

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

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 761 W

Kemiallinen nimi:
Aqueous solution of surface active polymers

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-sp@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

EUH208: Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W
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:

Aqueous solution of surface active polymers

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Polypropyleeni glykoli	10 - <25%	25322-69-4		-	Tietoja ei ole saatavana.	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0,01 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Tietoja ei ole saatavana.	
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Myrkyllisyys vesieliöille (välitön): 100; Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen): 100	

* 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
Polypropyleeniglykoli	Luokitus: Acute Tox.: 4: H302; Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja. Erityinen pitoisuusraja: Ei tunnettuja.	Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

	<p>Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 500 mg/kg</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei tunnettuja.</p> <p>Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: Ei tunnettuja.</p>	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	<p>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;</p> <p>Merkinnän lisätiedot: Ei tunnettuja.</p> <p>Eriyinen pitoisuusraja: Ihoa herkistävä Kattegoria 1, >= 0,05 %;</p> <p>Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	<p>Luokitus: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Merkinnän lisätiedot: EUH071;</p> <p>Eriyinen pitoisuusraja: Silmä-ärsytyksellä Kattegoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Ihoärsytys Kattegoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Vakavalla silmävauriolla Kattegoria 1, >= 0,6 %; Ihoa herkistävä Alakattegoria 1A, >= 0,0015 %; Ihosyövyttävyyys Alakattegoria 1C, >= 0,6 %;</p> <p>Välitön myrkyllisyys, suun kautta: LD 50: 100 mg/kg</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC 50: > 0,5 mg/l</p> <p>Välitön myrkyllisyys, ihon kautta: LD 50: > 50 mg/kg</p>	Huomautus B

CLP: Asetus n:o 1272-2008

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Välttämättömien ensiaputoimien kuvaus

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

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Oireita ei ole tähän mennessä tiedossa.

Vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Vaaho, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine: Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Erytyiset suojarusteet palomiehille: Älä hengitä sisään räjähdys- ja palokaasuja. Kannettava hengityslaite

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 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 (esim. paikallinen ja yleinen ilmanvaihto): Tietoja ei ole saatavana.

Käsittely: Huolehdittava työtilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa käytettävä työpaikan poistoilmaimuria. Ennen sumutusta on

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

otettava käyttöön hengityssuojain. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. välttä 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.

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

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
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 ³	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnsarvoa)
	Työntekijät	Dermaalinen	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,966 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkän aikavälin; 6,81 mg/m ³	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Keskisuuri vaara (ei kynnsarvoa)
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Työntekijät	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Suuri vaara (ei kynnsarvoa)
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, lyhyen aikavälin; 0,11 mg/kg	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Silmät	Paikallinen vaikutus;	Suuri vaara (ei kynnsarvoa)
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,02 mg/m ³	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, lyhyen aikavälin; 0,04 mg/m ³	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, pitkän aikavälin; 0,02 mg/m ³	Toistuva annos toksisuus
	Työntekijät	hengitysteitse	Paikallinen, lyhyen aikavälin; 0,04 mg/m ³	Toistuva annos toksisuus
	Yleinen väestö	Suun kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin; 0,09 mg/kg	Toistuva annos toksisuus

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W
PNEC-arvot

Huomautukset: PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa	PNEC-arvot	Huomautukset
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	
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l	
	Vesi (merivesi)	3,39 µg/l	
	Vesi (makea vesi)	3,39 µg/l	
	Sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg	
	Maaperä	0,01 mg/kg	
	Sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg	

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: Nitrilikumi. Lämpimurtoaika: 60 min Käsineen paksuus: 0,2 mm

Ihon ja ruumiin suojaus:

Suojavaatetus

Hengityksen suojaus:

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

Hygieniaohjeita:

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.

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

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: kellertävä

Haju: Luonteenomainen

Hajukynnys: ei mitattu

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Jäätymispiste:	ei mitattu
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Likimääräinen 100 °C
Syttyvyys:	ei mitattu
Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot	
Räjähdysraja - ylempi (%):	ei mitattu
Räjähdysraja - alempi (%):	ei mitattu
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	ei mitattu
Hajoamislämpötila:	ei mitattu
pH:	6,7 (20 °C)
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen:	380 mPa.s (23 °C, DIN 53015)
Viskositeetti, kinemaattinen:	363 mm ² /s (23 °C, laskettu)
Virtausaika:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	> 500 g/l (25 °C)
Liukenevuus (muu):	ei mitattu
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	ei mitattu
Dispersion stabiliteetti:	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine:	ei mitattu
Suhteellinen tiheys:	ei mitattu
tiheys:	1,047 g/cm ³ . (20 °C) (DIN 51757)
Kiintotiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen höyryntiheys:	ei mitattu

9.2 Muut tiedot

Räjähävävyys:	ei mitattu
Hapettavuus:	ei paloa edistävä
Minimisyttymislämpötila:	ei mitattu
Metallikorroosio:	Ei syövytä metalleja.
Haihtumisnopeus:	ei mitattu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

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

Hengittäminen:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Iho:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Roiskeet silmiin:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.
Nieleminen:	Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla.

