

Tuotenimi: TEGO® Dispers 656

# 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® Dispers 656

**Kemiallinen nimi:**  
Polyetherphosphate

**REACH**  
rekisteröintinumero -

**UFI: JU34-T0JP-Q00S-S39F**

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Teollisuuskäyttö

**Käytöt, joita ei suositella:** 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  
häätännumero : +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

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

- 2.2 **Merkinnät** Ei soveltuva  
 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:**  
 Polyetherphosphate

- 3.1 **Aineet**  
**REACH**  
**rekisteröintinumero:** -

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Fosforihappo	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24;	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
Fosforihappo	Luokitus: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;  Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja.  Erityinen pitoisuusraja: Silmä-ärsytyksellä Kattegoria 2, 10 - < 25 %; Ihoa ärsyttävä Kattegoria 2, 10 - < 25 %; Ihosyövyttävyyys Kattegoria 1B, >= 25 %;  Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: > 300 mg/kg  Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja.  Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: 2.740 mg/kg	Huomautus B

CLP: Asetus n:o 1272-2008

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden 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.

<b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:</b>	Tulipalossa voi vapautua: - hiilidioksidi Tietyissä palo-olosuhteissa häviävän pienet määrät muita myrkkylistan aineita voivat olla mahdollisia.
--	--

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet:</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä.
<b>Erytyiset suojarusteet palomiehille:</b>	Kannettava hengityslaitte Älä hengitä sisään räjähdys- ja palokaasuja.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

<b>6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:</b>	Käytä henkilösuojaimia.
<b>6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

- 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 imevään materiaaliin (esim.hiekkaan, piimaahan, 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:** Tietoja ei ole saatavana.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto:** Tietoja ei ole saatavana.
- Käsittely:** vältä iho- ja silmäkosketusta. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Huolehdittava työtilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa käytettävä työpaikan poistoilmaimuria. Ennen sumutusta on otettava käyttöön hengityssuojain.
- Kosketuksen välttäminen:** Tietoja ei ole saatavana.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- Turvalliset varastointiolosuhteet:** Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Turvalliset pakkausmateriaalit:** Tietoja ei ole saatavana.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ei muita suosituksia.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistus- uoto	Altistumisrajat		Lähde
Fosforihappo	STEL			2 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	TWA			1 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (12 2009)
	HTP 15MIN			2 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
	HTP 8H			1 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)

Katso asiaan kuuluvan lähdetekstin viimeisintä versiota ja konsultoi teollisuushygienistiä tai vastaavaa ammattilaista tai paikallisia viranomaisia saadaksesi lisätietoja.

**Biologiset raja-arvot**

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

**DNEL-arvot**

Huomautukset: DNEL-arvot

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

Kriittinen ainesosa	Tyyppi	Altistumisreitti	Terveysvaarallisuus, yleinen	Huomautukset
Fosforihappo	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, lyhyen aikavälin; 2 mg/m <sup>3</sup>	Ihoa ärsyttävä
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 1 mg/m <sup>3</sup>	Ihoa ärsyttävä
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,36 mg/m <sup>3</sup>	Ihoa ärsyttävä
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 2,92 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnsarvoa)
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,1 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,73 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 10,7 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 4,57 mg/m <sup>3</sup>	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnsarvoa)

**PNEC-arvot**

Huomautukset: PNEC-arvot eivät ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Tietoja ei ole saatavana.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**
**Silmien tai kasvojen suojaus:**

Suojalasit

**Käsien suojaus:**

 Lisätietoja: Suojakäsineiden on täytettävä Säädöksen (EU) 2016/425 ja siihen liittyvän standardin EN 374 vaatimukset., Erityiset työpaikkaolosuhteet on otettava huomioon.  
 Materiaali: Kloropreeni  
 Läpimurtoaika: 480 min  
 Käsineen paksuus: 0,6 mm  
 Materiaali: Nitrilikumi.  
 Läpimurtoaika: 480 min  
 Käsineen paksuus: 0,1 mm  
 Materiaali: Fluorikumi  
 Läpimurtoaika: 480 min  
 Käsineen paksuus: 0,7 mm  
 Materiaali: Butylikumi.  
 Läpimurtoaika: 480 min  
 Käsineen paksuus: 0,3 mm

**Ihon ja ruumiin suojaus:**

Suojavaatetus

**Hengityksen suojaus:**

Kun kehittyä höyryä/aerosolia: Suodatinlaite, yhdistelmäsuodatin A-P2 voidaan ottaa käyttöön lyhytaikaisesti.

**Hygieniaohteita:**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastunut, kastunut vaatetus on riisuttava välittömästi.

**Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:**

Ympäristönsuojamääräyksiä ympäristönsaastumisen rajoittamisen valvontaa koskien on noudatettava.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 656

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

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	Sitkeä neste
<b>Väri:</b>	Oranssi
<b>Haju:</b>	tuotetta koskeva
<b>Hajukynnys:</b>	ei mitattu
<b>Jäätymispiste:</b>	ei mitattu
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	ei mitattu
<b>Syttyvyys:</b>	ei mitattu

**Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot**

<b>Räjähdysraja - ylempi:</b>	ei mitattu
<b>Räjähdysraja - alempi:</b>	ei mitattu
<b>Leimahduspiste:</b>	166 °C
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	ei mitattu
<b>Hajoamislämpötila:</b>	ei mitattu
<b>pH:</b>	1,5 - 2,5 100 g/l 10 % 23 °C vedessä

**Viskositeetti**

<b>Viskositeetti, dynaaminen:</b>	4.500 - 6.500 mPa.s 25 °C Metodi: Brookfield
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	4091 - 5909 mm <sup>2</sup> /s 25 °C , Metodi: laskettu
<b>Virtausaika:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

<b>Liukoisuus veteen:</b>	Liukeneva
<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.

