utstyr som er integrert i emballeringsmaskinen. Fra 100 til 800 ml produkt er nødvendig for én desinfeksjonssyklus. Minste kontakttid 7 minutter, som starter fra påføringen begynner.

Desinfeksjonsutførelse a hver emballeringsmaskin skal valideres ved hjelp av biologiske og kjemiske indikatorer.

Følg maskinens instruksjoner for desinfeksjonstid, volum av desinfeksjonsmiddel, uttrekning av hydrogenperoksid og ny tilførsel. Unngå tilførsel under desinfeksjonsprosessen.

#### 4.2.2 Beskyttelsestiltak

Under drift må det sikres tilstrekkelig ventilasjon blant maskinene (LEV) og de industrielle hallene (teknisk ventilasjon).

Under manuelle vedlikeholdsoppgaver må det sikres tilstrekkelig ventilasjon inni maskinen (LEV) før dørene til det aseptiske området åpnes.

1. Produktet skal kun overføres i lukkede rør etter blanding og lasting. Åpne produkt- og spillvannstrømmer er ikke tillatt.

2. Utslippsmålinger på arbeidsplassen med egnet måleutstyr skal utføres ved implementering av det aseptiske emballeringsanlegget, ved regelmessige intervaller (årlige intervaller anbefales), og etter eventuelle endringer i relevante grensebetingelser. De nasjonale forskriftene for målinger på arbeidsplassen må følges.

3. I tilfelle vedlikehold av det aseptiske pakkeanlegget (f.eks. manuell rengjøring, tekniske hendelser eller reparasjon) er det nødvendig med egnet personlig verneutstyr (respiratorisk verneutstyr, kjemiske vernehansker, kjemisk beskyttelsesdrakt (minst type 6), øyevern). Type RPE og filtertype (kodebokstav, farge) spesifiseres av autorisasjonsinnehaver innenfor produktinformasjonen. Hanskens materiale skal spesifiseres av autorisasjonsinnehaveren innenfor produktinformasjonen.

Brukes kun i lukkede aseptiske emballeringsmaskiner uten utslipp til vann og ubetydelig utslipp til luft. Hydrogenperoksidutslipp til luft skal kontrolleres av maskinen f.eks. med katalytisk behandling eller gjennom en gassvasker.

#### 4.2.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### 4.2.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

Se generelle retningslinjer for bruk.

#### **4.2.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se generelle retningslinjer for bruk.

### **5. Generell beskrivelse av bruk**

#### **5.1. Bruksanvisning**

-

#### **5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø**

Bruken av øyevern under håndtering av produktet er obligatorisk.

Bruk ansiktsbeskyttelse der sprut er mulig.

#### **5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak**

Detaljer om sannsynlige direkte eller indirekte negative virkninger:

- Ved innånding: Pustevansker, hoste, lungeødem, kvalme, brekninger.
- Ved kontakt med hud: Rødhet, oppsvulming av vev, hudirritasjon.
- Ved kontakt med øynene: Rødhet, tåreflom, oppsvulming av vev, alvorlige etseskader.
- Ved svelging: Kvalme, magesmerter, blodige brekninger, diaré, kvelning, hoste, alvorlig kortpustethet, alvorlige brannskader i munn og svelg, samt en fare for hull på spiserør og magesekk. Risiko for åndedrettssykdom.

Førstehjelpsinstruksjoner:

**VED INNÅNDING:** Flyttes ut i frisk luft og i en komfortabel stilling som letter åndedrettet. Hvis du har symptomer: Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp. Hvis du ikke har symptomer: Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED HUDKONTAKT:** Vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann. Ta deretter av alle tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. Fortsett å vaske huden med vann i opptil 15 minutter. Ring en GIFTSENTRAL eller en lege.

**VED KONTAKT MED ØYENENE:** Skyll umiddelbart med masse vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 15 minutter. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

**VED SVELGING:** Skyll munnen umiddelbart. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende klarer å svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 112/ambulansetjeneste for legehjelp.

Krisetiltak for å beskytte miljøet i ved en ulykke:

- Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Hvis produktet forurenses elver eller innsjøer eller avløp, informer relevante myndigheter.

- Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring:

Fortynnes med rikelig med vann. Samle opp. Ikke bland avfallsstrømmer under innsamling. Tørk opp med inert, absorberende materiale. Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Returner aldri søl i originale beholdere for gjenbruk.

## 5.4. Avfallshåndtering

Unngå at uførtynnet produkt kommer inn i avløpet. Ikke avhend ubrukt produkt i jord, vannløp, rør (vask, toaletter...) eller ned i avløp. Send tomme beholdere / tom emballasje videre kun for resirkulering. Avhending av emballasje skal til enhver tid overholde regelverket for avfallsavhending og andre regionale lokale forskrifter.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevaring: Hydrogenperoksid bør oppbevares i riktig utformede bulklagertanker eller i originale ventilerte beholdere som står i oppreist stilling og unna uforenlige produkter. Bruk bare godkjente konstruksjonsmaterialer for utstyr eller godkjente pakker. Oppbevar beholderne på et kjølig, ventilert sted, og beskytt dem mot skader og direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 40 °C. Hold dem unna brennbare materialer og tenn- og varmekilder.  
Holdbarhet: 12 måneder i HDPE-pakker ved vanlig romtemperatur.

## 6. Annen informasjon

Vær oppmerksom på den europeiske referanseverdien på 1,25 mg/m<sup>3</sup> for den aktive substansen hydrogenperoksid (CAS-nr.: 7722-84-1) som ble brukt til risikovurdering for dette produktet.