

## Conform fit® Gutta-Percha

### Dentsply Sirona Inc.

CW numero: 5538-65

versio: 5.1

Käyttöturvallisuustiedote (Täyttää REACH -asetuksen (1907/2006) liitteen II vaatimukset - Asetus 2020/878)

Chemwatch Vaaran huomiokoodi: 4

Julkaisupäivä: 06/05/2022

Tulostuspäivämäärä: 19/05/2022

L.REACH.FIN.FI

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	ProTaper Gold® ConformFit®, WaveOne Gold® ConformFit®, ProTaper Next® ConformFit®, TruNatomy® ConformFit®, ProTaper Ultimate™ Conform Fit™, ProTaper® Universal (US Only), TRUShape® (US Only) Vortex Blue® (US Only)
Synonyymit	Part/Item Number: B00PG*, B00WG*, B00PN*, B00TN*, A022X*, BNSPULG*
Muu tunniste	Ei Saatavilla

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Laite on tarkoitettu muotoillun, puhdistetun ja kastetun juurikanavatiilan täyttämiseen.
Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen	Ei Soveltuva

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	Dentsply Tulsa Dental Specialties	Mallefer Instruments Holding S.à.r.l
Osoite	608 Rolling Hills Drive Johnson City TN 37604 United States	Chemin du Verger 3 Ballaigues 1338 Switzerland
Puhelin	+1 800 924 7393	0041 (0) 79 701 62 21 +41 (0)21 843 92 92
Faksi	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Verkkosivusto	<a href="http://www.dentsplysirona.com/">http://www.dentsplysirona.com/</a>	<a href="http://Dentsplysirona.com/ifu">Dentsplysirona.com/ifu</a>
Sähköposti	customerservice_GAC@dentsplysirona.com	Ei Saatavilla

### 1.4. Häätäpuhelinnumero


Järjestö / organisaatio	Dentsply Tulsa Dental Specialties
Hätänumero	+1 800 262 8200
Muita hätänumeroita	Ei Saatavilla

## KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen [1]	H400 - Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1, H410 - Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 1, H351 - Syöpää aiheuttava Luokka 2
Selitykset:	1. Chemwatchin luokittelema; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI

### 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki	
Huomiosana	Varoitus

### Vaarojen lausunnot

H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää .

#### Täydentävät lausunnot

<b>EUH212</b>	Varoitus! Vaarallisten hengitettävää pölyä voi muodostua, kun käytetään. Älä hengitä pölyä.
---------------	---

#### Turvalausekkeet: Ennaltaehkäisy

<b>P201</b>	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
<b>P280</b>	Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

#### Turvalausekkeet: Pelastustoimenpiteet

<b>P308+P313</b>	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
<b>P391</b>	Valumat on kerättävä.

#### Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

<b>P405</b>	Varastoi lukitussa tilassa.
-------------	-----------------------------

#### Turvalausekkeet: Jätteiden käsittely

<b>P501</b>	Hävitä sisältö / pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottoipaikkaan mukaisesti paikallisia sääntelyä.
-------------	--

### 2.3. Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa terveyshaittoja hengitettynä\*.

Kumulatiivisia vaikutuksia voi ilmetä altistumisen jälkeen\*.

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta silmissä, hengityselimissä ja iholla\*.

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä aineita erityistä huolta (SVHC) klo SDS tulostuspäiväys.

Valmis tuote ei todennäköisesti synnytä pölyä, kun sitä käytetään aiottuun tarkoitukseen.

Vaaraluokitus koskee materiaalin ainesosia, ei koko tuotetta.

## KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Katso 'Koostumus aineosissa' kohdassa 3.2

### 3.2. Seokset

1.CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro.	% [Paino]	nimi	Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen	SCL / M-Tekijä	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.ei saatavilla	45-55	<u>SINKKIOKSIDI</u>	Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 1; H400, H410 [2]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.ei saatavilla	1-10	<u>C.I PIGMENT WHITE 6</u>	Syöpää aiheuttava Luokka 2; H351 [2]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Ei Saatavilla	balance	Ainesosia ei ole määritetty vaaralliseksi	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva	Ei Saatavilla

**Selitykset:** 1. Chemwatchin luokittelu; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; \* EU IOELVs käytettävissä; [e] Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia

## KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin</b>	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Pidä silmäluomet avoimina ja välittömästi huuhtelee juoksevalla vedellä.</li><li>▶ Varmista silmien täydellinen kastelu pitämällä silmäluomet irrallaan silmämunasta ja liikuttamalla silmäluomia nostelemalla ylä- ja alaluomea.</li><li>▶ Jatka huuhtelua kunnes myrkytysturvakeskus tai lääkäri neuvoo lopettamaan, tai vähintään 15 minuutin ajan.</li><li>▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkäriin hoitoon. .</li><li>▶ Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi.</li></ul>
<b>Ihokosketus</b>	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon kanssa: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet.</li><li>▶ Pese iho ja hiukset juoksevalla vedellä (ja saippualla jos saatavilla).</li><li>▶ Hakeudu lääkäriin hoitoon jos ärtymystä ilmenee.</li></ul>
<b>Hengitys</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ &gt;Jos henkilö on hengittänyt höyryä, aerosoleja tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta.</li><li>▶ &gt;Muita toimenpiteitä ei yleensä tarvita.</li></ul>
<b>Nieleminen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Anna välittömästi lasi vettä.</li><li>▶ Ensiapu ei ole yleensä tarpeen. Jos olet epäileväinen, ota yhteys myrkytysturvakeskukseen tai lääkäriin.</li></ul>

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

Katso kohta 11

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

## KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Vesisuihke tai -sumu
- Vaahto
- Kuiva kemikaalijauhe
- Kloori-bromi-metaani (säännösten sallissa)
- Hiilidioksidi

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>TULEN KANSSA YHTEENSOPIMATTOMUUS</b>	Ei tunnettu.
---	--------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>PALONTORJUNTA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne.</li><li>▸ Käytä tulenkestävää hengityssuojainta ja tulenkestäviä suojahanskoja.</li></ul>
<b>TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Ei syttyvä.</li><li>▸ Ei pidetä merkittävänä palovaarana, mutta astiat voivat palaa.</li></ul> Hajoaminen saattaa tuottaa seuraavia myrkyllisiä höyryjä: metallioksidit Saattaa luovuttaa myrkyllisiä höyryjä. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä.

## KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

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

<b>LIEVÄT VUODOT</b>	Ympäristövaara - eristä vuotaneet aineet. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Siivoa välittömästi kaikki vuotaneet aineet.</li><li>▸ Vältä pölyn hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa.</li></ul>
<b>PÄÄASIALLISET VUODOT</b>	Ympäristövaara - eristä vuotaneet aineet. Kohtalainen vaara. <ul style="list-style-type: none"><li>▸ <b>VAROITUS:</b> Informoi alueella sijaitsevaa henkilöstöä.</li></ul>

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

## KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Turvallinen käsittely</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä.</li><li>▸ Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa.</li></ul>
<b>Palo- ja räjähdysuojaus</b>	Katso kohta 5
<b>LISÄTIETOJA</b>	Säilytettävä alkuperäisissä säiliöissä. Pidä säiliöt tiukasti suljettuna.

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

<b>Pakkausmateriaalit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Polyeteeni- tai polypropeenissäiliö.</li><li>▸ Tarkista että säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja.</li></ul>
<b>VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS</b>	Sinkkioksidit: <ul style="list-style-type: none"><li>▸ imee hitaasti ilmasta hiilidioksidia.</li><li>▸ voi reagoida räjähdysmäisesti magnesiumin ja klooratun kumin kanssa kuumennettaessa</li><li>▸ on yhteensopimaton pellavaöljyn kanssa (voi aiheuttaa syttymisen)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VAROITUS:</b> Vältä tai kontrolloi reaktiota peroksidien kanssa. Kaikkia siirtymämetalliperoksiedeja tulee käsitellä potentiaalisti räjähdysherkinä.</li><li>• Metallit ja niiden oksidit tai suolat saattavat reagoida voimakkaasti klooritrifluoridin ja bromitrifluoridin kanssa.</li><li>• Nämä trifluoridit ovat hypergolisia hapettimia.</li><li>• Vältä vahvoja happoja, emäksiä.</li></ul>