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

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
ATEseos: 3.875,97 mg/kg

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli	LD 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) : 500 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : 670 mg/kg
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LD 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) : 100 mg/kg

Ihokosketus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LD 50 (Rotta, Naispuolinen, Miehin) : > 2.000 mg/kg Ei luokitusta
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LD 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) : > 50 mg/kg

Hengittäminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli	Höyry, Tietoja ei ole saatavana. Pölyt, sumut ja haurut, Tietoja ei ole saatavana.
-----------------------	---

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC 50 (Rotta, 4 h): 0,11 mg/l Pölyt, sumut ja huurut Ei soveltuva., Höyry
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	LC 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti, 4 h): > 0,5 mg/l Höyry LC 50 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti, 4 h): > 0,05 mg/l Pölyt, sumut ja huurut

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EPA OPP 81-5 (Kaniini): Ärsyttävä.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Syövyttävä.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	OECD 437 (Naudan sarveiskalvo): Vakavan silmävaurion vaara.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Maksimisaatiotesti, US-EPA -menetelmä (Marsu): Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Voimakas ihoa herkistävä aine.

Karsinogeenisuus

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Tietoja ei ole saatavana.

Tietoja ei ole saatavana.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tietoja ei ole saatavana.

koeputkessa

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Tietoja ei ole saatavana.

geenimutaatiotesti (OECD 471): negatiivinen
Kromosomipoikkeama (OECD 473): positiivinen
geenimutaatiotesti (OECD 476): negatiivinen
Ames-testi (OECD 471): negatiivinen

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Elimistössä

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Tietoja ei ole saatavana.

DNA-vaurio ja/tai korjaus (OECD 486) Suun kautta (Rotta, uros):
negatiivinen

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Tietoja ei ole saatavana.

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

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

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

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

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Ei luokiteltu

Aineosat:
Polypropyleeniglygoli Ei luokiteltu
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Ei soveltuva.

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Ei luokiteltu

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

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

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:

Polypropyleeniglykoli

Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat**Tuote:**

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli

Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille**Tuote:**

Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli

Tietoja ei ole saatavana.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

EC50 (Levät (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

6](3:1) seos

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat:**Kala**

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote:	Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:	
Polypropyleeniglykoli	Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-
oni EC50 (aktivoitu liete, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)
Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7]
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.

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

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7]
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos Tuote on helposti biohajoava.

BOD/COD suhde

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.

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

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7]
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.

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

Sekoite: 5-Kloori-2-
metyyli-2H-isotiatsol-3-
onin [EY nro. 247-500-7]
ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-
3-onin [EY nro. 220-239-
6](3:1) seos Tietoja ei ole saatavana.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

Tuote: Log Kow: ei mitattu

Aineosat:

Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.

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

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:
Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onin Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote Tietoja ei ole saatavana.
Aineosat:
Polypropyleeniglykoli Luokittelematon vPvB-aine
Luokittelematon PBTaine
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onin Luokittelematon vPvB-aine
Luokittelematon PBTaine
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä 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:
Polypropyleeniglykoli Tietoja ei ole saatavana.
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onin Tietoja ei ole saatavana.
Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos

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**

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

Yleistiedot:	Tietoja ei ole saatavana.
Hävittäminen:	Toimitettava ongelmajätteiden polttolaitokseen ottamalla huomioon paikalliset viranomaismääräykset.
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

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.

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.

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

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteilla.; **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 noliteho-taso; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Euroopan kemikaali-inventaario; **EN** - European norm; **ErC50** - median

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

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 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

Huomautukset:

Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos	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 painoprosentteina.
--	-------------	---

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Tietoja ei ole saatavana.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää (1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Sekoite: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6](3:1) seos). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tiedot koulutuksesta:

Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.

Tuotenimi: TEGO® Dispers 761 W

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.