

Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi:**  
TEGO® Airex 902 W N

**Kemiallinen nimi:**  
Emulsion of organo-modified polysiloxanes

Tämä aine/seos sisältää nanoformeja

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Merkitykselliset tunnistetut käytöt:</b>	Teollisuuskäyttö
<b>Käytöt, joita ei suositella:</b>	Ei tunnettuja.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Puhelin	: +49 201 173 01
Faksi	: +49 201 173 3000
Sähköposti	: productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Ympäri vuorokautinen hätänumero	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------------	--

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei voimassaolevan lainsäädännön mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.**

Ei luokiteltu

### 2.2 Merkinnät

Ei soveltuva

#### Merkinnän lisätiedot

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

EUH208: Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunnettuja.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Myrkyllisyys**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet-Ekotoksisuus**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**Kemiallinen nimi:**

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Octadecan-1-ol, ethoxylated	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Tietoja ei ole saatavana.	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Tietoja ei ole saatavana.	

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

# Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

## Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

**Luokitus**

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Luokitus: Aquatic Chronic: 2: H411; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: > 21.000 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja. Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 2.000 mg/kg	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Luokitus: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Tietoja ei ole saatavana.

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

	Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ihoa herkistävä Katgoria 1, >= 0,05 %; Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 670 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC 50: 0,11 mg/l Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 2.000 mg/kg	a.
--	---	----

CLP: Asetus n:o 1272-2008  
H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

Tämä aine/seos sisältää nanoformeja

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Välttämättömien ensiaputoimien kuvaus**

<b>Yleistiedot:</b>	Saastuneet, kastuneet vaatteet on riisuttava välittömästi.
<b>Hengittäminen:</b>	Raitista ilmaa, vaivojen ilmetessä hakeuduttava lääkärinhoitoon.
<b>Iho:</b>	Jos ainetta on joutunut iholle, iho on pestävä vedellä ja saippualla. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Jos ainetta on joutunut silmiin, silmät on huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	Suu on huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oireiden esiintyessä: Vietävä lääkärin hoitoon.
<b>Henkilösuojaimet ensiavunantajille:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Oireet:</b>	Oireita ei ole tähän mennessä tiedossa.
<b>Vaarat:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

<b>Käsittely:</b>	Hoida oireiden mukaan.
-------------------	------------------------

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

<b>Soveltuva sammutusaine:</b>	Vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesihajasuihku.
<b>Soveltumaton sammutusaine:</b>	Suuritehoinen paloruisku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Tulipalossa voi vapautua: - hiilidioksidi Tietyissä palo-olosuhteissa häviävän pienet määrät muita myrkkylisan aineita voivat olla mahdollisia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Ei erityisiä toimenpiteitä.**Erityiset suojaruusteet palomiehille:** Älä hengitä sisään räjähdys- ja palokaasuja. Käytettävä ympäristöilmasta riippumatonta hengityksensuojainta ja soveltuvaa suojavaatetusta.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Käytä henkilönsuojaimia.
- 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:** Tietoja ei ole saatavana.
- 6.1.2 Pelastushenkilökunta:** Tietoja ei ole saatavana.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa tyhjentää viemäriin tai vesistöön. Estettävä tuotteen joutuminen maahan/maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, yleissidonta-aineeseen). Kerätty aine poistetaan määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Lisätietoa altistumisvalvonnasta ja hävittämisestä katso luvut 8 ja 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Tekniset toimenpiteet (esim. paikallinen ja yleinen ilmanvaihto):** Tietoja ei ole saatavana.**Käsittely:** Huolehdittava työtilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa käytettävä työpaikan poistoilmaimuria. Ennen sumutusta on otettava käyttöön hengityssuojain. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. välttää iho- ja silmäkosketusta.**Kosketuksen välttäminen:** Tietoja ei ole saatavana.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Turvalliset varastointiolosuhteet:** Pidä säiliö tiukasti suljettuna viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä. Suojattava lämmöltä. Pidä lämpötilassa, joka ei ylitä 40°C:tta.**Turvalliset pakkausmateriaalit:** Tietoja ei ole saatavana.**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ei muita suosituksia.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat  
Altistumisen raja-arvot**

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

**Biologiset raja-arvot**

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

**DNEL-arvot**

Huomautukset: DNEL-arvot

Kriittinen ainesosa	Tyyppi	Altistumisreitti	Terveysvaarallisuus, yleinen	Huomautukset
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Yleinen väestö	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 87 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 294 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 1250 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Vaaraa ei tunnisteta
	Työntekijät	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 2080 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Vaaraa ei tunnisteta
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin; 25 mg/kg	Toistuva annos toksisuus

