

ESTEC EM II PLUS PASTE A

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi ESTEC EM II PLUS PASTE A

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

Tunnistettu Käyttö [lääkinnällisistä laitteista] Liimaharts sementtiä. Vain hammasalan ammattilaisille.

Käytöt, joita ei suositella Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot

Tokuyama Dental Corporation

Valmistajan osoite

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Postinro

110-0016

Puhelin:

+81-3-3835-2261

Faksi

+81-3-3835-2265

E-posti

<https://tokuyama-dental.com/contact/>

Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Toimittajan osoite

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Postinro

36066

Puhelin:

+39-0444-659650

Faksi

+39-0444-750345

E-posti

<https://tokuyama-dental.com/contact/>**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Häätänumero

+358 9 471977

Yhteys

Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

Häätänumero: +358 9 471977

telephone Number: +358 9 471 977

faksinumero: +358 9 747 02

Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

Kansallinen vastauskeskus

Osoite

Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland

Häätänumero

0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1 :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Carc. 1B :Saattaa aiheuttaa syöpää.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

ESTEC EM II PLUS PASTE A

(Sisältää: N,N-dimetyyli-p-toluidiini;

(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanediyl-2,1-ethanediyl) bismethacrylate;

2,2'-etyleenidioksidietyylidimetakrylaatti;

(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H350: Saattaa aiheuttaa syöpää.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

ESTEC EM II PLUS PASTE A

P261: Vältä höyryn hengittämistä.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Ei määritettävissä.

Yksilöllinen koostumustunniste (UFI):

2.3 Muut vaarat

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

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : 128-37-0 (Arvioinnin alla) (<0.1%)

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	W/W %	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Silica-Zirkonia Filler	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	60-80	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanediyl-oxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate	41637-38-1	609-946-4	5-15	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
2,2'-etyleenidioksididietylidimetakrylaatti	109-16-0	203-652-6	5-15	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	1-5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
AMORPHOUS SILICA	112945-52-5	231-545-4	1-5	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
Titaanidioksidi	13463-67-7	236-675-5	<1	Acute Tox. 4 H332	GHS08
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	3077-12-1	221-359-1	<1	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
N,N-dimetyyli-p-toluidine	99-97-8	202-805-4	<0.5	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H332 Carc. 1B H350 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412	GHS06 GHS08 GHS07
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene	6362-80-7	228-846-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS08 GHS07 GHS09
mekvinoli	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Titaanidioksidi	13463-67-7			Acute Tox. 4 (H332) : 11
N,N-dimetyyli-p-toluidiini	99-97-8			Acute Tox. 3 (H301) : 140 Acute Tox. 4 (H332) : 1.4 Dust
1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene	6362-80-7		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
mekvinoli	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

ESTEC EM II PLUS PASTE A**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Siirrä raittiiseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Aineen Hengittäminen	Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihon Altistuminen	Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmien Altistuminen	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Aineen Nieleminen	Huuhto suu. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Jos merkit / oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Neuvo ensiapua toimittavalle	Pelastustoimien suorittajien tulisi noudattaa asianmukaisia varotoimia välttyäkseen itse joutumasta uhriksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa syöpää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä suosituksia. Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine	Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi .Sumusuihku tai jauhe .
Soveltumaton sammutusaine	Tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa: Myrkyllistä kaasua saattaa muodostua. Palaminen tai lämpöhajoaminen kehittää myrkyllisiä höyryjä. Myrkylliset kaasut/höyryt : Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä kaasun hengittämistä. Vältä höyryn hengittämistä. Pysy tuulen yläpuolella. Liikuteltavat säiliöt tulisi siirtää, jos tämä on mahdollista eikä aiheuta vaaraa. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla. Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakointia. Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakointia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista sytytyslähteet. Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakointia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Pidä erillään vaatetuksesta ja muista sytytyksistä materiaaleista. Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Aseta asianmukaiseen säiliöön. Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Huolehdi ilmastusta. Vältä höyryn hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Pese saastunut keho alue saippualla ja vedellä. Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Varastointilämpötila
Säilyvyysaika

0 - 10°C
Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

ESTECEM II PLUS PASTE A

Yhteensopimattomat materiaalit

Helposti syttyviä tai tulenarkoja aineita Vahva pelkistävä aine.