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosan	DNELs Altistumismalli työntekijä	PNECs lokero
SINKKIOKSIDI	Ihon kautta 83 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 5 mg/m <sup>3</sup> (Systeeminen, krooninen) Hengitys 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Paikalliset, Krooninen) Ihon kautta 83 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 0.83 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.19 µg/L (Vesi (Fresh)) 1.14 µg/L (Vesi - Ajoittainen release) 1.2 µg/L (Vesi (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (maaperä) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (suullinen)
C.I. PIGMENT WHITE 6	Suun kautta 700 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.127 mg/L (Vesi (Fresh)) 1 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.61 mg/L (Vesi (Marine)) 1000 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 100 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 100 mg/kg soil dw (maaperä) 100 mg/L (STP)

\* Arvot väestössä

### Altistuksen raja-arvot (HTP)

#### AINESOSATIETOA

lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
Suomen työperäiset altistustasot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet	SINKKIOKSIDI	Sinkkioksidit, huurut	2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	SINKKIOKSIDI	Inhalerbarl damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	SINKKIOKSIDI	Respirabelt damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet	C.I. PIGMENT WHITE 6	Orgaaninen pöly	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	C.I. PIGMENT WHITE 6	Inhalerbarl damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	C.I. PIGMENT WHITE 6	Respirabelt damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

### Hätärajat

Ainesosan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
SINKKIOKSIDI	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	2,500 mg/m <sup>3</sup>
C.I. PIGMENT WHITE 6	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
SINKKIOKSIDI	500 mg/m <sup>3</sup>	Ei Saatavilla
C.I. PIGMENT WHITE 6	5,000 mg/m <sup>3</sup>	Ei Saatavilla

### MATERIAALITIEDOT

sinkkioksidille:

Sinkkioksidimyrkytykselle (myrkytys zinkale) on ominaista yleinen masennus, vilunväristykset, päänsärky, jano, koliikat ja ripuli.

Altistuminen savulle voi tuottaa metallihöyrykuume, jolle on tunnusomaista vilunväristykset, lihaskipu, pahoinvointi ja oksentelu.

Inhalaatiolla 10mg/m<sup>3</sup> titaanioksidilla altistetuilla eläimillä ei havaittu merkittävää keuhkofibroosia. Mahdollisesti reversiibeli reaktio kudoksissa.

Hengitykseen mahdollisesti joutuvan pölyn pitoisuuksien raja-arvo tulee määrittellä osasta, joka läpäisee separaattorin, kun separaattorin keräystehokkuus hiukkasen kokoa kohden on kumulatiivinen log-normaali jakauma, jossa mediaani aerodynaaminen halkaisija on 4,0 µm +-0,3 µm ja geometrinen keskihajonta on 1,5 µm +- 0,1 µm, eli yleisesti ottaen vähemmän kuin 5 µm.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>8.2.1. Soveltuvat ehkäisyjärjestelmät</b>	Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle.
<b>8.2.2. Henkilökohtainen Suojaus</b>	
<b>Silmien ja kasvojen suojaus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojalasit sivusuojilla.</li> <li>Kemialliset suojalasit.</li> </ul>
<b>Ihon suojaus</b>	Katso käsien suojaus alla
<b>Kädet / jalat suojaus</b>	Sopivien käsineitä ei riipu materiaalista, mutta myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat eri valmistajilla. Jossa kemikaali on valmistetaan useita aineita, vastus käsine materiaalia ei voi laskea etukäteen, ja on sen vuoksi tarkistettava ennen käyttöä.