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Yleinen väestö	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,345 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnysarvoa)
	Työntekijät	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,966 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnysarvoa)

**PNEC-arvot**

Huomautukset: PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa	PNEC-arvot	Huomautukset
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Sedimentti (makea vesi)	230,37 mg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,001 mg/l	
	Maaperä	1 mg/kg	
	Sedimentti (merivesi)	23,04 mg/kg	
	Vesi (makea vesi)	0,005 mg/l	
	Jätevedenpuhdistamo	1,4 mg/l	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Sedimentti (merivesi)	4,99 µg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,403 µg/l	
	Maaperä	3 mg/kg	
	Jätevedenpuhdistamo	1,03 mg/l	
	Sedimentti (makea vesi)	4,99 µg/kg	
	Vesi (makea vesi)	4,03 µg/l	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tietoja ei ole saatavana.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasit

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

<b>Käsien suojaus:</b>	Lisätietoja: Suojakäsineiden on täytettävä Säädöksen (EU) 2016/425 ja siihen liittyvän standardin EN 374 vaatimukset., Erityiset työpaikkaolosuhteet on otettava huomioon. Materiaali: Nitrilikumi. Läpimurtoaika: 240 min Käsineen paksuus: 0,11 mm
<b>Ihon ja ruumiin suojaus:</b>	Suojavaatetus
<b>Hengityksen suojaus:</b>	Kun kehittyä höyryä/aerosolia: Suodatinlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2 voidaan ottaa käyttöön lyhytaikaisesti.
<b>Hygieniaohteita:</b>	Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastunut, kastunut vaatetus on riuuttava välittömästi.
<b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b>	Ympäristönsuojamääräyksiä ympäristönsaastumisen rajoittamisen valvontaa koskien on noudatettava.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Valkoinen
<b>Haju:</b>	heikko omahaju
<b>Hajukynnys:</b>	ei mitattu
<b>Jäätymispiste:</b>	ei mitattu
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Likimääräinen 100 °C ei mitattu
<b>Syttyvyys:</b>	
<b>Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot</b>	
<b>Räjähdysraja - ylempi:</b>	ei mitattu
<b>Räjähdysraja - alempi:</b>	ei mitattu
<b>Leimahduspiste:</b>	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	ei mitattu
<b>Hajoamislämpötila:</b>	ei mitattu
<b>pH:</b>	7 - 9 (100 g/l, 25 °C) vedessä

**Viskositeetti**

<b>Viskositeetti, dynaaminen:</b>	50 - 250 mPa.s (25 °C)
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	49 - 246 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, laskettu)
<b>Virtausaika:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

<b>Liukoisuus veteen:</b>	emulgoituva
<b>Liukenevuus (muu):</b>	ei mitattu
<b>Liukenemisnopeus:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	ei mitattu
<b>Dispersion stabiliteetti:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

<b>Höyrynpaine:</b>	ei mitattu
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	ei mitattu
<b>Tiheys:</b>	1 - 1,015 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Kiintotiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	ei mitattu
<b>Partikkelin karakteristiikka</b>	
<b>Hiukkaskoko:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Distribuition hiukkaskoko:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Pölyisyys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Spesifinen pinta-alue:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Pintavaraukset/Zeta-potentiaali:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Arvio:</b>	Arvio: Tämä aine/seos sisältää nanoformeja; perustuu: Asiantuntija-arvio;
<b>Muoto:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Kiteisyys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Pintakäsittely:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**9.2 Muut tiedot**

<b>Räjähätvyys:</b>	ei mitattu
<b>Hapettavuus:</b>	ei paloa edistävä
<b>Minimisyttymislämpötila:</b>	ei mitattu
<b>Metallikorroosio:</b>	Ei syövytä metalleja.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	ei mitattu

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	katso kappale "Mahdollisesti vaaralliset reaktiot".
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Normaaleissa olosuhteissa tuote on stabiili.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Ei vaarallisia reaktioita asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	suora auringonvalo Jäätymistä.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Ei tunnettu.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Ei asiaankuuluvassa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

<b>Hengittäminen:</b>	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
<b>Iho:</b>	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
<b>Nieleminen:</b>	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N****Välitön myrkyllisyys (luettelo kaikki mahdolliset altistumisreitit)****Nieleminen**

