



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE RCL 595

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi RCL 595

Tuotenumero 64228

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

Tunnistetut käytöt Pigmentit maali ja painovärien

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 64228

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

Varoitusetiketin täydentävät tiedot EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
EUH212: Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

**RCL 595**

<b>TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 13463-67-7	EY-nro: 236-675-5
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489379-17-XXXX

**Luokitus**

Ei Luokiteltu

<b>ALUMINIUM HYDROXID</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 21645-51-2	EY-nro: 244-492-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119529246-39-XXXX

**Luokitus**

Ei Luokiteltu

<b>ZIRCONIUM OXIDE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 1314-23-4	EY-nro: 215-227-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486976-14-XXXX

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):&gt; 5000 mg/kg

Arvio akuutista myrkyllisyydestä (hengitettynä):&gt; 4.3 mg/IPöly/Sumu4 tuntia

**Luokitus**

Ei Luokiteltu

<b>PROPYLIDYNETRIMETHANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 77-99-6	EY-nro: 201-074-9
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486799-10-XXXX

**Luokitus**

Repr. 2 - H361fd

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot**

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen**

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Ihokosketus**

Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Silmäkosketus**

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

## RCL 595

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä. Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
----------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriinsä paloon.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Pöly saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Haitalliset palamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii. Metallioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Poista kaikki syttymislähteet. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn hengittämistä.
-----------------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
------------------------------------	--

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Poista vuoto imurilla tai kerää lapiolla ja harjalla tai vastaavalla. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
-----------------	--

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
----------------------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

## RCL 595

<b>Käytön varoitimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suojaa kosteudelta. Pöly saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Hanki silmähuuhdeasema ja hätäsuihku.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

<b>Varastoinnin varoitimet</b>	Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Vahvoja hapettajia. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti suojettuina kun eivät ole käytössä.
--------------------------------	--

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Erityinen loppukäyttö(t)</b>	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
---------------------------------	---

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

#### **ALUMINIUM HYDROXID**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): WEL Ei std.

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): WEL Ei std.

#### **ZIRCONIUM OXIDE**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP

WEL = Workplace Exposure Limit.

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

<b>Ainesosien tiedot</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
--------------------------	---------------------------------

### **TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm] (CAS: 13463-67-7)**

<b>Ainesosien tiedot</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
--------------------------	---------------------------------

#### **ALUMINIUM HYDROXID (CAS: 21645-51-2)**

<b>Ainesosien tiedot</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
--------------------------	---------------------------------

<b>DNEL</b>	- Suun kautta; lyhytaikainen : 6.85 mg/kg/day - Hengitettynä; lyhytaikainen : 3.59 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

#### **ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)**

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistusrajoja aineosalle/aineosille.
--------------------------	---

**RCL 595**

<b>DNEL</b>	<p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15.75 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.9 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p> <p>Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.9 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p>
-------------	---

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL (CAS: 77-99-6)**

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
<b>DNEL</b>	<p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.3 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.94 mg/kg</p> <p>Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.34 mg/kg</p> <p>Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.58 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.34 mg/kg</p>
<b>PNEC</b>	<p>makea vesi; 1 mg/l</p> <p>merivesi; 0.1 mg/l</p> <p>Ajoittainen päästö; 10 mg/l</p> <p>Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l</p> <p>Sedimentti (Merivesi); 0.351 mg/kg</p> <p>Sedimentti (Makea vesi); 3.505 mg/kg</p> <p>Maaperä; 0.241 mg/kg</p>

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Suojavarusteet**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja. Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Pölyn kestävät, kemikaalisuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

**Käsiensuojaus** Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Nitrilikumi. Paksuus: 3 - 8 mm Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään ihon saastuminen.

**Hygieniatoimenpiteet** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaateus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

**Hengityksensuojaus** Hyväksytyyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Suojausta häiritsevään pölyyn tulee käyttää kun ilman pitoisuus ylittää 10mg/m<sup>3</sup>. Jos ilmasto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. EN 136/140/141/145/143/149

**RCL 595****KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Ulkomuoto</b>	Jauhe.
<b>Väri</b>	Valkoinen.
<b>Haju</b>	Lähes hajuton.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Sulamispiste</b>	1830°C
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	2972°C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	3.7 - 4.1
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

**9.2. Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>	Ei yhtään.
<b>Taitekerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvuus</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.

**RCL 595**

**Kriittinen lämpötila** Ei tietoja saatavilla.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet** Ei tietoja saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Normaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

**Vältettävät olosuhteet** Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Vältettävät materiaalit** Vahvoja hapettajia.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Haitalliset hajoamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Metallioksidi(t). Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Pii.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

**Eläintiedot** Ei ärsyttävä. Kani OECD 404

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio-ärsytys** Silmäluomen taakse jääneet kiinteät hiukkaset saattavat aiheuttaa hankausvaurioita.

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Ei herkistävä. Hiiri Marsu

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Ames testi Negatiivinen. OECD 471

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavissa.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Ei tietoja saatavilla.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen**

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietyille kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen**

**RCL 595**

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengittäminen** Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä. Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa. Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Silmäluomen taakse jääneet kiinteät hiukkaset saattavat aiheuttaa hankausvaurioita.