	Kokemus osoittaa, että seuraavat polymeerit ovat sopivia Käsinmateriaalien suojaavat liukenemattomien, kuiva, jossa hankaavia partikkeleita eivät ole läsnä. polykloropreeni.
<b>Kehon suojaus</b>	Katso Muu suojaus alla
<b>Muu suojaus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haalarit.</li> <li>▶ PVC esiliina</li> <li>▶ Suojavoide.</li> </ul>

### Hengityssuojain

Hiukkassuodatin riittävä. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 ja 149:001, ANSI Z88 tai vastaavia kansallisia)

- ▶ Hengityslaitteet voivat olla välttämättömiä kun tekniset ja hallinnolliset turvajärjestelmät eivät suojaa riittävästi altistumiselta.
- ▶ Päätöksen hengityssuojalaitteiden käytöstä tulisi perustua ammattilaisen arviointiin, joka ottaa huomioon toksisuusinformaation, altistumismittausten tiedot sekä työntekijän altistumisen tiheyden ja todennäköisyyden - varmista etteivät käyttäjät altistu korkealle lämpötilalle, josta voi seurata henkilökohtaisten suojavälineiden aiheuttamaa lämpörasitusta tai ahdistusta (sähkökäyttöinen, positiivisen virtauksen, koko kasvot peittävä suojavarustus voi olla varteenotettava vaihtoehto).
- ▶ Julkaistut ammattikohtaiset altistusraajat, mikäli niitä on olemassa, auttavat määrittämään valitun hengityslaitteen sopivuuden. Nämä voivat olla viranomaisten vaatimuksia tai myyjän suosituksia.
- ▶ Hengityssuojauksen ohjelman osana huolellisesti valitut ja soveltuvaksi testatut hengityslaitteet ovat hyödyllisiä kun halutaan suojella työntekijöitä pienhiukkasten hengittämiseltä.
- ▶ Käytä hyväksyttyä positiivisen virtauksen maskia, jos ilmaan pääsee suuria määriä pölyä.
- ▶ Yritä välttää pölyisten olosuhteiden luomista.

### 8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohta 12

## KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Esiintyminen</b>	Pink cylindrical solid, immiscible in water.		
<b>Fysikaalinen tila</b>	vankka	<b>Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)</b>	Ei Saatavilla
<b>Haju</b>	Ei Saatavilla	<b>Jakaantumiskerroin n-oktanolin / vesi</b>	Ei Saatavilla
<b>Hajukynnys</b>	Ei Saatavilla	<b>Itsesyttymislämpötila (°C)</b>	Ei Saatavilla
<b>pH (kuten toimitettu)</b>	Ei Soveltuva	<b>hajoamislämpötila</b>	Ei Saatavilla
<b>Sulamispiste/ jäätymispiste (°C)</b>	Ei Saatavilla	<b>Viskositeetti (cSt)</b>	Ei Soveltuva
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)</b>	Ei Saatavilla	<b>Molekyylipaino (g/mol)</b>	Ei Soveltuva
<b>Leimahduspiste (°C)</b>	Ei Saatavilla	<b>Maku</b>	Ei Saatavilla
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei Saatavilla	<b>Räjähävyysominaisuudet</b>	Ei Saatavilla
<b>Tulenarkuus</b>	Ei Saatavilla	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei Saatavilla
<b>Ylempi Räjähädyraja (%)</b>	Ei Saatavilla	<b>Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)</b>	Ei Soveltuva
<b>Alempi Altistustaso (%)</b>	Ei Saatavilla	<b>Haihtuva Komponentti (%vol)</b>	Ei Saatavilla
<b>Höyryn paine (kPa)</b>	Ei Saatavilla	<b>Kaasuryhmä</b>	Ei Saatavilla
<b>Liukoisuus veteen</b>	sekoittumaton	<b>pH-arvo liuosta (Ei Saatavilla%)</b>	Ei Soveltuva
<b>Höyryn tiheys (ilma = 1)</b>	Ei Saatavilla	<b>VOC g/L</b>	Ei Saatavilla
<b>nanoteknisesti Liukoisuus</b>	Ei Saatavilla	<b>Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet</b>	Ei Saatavilla
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei Saatavilla		