<b>Tuote:</b>	LD 50 (ATEseos): > 5.000 mg/kg
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : > 21.000 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : 670 mg/kg

**Ihokosketus**

<b>Tuote:</b>	LD 50 (ATEseos): > 5.000 mg/kg
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	LD 50 (Rotta) : > 2.000 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : > 2.000 mg/kg Ei luokitusta

**Hengittäminen**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Höyry, Tietoja ei ole saatavana. Pöly ja sumu, Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	LC 50 (Rotta, 4 h): 0,11 mg/l Pöly ja sumu Ei soveltuva, Höyry

**Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta, Suun kautta): 500 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	Tietoja ei ole saatavana.

**Ihosiövyttävyy/ihoärsyttävyy**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	OECD 404 (Kaniini, 24 h): Ei ärsyttävä
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	EPA OPP 81-5 (Kaniini): Ärsyttävä.

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	OECD 405 (Kaniini): Ei ärsyttävä
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)- oni	OECD 437 (Naudan sarveiskalvo): Vakavan silmävaurion vaara.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Octadecan-1-ol, ethoxylated	Buehler Test, OECD 406 (Marsu): Ei ärsytä ihoa.



**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**


---

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Maksimisaatiotesti, US-EPA -menetelmä (Marsu): Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Karsinogeenisuus**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Tietoja ei ole saatavana.

**Koeputkessa**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Bakterisyntyinen fenotyypin palautusyritys (OECD 471): negatiivinen Kromosomipoikkeama (OECD 473): negatiivinen geenimutaatiotesti (OECD 476): negatiivinen

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni geenimutaatiotesti (OECD 471): negatiivinen Kromosomipoikkeama (OECD 473): positiivinen geenimutaatiotesti (OECD 476): negatiivinen

**Elimistössä**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni DNA-vaurio ja/tai korjaus (OECD 486) Suun kautta (Rotta, uros): negatiivinen

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Dermaalinen

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Aspiraatiovaara**

**Tuote:** Ei luokiteltu

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Ei soveltuva

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Ei soveltuva**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.;**Aineosat:**  
Octadecan-1-ol,  
ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.  
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.**Muut vaarat****Tuote:** Tämän tuotteen terveyttä vahingoittavat ominaisuudet on laskettu säännöksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisesti. Katso luku 2 'Mahdolliset vaarat'.;**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:****Vesiympäristölle aiheutuvat välittömät vaarat:****Kala****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**Octadecan-1-ol,  
ethoxylated LC 50 (Danio rerio, 96 h): 108 mg/l (Analogia)1,2-Bentsisotiatsol-  
3(2H)-oni LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l**Vedessä elävät selkärangattomat****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**Octadecan-1-ol,  
ethoxylated EL50 (Daphnia magna, 48 h): 51 mg/l (Analogia)1,2-Bentsisotiatsol-  
3(2H)-oni EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l**Myrkyllisyys vesikasveille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**Octadecan-1-ol,  
ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni EC50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)**Myrkyllisyys mikro-organismeille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**Octadecan-1-ol,  
ethoxylated EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 140 mg/l (EU-asetus 88/302/EY, säädetty 1988)

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

---

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

**Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, LC 50 (Eisenia fetida (kastemadot), 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)

ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**Myrkyllisyys maaeliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Tietoja ei ole saatavana.

ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:****Kala**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, NOEC (Isoaurinkoahven, 30 d): > 0,33 mg/l

ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-  
3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,75 mg/l

ethoxylated NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,77 mg/l

EC 20 (Daphnia magna, 21 d): 0,0542 mg/l Arvo annetaan SAR/AAR-  
lähestymistavan perusteella käyttäen OECD Toolboxia, DEREK-,  
VEGA QSAR -malleja (Cesar-mallit), jne.

1,2-Bentsisotiatsol-  
3(2H)-oni Tietoja ei ole saatavana.

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Tietoja ei ole saatavana.

ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**Myrkyllisyys mikro-organismeille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 140 mg/l (EU-asetus 88/302/EY, säädetty  
ethoxylated 1988)

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

**Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Tietoja ei ole saatavana.

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

---

ethoxylated  
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**Myrkyllisyys maaeliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, NOEC (maakasvit, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)

ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, 84 % (28 d, OECD 301 B) Tuote on helposti biohajoava., aerobinen  
ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**BOD/COD suhde**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Tietoja ei ole saatavana.  
ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**12.3 Biokertyvyys****Biokertyvyystekijä (BCF)**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Pimephales promelas, Biokertyvyystekijä (BCF): 387 Bioakkumulaatiota  
ethoxylated ei ole odotettavissa.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)**

**Tuote:** Log Kow: ei mitattu

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, Tietoja ei ole saatavana.  
ethoxylated

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**Tuote** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-  
oni Tietoja ei ole saatavana.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

**Tuote** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

Octadecan-1-ol, ethoxylated Luokittelematon vPvB-aine  
Luokittelematon PBTaine  
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-on Luokittelematon vPvB-aine  
Luokittelematon PBTaine

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

**Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Aineosat:**  
Octadecan-1-ol, ethoxylated Tietoja ei ole saatavana.  
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-on Tietoja ei ole saatavana.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:****Muut vaarat**

**Tuote:** Tuote on luokiteltu selvästi vesiä vaarantavaksi (AwSV mukaan). Ei saa päästää maahan, veteen tai viemäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistiedot:** Tietoja ei ole saatavana.

**Hävittäminen:** Toimitettava ongelmajätteiden polttolaitokseen ottamalla huomioon paikalliset viranomais määräykset.

**Saastunut Pakkaus:** Kun puhdistamattomat tyhjät astiat annetaan uusiokäytettäväksi tai hävitettäväksi, vastaanottajalle on kerrottava mahdollisesta vaarasta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 UN/ID No.**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.4 Pakkausryhmä**

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
**Huomautuksia** : Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan (ADR / RID).

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
**Huomautuksia** : Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan (ADR / RID).

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

- IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
Huomautuksia : Ei vaarallinen aine meriliikenteessä (IMDG-koodi)
- IATA (Vain rahtilennoilla)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
Huomautuksia : Ei vaarallinen rahti ilmaliikenteessä (ICAO-TI/IATA-DGR).
- IATA (Matkustaja- ja rahtilentokone)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
Huomautuksia : Ei vaarallinen rahti ilmaliikenteessä (ICAO-TI/IATA-DGR).

**14.5 Ympäristövaarat**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****EY:n asetukset****Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:**

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Nimike nro
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	75

**EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.:** Ei soveltuva**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Tälle tuotteelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit:**

**ADR** - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; **ADN** - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - suljettu säiliö; **CAS** - CAS-numeroita jakava yhtiö; **CESIO** - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; **DNEL** - Johdettu nolllteho-taso; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Euroopan kemikaali-inventaario; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesille; **GGVSee** - Vaarallisten aineiden säädös merelle; **GLP** - Hyvä laboratoriokäytäntö; **GMO** - Geneettisesti modifioitu organismi; **IATA** - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; **ICAO** - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; **IMDG** - Kansainvälinen koodi

**Tuotenimi: TEGO® Airex 902 W N**

vaarallisille aineille merillä; **ISO** - Kansainvälinen standardisointijärjestö; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; **LOEL** - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; **NOEC** - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; **NOEL** - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; **o.c.** - avoin säiliö; **OECD** - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; **OEL** - Ilman raja-arvot työpaikalla; **PBT** - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; **PNEC** - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; **REACH** - REACH rekisteröinti; **RID** - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; **SVHC** - Erityisesti huolestuttavat aineet; **TA** - Tekninen ohje; **TRGS** - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; **vPvB** - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; **WGK** - Vesiluokitus WGK

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

Tietoja ei ole saatavana.

**H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3**

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Tiedot koulutuksesta:** Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.**Tiedot tarkistamisesta** Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.**Vastuuvapauslauseke:** Tietomme vastaavat viimeisimpää, parhaan ymmärryksemme mukaista tietämystämme ja kokemuksiamme. Me luovutamme ne kuitenkin sitoumuksitta edelleen. Pidätämme itsellämme teknisen edistyksen ja tuotannollisen kehityksen puitteissa oikeuden muutoksiin. Antamissamme tiedoissa kuvaillaan yksinomaan tuotteittemme ominaisuuksia ja suorituskykyä, eikä niitä voida pitää takuina. Ostajaa ei vapauteta tuotteiden toiminnan tai käyttömahdollisuuksien huolellisesta, ammattitaitoisen henkilöstön suorittamasta tarkastuksesta. Tämä koskee myös kolmannen osapuolen tekijänoikeuksien valvomista. Muiden yritysten kauppanimien mainitseminen ei ole suositus, eikä se merkitse muiden samanlaisten tuotteiden huomioimatta jättämistä.