**Altistumisreitti** Hengitettynä

**Aineosien myrkyllisyystiedot**

**TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 425

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 6.82 mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

**Skin corrosion/irritation** Ei ärsyttävä. Kani OECD 404

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio-ärsytys** Ei ärsyttävä. Kani OECD 405

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei herkistävä.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Ei herkistävä. OECD 429 Ei herkistävä. Marsu OECD 406

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Ames testi: Negatiivinen. OECD 471 Geenimutaatio: Negatiivinen. OECD 476 Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. OECD 473

**Genotoksisuus - in vivo** Mikrotuman määritys: Negatiivinen. OECD 474

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**RCL 595**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengittäminen** Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Silmäluomen taakse jääneet kiinteät hiukkaset saattavat aiheuttaa hankausvaurioita.

**ALUMINIUM HYDROXID****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Ei tietoja saatavilla.

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Ei tietoja saatavilla.

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Ei tietoja saatavilla.

**Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys**

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**RCL 595****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikokinetiikka**

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

**Hengittäminen**

Pöly saattaa aiheuttaa hieman ärsytystä. Yskä. Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä. Limakalvot

**Nieleminen**

Jos altistutaan suurille pitoisuuksille: Ruansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Pahoinvointi, oksentaminen.

**Ihokosketus**

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus**

Silmäluomen taakse jääneet kiinteät hiukkaset saattavat aiheuttaa hankausvaurioita.

**ZIRCONIUM OXIDE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Ei määritelty.

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 4.3 mg/l mg/l, 4 tuntia, Pöly/Sumu Rotta

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

**Eläintiedot** Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Ei herkistävä. Marsu

## RCL 595

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Negatiivinen.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei luokiteltu tietyllä kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Toksikokinetiikka

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

Hengittäminen Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus Pitkittänyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

## PROPYLIDYNETRIMETHANOL

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> ~14700 mg/kg, Suun kautta, Rotta OECD 401

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >10000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LD<sub>50</sub> >0.85 mg/l, Hengitettynä, Rotta OECD 403 LC<sub>50</sub>)

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-  
ärsytys Ei ärsyttävä. Kani

### Hengitysteiden herkistyminen

**RCL 595**

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Ei herkistävä. OECD 429

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Genotoksisuus - in vitro** Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Ei soveltuva.

**Yleistä tietoa** Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Hengittäminen** Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Silmäluomen taakse jääneet kiinteät hiukkaset saattavat aiheuttaa hankausvaurioita.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**ALUMINIUM HYDROXID**

**RCL 595**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**12.1. Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus  
OECD 203  
LC<sub>50</sub>, : > 1000 mg/l, Pimephales promelas

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** LC<sub>50</sub>, : > 10000 mg/l,  
Acartia tonsa  
LC<sub>50</sub>, : > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
OECD 202

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, : > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
EC<sub>50</sub>, : > 10000 mg/l,  
Skeletonema costatum

**Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät** NOEC, 672 hours: 10000 mg/kg,

**ALUMINIUM HYDROXID**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10000 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: >100 mg/l, Kalat  
OECD 203

**RCL 595**

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: >100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*  
OECD 201

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: >1000 mg/l, *Oryzias latipes*

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 24 tuntia: 13000 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: >1000 mg/l, *Selenastrum capricornutum*  
OECD 201

**Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit** EC<sub>10</sub>, 3 tuntia: >1000 mg/l, Aktiiviliete  
OECD 209

**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: 1000 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)  
OECD 211

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote sisältää epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 μm]**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

**ALUMINIUM HYDROXID**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole biohajoava.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole helposti biohajoava. Tuote on biohajoava.

**Biohajoavuus** - 6%: 28 päivää  
OECD 301E  
- 100%: 28 päivää  
OECD 302B

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

**Jakautumiskerros** Ei tietoja saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot**

**RCL 595****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Biokertyvyys** BCF: 19 - 352, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**ALUMINIUM HYDROXID**

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Biokertyvyys** Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Biokertyvyys** Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: 6.3-16.2, Cyprinus carpio (Karppi) OECD 305 C

**Jakautumiskerroin** log Kow: -0.47

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**ALUMINIUM HYDROXID**

**Liikkuvuus** Tuote on veteenliukenematon ja leviää veden pinnalla.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Liikkuvuus** Ei tietoja kirjattu.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Liikkuvuus** Veteen sekoittumaton.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**RCL 595****ALUMINIUM HYDROXID**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

**Aineosien ekologiset tiedot****TITANIUM DIOXIDE; [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER ≥ 10 µm]**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

**ALUMINIUM HYDROXID**

**Cod** 8g/g

**Muut haitalliset vaikutukset** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

**ZIRCONIUM OXIDE**

**Muut haitalliset vaikutukset** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

**PROPYLIDYNETRIMETHANOL**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

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

**Yleistä tietoa** Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

## RCL 595

### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### Listaukset

#### EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.  
DSL

#### Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Japani (ENCS)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

## RCL 595

**Korea (KECI):**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

**Kiina (IECSC):**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

**Filippiinit (PICCS):**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

**Uusi-Seelanti (NZIOC):**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

**Taiwan (TCSI)**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	<p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p>
--	--

**RCL 595**

<b>Luokituksen lyhenteet</b>	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesieliöille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Toimittajan tiedot.
<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	NC: Laskentamenetelmä.
<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	31.8.2022
<b>Versionumero</b>	1.000
<b>KTT numero</b>	64228
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
<b>Allekirjoitus</b>	Jitendra Panchal

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.