### 9.2. Muut tiedot

Ei Saatavilla

## KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1.Reaktiivisuus</b>	Katso kohta 7.2
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen.</li> <li>▶ Tuotetta pidetään stabiilina.</li> </ul>

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 7.2
10.4. Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7.2
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.3

## KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys	Materiaalilla ei ole todettu olevan peruuttamattomia terveysvaikutuksia tai altistuksesta aiheutuvaa ärsytystä hengitysteissä (EC direktiiviluokituksessa, jossa käytetty eläintestausta). Siitä huolimatta hyvien hygieniakäytäntöjen mukaan altistuminen on pidettävä minimissä ja tarkoitukseen sopivia hallintamenetelmiä tulee käyttää työympäristössä. Materiaalin normaalin käsittelyn aikana syntyneiden höyryjen tai aerosolien (huurut, kaasut) hengittäminen saattaa olla terveydelle haitallista. Vaikutukset keuhkoihin kasvavat huomattavasti hiukkasten kohdalla, joiden on mahdollista kulkeutua hengitykseen.
Nieleminen	Materiaalia <b>EI</b> OLE luokitettu "haitalliseksi nautittuna" EC direktiivien tai muiden luokitusten mukaan. Tämä johtuu vahvistetun eläin- tai ihmistodistusaineiston puutteesta.
Ihokosketus	Materiaali voi edistää olemassaolevaa ihotulehdusta. Ihokontaktilla ei ole todettu olevan haitallisia vaikutuksia (EC direktiiviluokituksessa). Materiaalilla saattaa silti olla terveyshaittoja joutuessaan verenkiertoon esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta. Avoimia haavoja, hiertymiä tai ärtynyttä ihoa ei tulisi altistaa tälle materiaalille. Verenkiertoon joutuessaan esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta, saattaa aiheuttaa systeemisiä vammoja ja haittavaikutuksia. Tutki iho ennen materiaalin käsittelyä ja varmista, että kaikki ulkoiset vauriot on asianmukaisesti suojattu. On olemassa joitakin viitteitä siitä, että materiaali voi aiheuttaa lievää mutta merkittävää tulehdusta iholla, joko välittömästi suoran kontaktin seurauksena tai viiveellä. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kosketusihottumaa, jonka luonteenpiirteitä ovat punoitus, turpoaminen ja rakkulat.
Roiskeet silmiin	Joutuessaan silmiin saattaa aiheuttaa silmävaurioita, jotka ilmenevät 24 tunnin kuluessa silmiin asettamisesta koe-eläimien kohdalla.
Krooninen	Tutkimukset osoittavat että tämän aineen hengittäminen pitkässä ajanjaksossa (esimerkiksi työympäristössä) voi kasvattaa syövän riskiä. On vahvaa näyttöä siitä, että tämä aine voi aiheuttaa palautumattomia mutaatioita (ei kuitenkaan tappavia) jopa yksittäisen altistuksen seurauksena. Myrkyllinen: vakava vaara terveydelle pitkäaikaisen altistumisen seurauksena hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Tämä materiaali voi aiheuttaa vakavia vaurioita jos henkilö altistuu sille pitkissä jaksoissa. Voidaan olettaa, että se sisältää ainetta joka tuottaa vakavia vammoja.

Conform fit® Gutta-Percha	<b>Toksisuus</b>	<b>ÄRSYTYS</b>
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

SINKKIOKSIDI	<b>Toksisuus</b>	<b>ÄRSYTYS</b>
	Dermaali (rotta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Hengitys(Rotta) LC50; >1.79 mg/4h <sup>[1]</sup>	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) <sup>[1]</sup>
	Suun kautta(Rotta) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild

C.I. PIGMENT WHITE 6	<b>Toksisuus</b>	<b>ÄRSYTYS</b>
	Dermaali (hamsteri) LD50: >=10000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) <sup>[1]</sup>
	Hengitys(Rotta) LC50; >2.28 mg/4h <sup>[1]</sup>	Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) <sup>[1]</sup>
	Suun kautta(Rotta) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *

**Selitykset:** 1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Väliön myrkyllisyys 2. \* Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

C.I. PIGMENT WHITE 6	Astman kaltaiset oireet voivat jatkua kuukausia tai jopa vuosia siitä kun altistuminen materiaalille on loppunut. Tämä voi johtua epäallergeenista hengitysteiden toimintahäiriöstä joka tunnetaan lyhenteellä RADS (reactive airways dysfunction syndrome). Mitään merkittävää akuuttia toksikologiset tunnistettu kirjallisuudesta. Materiaali voi aiheuttaa lievää silmien ärtymystä johtaan tulehdukseen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus vai aiheuttaa sidekalvontulehduksen.
----------------------	---

Conform fit® Gutta-Percha & C.I. PIGMENT WHITE 6	Laboratorio- (koeputki) ja eläintutkimukset osoittavat, että altistuminen materiaalille voi johtaa pysyviin vammoihin, myös mutaation syntyminen on mahdollista. Titaanidioksidi: Ihmiset voivat altistua titaanidioksidille hengittämällä, nielemisen tai ihokosketus. Ihmisen keuhkoissa titaaniin puhdistuman kinetiikka dioksidia on huonosti luonnehdittu koe-eläimiin verrattuna.
--	---

akuutti myrkyllisyys	✘	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	✔
Ihon ärsytys / syöpyminen	✘	lisääntymis-	✘
Vakava silmävaurio / ärsytys	✘	STOT - kerta-altistuminen	✘

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✗	STOT - toistuva altistuminen	✗
Mutageenisuus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selitykset: ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytä luokittelun kriteerejä  
 ✓ – Tarvittavat tiedot, jotta sisältö saataville

### 11.2.1. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet

Ei Saatavilla

## KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Conform fit® Gutta-Percha	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

SINKKIOKSIDI	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	NOEC(ECx)	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.005mg/l	2
	BCF	1344h	Kalastaa	19-110	7
	LC50	96h	Kalastaa	0.927-2.589mg/l	4
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.036-0.049mg/l	4
	EC50	48h	äyriäinen	0.301-0.667mg/l	4
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	0.3mg/l	2

C.I. PIGMENT WHITE 6	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	BCF	1008h	Kalastaa	<1.1-9.6	7
	NOEC(ECx)	504h	äyriäinen	0.02mg/l	4
	LC50	96h	Kalastaa	1.85-3.06mg/l	4
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	3.75-7.58mg/l	4
	EC50	48h	äyriäinen	1.9mg/l	2
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	179.05mg/l	2

**Selitykset:** Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot

Erittäin myrkyllinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöissä.

ÄLÄ anna tuotteen joutua kosketuksiin pintavesien tai vuorovesialueiden kanssa keskimääräisen korkean vesimerkin alapuolella. Älä saastuta vettä, kun puhdistat laitteita tai hävität pesuvesiä.

**ÄLÄ** kaada viemäriin tai vesistöihin.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
C.I. PIGMENT WHITE 6	KORKEA	KORKEA

### 12.3. Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
SINKKIOKSIDI	MATALA (BCF = 217)
C.I. PIGMENT WHITE 6	MATALA (BCF = 10)

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
C.I. PIGMENT WHITE 6	MATALA (KOC = 23.74)

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

	P	B	T
Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriteerit täyttyvät?			ei
vPvB			ei

### 12.6. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet

Ei Saatavilla

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset


## KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Säilytysastiat voivat tyhjänäkin aiheuttaa kemiallisen vaaran.</li><li>▶ Palauta tuotteen toimittajalle uudelleenkäyttöä/ kierrätystä varten, jos mahdollista.</li><li>▶ <b>ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin.</b></li><li>▶ Pesuveiden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä.</li><li>▶ Kierrätä aina kun voit tai ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi.</li><li>▶ Ota yhteyttä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen jätteitä hävitettäessä.</li></ul>
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei Saatavilla
Jäteveden hävittämisvaihtoehdot	Ei Saatavilla

