

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** mikrozyd® classic liquid

**Valmisteryhmä(t):** PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0023656-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0023656-0003

## 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)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
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	11
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	11
6. Muut tiedot	12

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

mikrozid® classic liquid
mikrozid® IPA liquid
Surface Disinfection liquid pure

### 1.2. Luvanhaltija

**Luvanhaltijan nimi ja osoite**

Nimi	Schuelke & Mayr GmbH
Osoite	Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Saksa
<b>Lupnumero</b>	EU-0023656-0000 1-3

**R4BP-viitenumero**

EU-0023656-0003

**Luvan myöntämispäivä**

27/12/2020

**Luvan voimassaolon  
päättymispäivä**

30/11/2030

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

## 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1355 - Propan-2-oli
<b>Valmistajan nimi</b>	Ineos Solvents Germany GmbH (entinen Sasol)
<b>Valmistajan osoite</b>	Römerstraße 733 47443 Moers Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Römerstraße 733 47443 Moers Saksa Shamrockstr. 88 44643 Herne Saksa
<b>Tehoaine</b>	1355 - Propan-2-oli
<b>Valmistajan nimi</b>	Shell Chemicals Europe B.V.
<b>Valmistajan osoite</b>	Postbus 2334 3000 CH Rotterdam Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Shell Nederland Raffinaderij B.V., Vondelingenweg 601 3196 KK Rotterdam-Pernis Alankomaat

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Propan-2-oli		Tehoaine	67-63-0	200-661-7	63,1

### 2.2. Valmistetyyppi

Kaikki muut nesteet (AL), käyttövalmis
--

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

## Vaaralausekkeet

Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –  
Tupakointi kielletty.  
Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö-/ilmanvaihto-/valaistus laitteita.  
Käytä kipinöimättömiä työkaluja.  
Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Vältä suihkeen hengittämistä.  
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytä silmiensuojainta.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu:Hakeudu lääkäriin.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu:Hakeudu lääkäriin.  
Tulipalon sattuessa:Käytä palon sammuttamiseen alkoholiresistenttiä vaahtoa, hiilidioksidia tai vesihöyryä.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä viileässä.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö /astia hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Pintojen desinfiointi - ruiskutus

#### Valmisteryhmä(t)

PT02 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

-

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Bakteerit, mukaan lukien Mycobacterium tuberculosis  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiiva  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

Puhtaiden, ei-huokoisten pintojen, kuten lääketieteellisissä ja muissa kuin lääketieteellisissä tiloissa olevien pienten pintojen, sekä puhdashuoneissa (luokka A/B) olevien pintojen, desinfiointi

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Ruiskutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Tuote ruiskutetaan suoraan pinnalle

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Käyttövalmis. Älä levitä yli 25 ml/m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): -  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
Desinfiointi tarvittaessa vakio toimintamenetelmän mukaisesti.

**Käyttäjärühmä(t)**

teollinen

ammattilainen

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

Pullo: 250-1000 ml  
pakkausmateriaali: HDPE, surlyn/PP  
suljinmateriaali on joko: PP, POM, LDPE, HDPE, PE, EVA, ruostumaton teräs, PBT, (LD)PE, exp. PTFE, LLDPE, EXPPE, Co polymeeri PP

kanisteri: 5-10 l  
pakkausmateriaali: HDPE.  
suljinmateriaali on joko: HDPE/LDPE

Revolver BAG: 1 l  
pakkausmateriaali: EVA  
Suljin: PP/Silikoni/EVA

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ruiskuta käyttövalmista tuotetta pinnalle ja anna vaikuttaa huoneenlämmössä (20 ± 2 °C) vähintään 1 minuutin ajan.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Seuraavaa riskintorjuntatoimea voidaan soveltaa uudelleentäytössä ellei korvattavissa teknisillä suojaustoimenpiteillä ja/tai järjestelytoimenpiteillä: käytä silmiensuojainta tuotteen käsittelyn aikana.