<b>Höyrynpaine:</b>	ei mitattu
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	ei mitattu
<b>Tiheys:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> 23 °C
<b>Kiintotiheys:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	ei mitattu

Tuotenimi: TEGO® Dispers 656

**9.2 Muut tiedot**

<b>Räjähätvyys:</b>	ei mitattu
<b>Hapettavuus:</b>	ei paloa edistävä
<b>Pyroforiset ominaisuudet:</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 asiaanmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Ei asiaankuuluvassa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<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.

**Välitön myrkyllisyys (luettelo kaikki mahdolliset altistumisreitit)****Nieleminen**

<b>Tuote:</b>	LD 50, Rotta, > 2.000 mg/kg, OECD 423
<b>Aineosat:</b>	
Fosforihappo	LD 50, Rotta, > 300 mg/kg, OECD 423

**Ihokosketus**

<b>Tuote:</b>	LD 50, ATEseos, > 5.000 mg/kg
<b>Aineosat:</b>	
Fosforihappo	LD 50, Kaniini, 2.740 mg/kg

**Hengittäminen**

<b>Tuote:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Fosforihappo	Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen, Tietoja ei käytettävissä ihoa syövyttävästä vaikutuksesta, Höyry Ei myrkyllinen yksittäisen altistumisen jälkeen, Tietoja ei käytettävissä ihoa syövyttävästä vaikutuksesta, Pöly ja sumu

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

---

**Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsyttävyyksi****Tuote:** Ei ärsyttävä, OECD 404, (Kaniini), Ei ärsyttävä**Aineosat:**

Fosforihappo Syövyttävä., Kaniini, &gt; 3,01 min - &lt; 1 h

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys****Tuote:** Ei ärsyttävä, OECD 405, Kaniini, Ei ärsyttävä**Aineosat:**

Fosforihappo Vakavan silmävaurion vaara.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Karsinogeenisuus****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Tietoja ei ole saatavana.

**Koeputkessa****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Elimistössä****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**

Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Aspiraatiovaara****Tuote:** Ei luokiteltu**Aineosat:**

Fosforihappo Ei luokiteltu



**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656****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:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Muut tiedot**

**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:**  
Fosforihappo LC 50, Gambusia affinis, 96 h, 138 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Tuote:** EC50, Daphnia magna, 48 h, 104 mg/l OECD 202

**Aineosat:**  
Fosforihappo EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OECD 202  
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 56 mg/l OECD 202

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Tuote:** ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): 125,7 mg/l (OECD 201)

**Aineosat:**  
Fosforihappo EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**Myrkyllisyys mikro-organismeille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**  
Fosforihappo EC50, aktivoitu liete, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209  
NOEC, aktivoitu liete, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

**Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Myrkyllisyys maaeliöille**

**Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.

**Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:**

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

---

**Kala****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**Vedessä elävät selkärangattomat****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**Myrkyllisyys vesikasveille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)**Myrkyllisyys mikro-organismeille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo EC50, aktivoitu liete, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209  
NOEC, aktivoitu liete, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209**Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**Myrkyllisyys maaeliöille****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biohajoavuus****Tuote:** Tuote ei ole biohajoava.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**12.3 Biokertyvyys****Biokertyvyystekijä (BCF)****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)****Tuote:** ei mitattu**Aineosat:**  
Fosforihappo -2**12.4 Liikkuvuus maaperässä:****Tuote** Tietoja ei ole saatavana.**Aineosat:**  
Fosforihappo Tietoja ei ole saatavana.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

<b>Tuote</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Aineosat:</b>	
Fosforihappo	Luokittelematon vPvB-aine Luokittelematon PBTaine

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

<b>Tuote:</b>	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.
<b>Aineosat:</b>	
Fosforihappo	Tietoja ei ole saatavana.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

<b>Muut vaarat</b>	
<b>Tuote:</b>	Tuote on luokiteltu heikosti vesiä vaarantavaksi (AwSV mukaan). Ei saa päästää maahan, veteen tai viemäristöön.

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

<b>Yleistiedot:</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Hävittäminen:</b>	Toimitettava ongelmajätteiden polttolaitokseen ottamalla huomioon paikalliset viranomais määräykset.
<b>Saastunut Pakkaus:</b>	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**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**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.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 656

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****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.**Kansainväliset määräykset****Montrealin pöytäkirja**

Ei soveltuva

**Tukholman sopimus**

Ei soveltuva

**Rotterdamin sopimus**

Ei soveltuva

**Kioton pöytäkirja**

Ei soveltuva

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit:**

ECTLV:	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, muutettuna
FN_OEL:	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna
ECTLV / STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):
ECTLV / TWA:	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):
FN_OEL / HTP 15MIN:	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):
FN_OEL / HTP 8H:	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskaasuyhdistys; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutusnopeutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista,

**Tuotenimi: TEGO® Dispers 656**

lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Huomautukset:**

Huomautus B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosenteina.
-------------	--

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

Tietoja ei ole saatavana.

**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.