## KOHTA 14 Kuljetustiedot

### Vaadittavat Etiketit

Merta saastuttava	
-------------------	---

### Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka   Ei Soveltuva AlaRiski   Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vaarojen tunnistaminen (Kemler)   Ei Soveltuva Luokitustunnus   Ei Soveltuva Lipuke   Ei Soveltuva Erityismääräykset   Ei Soveltuva rajoitettu määrä   Ei Soveltuva Tunnelirajoitus   Ei Soveltuva

### Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	ICAO/IATA-luokka   Ei Soveltuva ICAO/IATA muu riski   Ei Soveltuva ERG koodi   Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset   Ei Soveltuva Pakkausohjeet, vain rahti   Ei Soveltuva Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti   Ei Soveltuva Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja   Ei Soveltuva Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja   Ei Soveltuva Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja   Ei Soveltuva Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus   Ei Soveltuva

### Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva
-----------------	--------------



14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	IMDG/GGVSee-luokka	Ei Soveltuva
	IMDG muu riski	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	EMS-numero	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitetut määrät	Ei Soveltuva

**Sisävesiliikenne (ADN): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE**

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	Luokitustunnus	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitettu määrä	Ei Soveltuva
	Tarvittavat laitteet	Ei Soveltuva
	Seeger kartio numero	Ei Soveltuva

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei Soveltuva

**14.8. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi**

Tuotenimi	Ryhmä
SINKKIOKSIDI	Ei Saatavilla
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ei Saatavilla

**14.9. Lastikuljetuksessa mukaisesti ICG Code**

Tuotenimi	aluksen tyyppi
SINKKIOKSIDI	Ei Saatavilla
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ei Saatavilla

**KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**SINKKIOKSIDI löytyy seuraavista asetusluetteloista**

EU : n Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) säännöllisesti päivittävään Yhteisön toimintasuunnitelmaan (CoRAP) Luettelo Aineista  
 Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo  
 Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)  
 Euroopan Unionin (EU) komission Asetus (EY) N : o 1272/2008 Luokituksesta, Merkinnöistä ja Pakkaamisesta sekä Aineiden ja Seosten - Liitteessä VI

Eurooppa EY Inventory  
 Kansainvälinen WHO luettelo ehdotetuista työperäisen altistumisen raja (HTP) arvot teollisuuden nanomateriaaleja (MNMS)  
 Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset  
 Suomi työperäisen altistumisen tasot - pitoisuudet, joiden tiedetään olevan haitallisia

**C.I. PIGMENT WHITE 6 löytyy seuraavista asetusluetteloista**

EU : n Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) säännöllisesti päivittävään Yhteisön toimintasuunnitelmaan (CoRAP) Luettelo Aineista  
 Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo  
 Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)  
 Euroopan Unionin (EU) komission Asetus (EY) N : o 1272/2008 Luokituksesta, Merkinnöistä ja Pakkaamisesta sekä Aineiden ja Seosten - Liitteessä VI  
 Eurooppa EY Inventory  
 International Agency for Research Cancer (IARC) - Agents Luokiteltuna IARC Monographs

Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus (IARC) - IARC: n monografioiden luokittelemat aineet - ryhmä 2B: Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille  
 Kansainvälinen WHO luettelo ehdotetuista työperäisen altistumisen raja (HTP) arvot teollisuuden nanomateriaaleja (MNMS)  
 Kemiallisen jalanjäljen projekti - kemikaalit, jotka ovat erittäin huolissaan luettelosta  
 Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset  
 Suomi työperäisen altistumisen tasot - pitoisuudet, joiden tiedetään olevan haitallisia

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU: n lainsäädännön ja siihen tehtyjen - sikäli kuin mahdollista - direktiivien 98/24 / EY, - 92/85 / EY, - 94/33 / EY, - 2008/98 / EY, - 2010/75 / EU; Komission asetus (EU) 2020/878; Asetus (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti päivitetään ATPS.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**ECHA YHTEENVETO**