#### 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

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.2 Käytön kuvaus

#### Käyttö 2 - Pintojen desinfiointi - pyyhkiminen

##### Valmisteryhmä(t)

PT02 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit, mukaan lukien Mycobacterium tuberculosis  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiiva  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puhtaiden, ei-huokoisten pintojen, kuten lääketieteellisissä ja muissa kuin lääketieteellisissä tiloissa olevien pienten pintojen, sekä puhdashuoneissa (luokka A/B) olevien pintojen, desinfiointi

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Pyyhkiminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Tuotetta ruiskutetaan tai kaadetaan pinnalle ja se pyyhitään sen jälkeen tai pyyhe

	<p>kostutetaan ruiskuttamalla tai kaatamalla tuotetta ja sen jälkeen tuote pyyhitään pinnalta.</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>Käyttömäärä: Käyttövalmis. Älä levitä yli 25 ml/m<sup>2</sup>. Laimennus (%): - Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Desinfiointi tarvittaessa vakio toimintamenetelmän mukaisesti.</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoort ja pakkausmateriaali</b>	<p>Pullo: 250-1000 ml pakkausmateriaali: HDPE, surlyn/PP suljinmateriaali on joko: PP, POM, LDPE, HDPE, PE, EVA, ruostumaton teräs, PBT, (LD)PE, exp. PTFE, LLDPE, EXPPE, Co polymeeri PP</p> <p>kanisteri: 5-10 l pakkausmateriaali: HDPE. suljinmateriaali on joko: HDPE/LDPE</p> <p>Revolver BAG: 1 l pakkausmateriaali: EVA Sul: PP/Silikon/EVA</p>

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ruiskuta tai kaada käyttövalmista tuotetta pinnalle ja pyyhi sen jälkeen tai kostuta pyyhe käyttövalmiilla tuotteella ruiskuttamalla tai kaatamalla sitä ja pyyhi sen jälkeen pinta. Anna tuotteen vaikuttaa vähintään 5 minuuttia huonelämpötilassa (20 ± 2 °C).

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Seuraavaa riskintorjuntatoimea voidaan soveltaa uudelleentäytössä ellei korvattavissa teknisillä suojaustoimenpiteillä ja/tai järjestelytoimenpiteillä: käytä silmiensuojainta tuotteen käsittelyn aikana.



#### 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

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - Elintarvikkeiden ja rehujen kanssa kosketuksiin joutuvien pintojen desinfiointi - ruiskutus

##### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit, mukaan lukien Mycobacterium tuberculosis  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiiva  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Virukset  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puhtaiden, ei-huokoisten pintojen, desinfiointi keittiöissä ja elintarviketeollisuudessa, mukaan lukien puhdashuoneet (luokka A/B)

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Sumutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Tuote ruiskutetaan suoraan pinnalle.

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käyttövalmis. Älä levitä yli 25 ml/m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): -  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Desinfiointi tarvittaessa vakiotoimintamenetelmän mukaisesti.

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen  
ammattilainen

#### Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Pullo: 250-1000 ml  
pakkausmateriaali: HDPE, surlyn/PP  
suljinmateriaali on joko: PP, POM, LDPE, HDPE, PE, EVA, ruostumaton teräs, PBT, (LD)PE, exp. PTFE, LLDPE, EXPPE, Co polymeeri PP

kanisteri: 5-10 l  
pakkausmateriaali: HDPE.  
suljinmateriaali on joko: HDPE/LDPE

Revolver BAG: 1 l  
pakkausmateriaali: EVA  
Suljin: PP/Silikoni/EVA

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ruiskuta käyttövalmista tuotetta pinnalle ja anna vaikuttaa huoneenlämmössä ( $20 \pm 2$  °C) vähintään 1 minuutin (bakteereja ja hiivoja torjuva vaikutus) tai 2 minuutin ajan (viruksia torjuva vaikutus).

#### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Seuraavaa riskintorjuntatoimea voidaan soveltaa elintarvikkeiden käsittelylaitteiden desinfioinnissa ja uudelleentäytössä ellei korvattavissa teknisillä suojaustoimenpiteillä ja/tai järjestelytoimenpiteillä: käytä silmiensuojainta tuotteen käsittelyn aikana.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

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

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Elintarvikkeiden ja rehujen kanssa kosketuksiin joutuvien pintojen desinfiointi - pyyhkiminen

###### Valmisteryhmä(t)

PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

###### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

###### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit, mukaan lukien Mycobacterium tuberculosis  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiiva  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Virukset  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

###### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puhtaiden, ei-huokoisten pintojen, desinfiointi keittiöissä ja elintarviketeollisuudessa,  
mukaan lukien puhdashuoneet (luokka A/B)

###### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Pyyhkiminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Tuotetta ruiskutetaan tai kaadetaan pinnalle ja se pyyhitään sen jälkeen tai pyyhe  
kostutetaan ruiskuttamalla tai kaatamalla tuotetta ja sen jälkeen tuote pyyhitään  
pinnalta.

###### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Käyttövalmis. Älä levitä yli 25 ml/m<sup>2</sup>.  
Laimennus (%): -  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Desinfiointi tarvittaessa vakioimintamenetelmän mukaisesti.

###### Käyttäjärhmä(t)

teollinen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

ammattilainen

Pullo: 250-1000 ml  
pakkausmateriaali: HDPE, surlyn/PP  
suljinmateriaali on joko: PP, POM, LDPE, HDPE, PE, EVA, ruostumaton teräs, PBT, (LD)PE, exp. PTFE, LLDPE, EXPPE, Co polymeeri PP

kanisteri: 5-10 l  
pakkausmateriaali: HDPE.  
suljinmateriaali on joko: HDPE/LDPE

Revolver BAG: 1 l  
pakkausmateriaali: EVA  
suljinmateriaali: PP/Silikoni/EVA

### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ruiskuta tai kaada käyttövalmista tuotetta pinnalle ja pyyhi sen jälkeen tai kostuta pyyhe käyttövalmiilla tuotteella ruiskuttamalla tai kaatamalla sitä ja pyyhi sen jälkeen pinta. Anna tuotteen vaikuttaa vähintään 5 minuuttia huonelämpötilassa ( $20 \pm 2$  °C).

### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Seuraavaa riskintorjuntatoimea voidaan soveltaa elintarvikkeiden käsittelylaitteiden desinfiointissa ja uudelleentäytössä ellei korvattavissa teknisillä suojaustoimenpiteillä ja/tai järjestelytoimenpiteillä: käytä silmiensuojainta tuotteen käsittelyn aikana.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

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

### 4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Puhdista pinta huolellisesti ennen käyttöä.  
Poista ylimääräinen vesi pinnalta ennen desinfiointia tarvittaessa.  
Älä levitä yli 25 ml/m<sup>2</sup>.  
Varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.  
Käytetyt pyyhkeet on hävitettävä suljetussa säiliössä.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Tuotetta on käytettävä vain pienten pintojen desinfiointiin.  
Varmista riittävä ilmanvaihto, jotta estät räjähdysalttiin ympäristön muodostumisen.  
Varottava kemikaalin joutumista silmiin.  
Käytä täyttämiseen suppiloa.  
Säilytä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.  
Pidä lapset ja kotieläimet loitolla huoneista, joissa suoritetaan desinfiointia. Varmista riittävä ilmanvaihto, ennen kuin lapset ja kotieläimet päästetään käsiteltyihin huoneisiin. Tämä ei koske sairaalan potilashuoneita.

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

Ensiapu:  
Tapaturman sattuessa: Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

-

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyysaika: 36 kuukautta

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojaa auringonvalolta.

Varastoi huonelämpötilassa alkuperäisessä pakkauksessa.

## 6. Muut tiedot

Tuote sisältää propan-2-olia (CAS-nro: 67-63-0), jolle on sovittu ammattikäyttöön eurooppalaiseksi viitearvoksi 129,28 mg/m<sup>3</sup>, ja tätä pitoisuutta on käytetty tuotteen riskienarvioinnissa.