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
SINKKIOKSIDI	1314-13-2	030-013-00-7	ei saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoituserkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; Wng	H410
2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; STOT SE 1; STOT SE 1; STOT RE 1; Eye Dam. 1; Muta. 2; STOT SE 1; STOT SE 1; Repr. 2; STOT SE 1; STOT SE 3	GHS09; GHS08; Dgr; GHS06; GHS05	H410; H360; H400; H335; H370; H372; H300; H330; H317; H318; H341; H350; H314; H361
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Carc. 1A; Repr. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS08; GHS05; Dgr	H302; H332; H315; H318; H350; H360; H373; H410
2	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS08; GHS05; Dgr	H302; H332; H315; H318; H350; H360; H373; H410
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
C.I. PIGMENT WHITE 6	13463-67-7	022-006-00-2	ei saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoituserkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Carc. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H351; H302; H315; H319; H332; H335
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Acute Tox. 4; Carc. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H302; H351; H315; H319; H332; H335
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT RE 1; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 2; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02	H332; H335; H372; H350; H412; H315; H318; H302; H312; H334; H341; H226; H336; H371
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

**Kansallisen varaston tilan**

Kemialliset Inventory	Status
Australia - AIC / Australia muuhun käyttöön	Joo
Canada - DSL	Joo
Canada - NDSL	Joo
China - IECSC	Joo
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Joo
Japan - ENCS	Joo
Korea - KECI	Joo
New Zealand - NZIoC	Joo
Philippines - PICCS	Joo
USA - TSCA	Joo
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo
Mexico - INSQ	Joo
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - FBEPH	Joo

**Selitykset:** Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston  
 Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin.

**KOHTA 16 Muut tiedot**

Korjauksen päivämäärä	19/05/2022
Alkuperäinen päivämäärä	02/05/2022

## Koko teksti riskit ja vaarat koodit

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita .
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää .
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä .
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä .
H370	Vahingoittaa elimiä .
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä .
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## SDS-version yhteenveto

Versio	Päivityksen päivämäärä	Osastot päivitetty
1.3	19/05/2022	ainekset, toimittajatiedot

## Muut tiedot

Käyttöturvaviedote on väline vaaran ilmaisemiseksi ja sitä tulee käyttää riskianalyysin tekemisen apuna. Se, ovatko ilmoitetut vaarat todellisia työpaikalla tai muissa ympäristöissä, riippuu monista tekijöistä.

## Lyhenteet ja lyhytnimet

- ▶ PC—TWA: Sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- ▶ PC—STEL: Sallittu pitoisuus -lyhytaikainen altistusraja
- ▶ IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
- ▶ ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygienisten konferenssi
- ▶ STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- ▶ TEEL: Tilapäinen hätäaltistusraja.
- ▶ IDLH: Välittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle pitoisuudet
- ▶ ES: Altistusstandardi
- ▶ OSF: Hajun turvallisuuskerroin
- ▶ NOAEL: Ei havaittua haittavaikutustasoa
- ▶ LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
- ▶ TLV: Raja-arvo
- ▶ LOD: Havaitsemisen raja
- ▶ OTV: Hajukynnysarvo
- ▶ BCF: Biokertyvystekijät
- ▶ BEI: Biologisen altistumisen indeksi
- ▶ AIIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo
- ▶ DSL: Kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ NDSL: Muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ IECSC: Olemassa olevan kemiallisen aineen inventointi Kiinassa
- ▶ EINECS: Olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden eurooppalainen keksintö
- ▶ ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
- ▶ NLP: Ei enää polymeerit
- ▶ ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ KECI: Korean olemassa oleva kemikaalien luettelo
- ▶ NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
- ▶ PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ TSCA: Myrkyllisten aineiden valvontalaki
- ▶ TCSI: Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ INSQ: Kemiallisten aineiden kansallinen luettelo
- ▶ NCI: Kansallinen kemiallinen inventaario
- ▶ FBEPH: Venäjän rekisteri mahdollisesti vaarallisista kemiallisista ja biologisista aineista

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.