7.3 Erityinen loppukäyttö

【lääkinnällisistä laitteista】 Liimahartsin sementtiä. Vain hammasalan ammattilaisille.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)**

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Huomautus:
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	128-37-0		10		20	

Alue Lähde

EU Työperäinen viiteraja-arvo

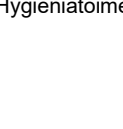
Suomi HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2025, Suomi

Huomautukseen Huomautukset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista, mukaan lukien asiallinen kohdepoisto. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, jotta asetettu työperäisen altistuksen raja ei ylitä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

	Silmänsuojaimet	Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN ISO 16321-1). Käytä kemikaaleja kestäviä suojaavaa silmälaseihin. Suojalasit.
	Ihonsuojaus	Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpösuojattomia käsineitä (EN 374). Kemikaalin kestäviä, lämpösuojattomia hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Käsineiden lämpösuojattomuus: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti lämpösuojattomuudesta aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Varottava kemikaalin joutumista iholle.)
	Hengityksensuojaus	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus ei riitä pitämään liuotin höyryn pitoisuus alle ammatillisten raja-arvojen.
	Termiset vaarat	Tulipalon sattuessa on käytettävä happilaitetta ja asianmukaista suojavaatetusta.
	Hygieniatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, myös asianmukaisesta paikallisesta kaasujenpoistosta, jotta asetettu HTP-arvo ei ylitä. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty. Riisu aineen tahraamat vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä. Pese kädet ennen syömistä, juomista tai tupakointia. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	tahna. (Neste.)
Väri	Kirkas, Valkoinen -Ruskea
Haju	Ominainen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei määritettävissä.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.

ESTEC EM II PLUS PASTE A

Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrönpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa. Katso tämän kohdan alakohdtaa lisätietojen saamiseksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteetSuojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty. Säilytä suojassa suoralta auringonvalolta.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Helposti syttyviä tai tulenarkoja aineita Vahva pelkistävä aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetPalaminen tai lämpöhajoaminen kehittää myrkyllisiä höyryjä.
Myrkylliset kaasut/höyryt : Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa syöpää. Titaanidioksidi (13463-67-7) IARC Luokitus: Ryhmä 2B. NTP karsinogeenisyys: Ei luokiteltu . 2,6-di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0) IARC Luokitus: Ryhmä 3. NTP karsinogeenisyys: Ei luokiteltu . N,N-dimetyyli-p-toluidiini (99-97-8) IARC Luokitus: Ryhmä 2B. NTP karsinogeenisyys: Ei luokiteltu .
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

ESTECM II PLUS PASTE A

Elinkohtainen myrkyllisyys

– kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys

– toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Reitit

Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

128-37-0 (Arvioinnin alla) (<0.1%)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys

- Vedessä elävät selkärangattomat

Myrkyllisyys - Kala

Myrkyllisyys - Levälle

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet

Myrkyllisyys - Maaperä

Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

Tiedot puuttuvat.

Tiedot puuttuvat.

Tiedot puuttuvat.

Tiedot puuttuvat.

Tiedot puuttuvat.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

128-37-0 (Arvioinnin alla) (<0.1%)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen. Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei määritettävissä.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

14.4 Pakkausryhmä

Ei määritettävissä.

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei ole käytettävissä

ESTECEM II PLUS PASTE A**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luuteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luuteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei luuteltu
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli (128-37-0), piidioksidi (7631-86-9), Titaanidioksidi (13463-67-7), (1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy- 2,1-ethanedioxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate (41637-38-1)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luuteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luuteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luuteltu
Neuvoston direktiivin 93/42/ETY.	Tämä tuote on vaatimukset täyttävä (CE) terveydenhuollon laite tai tarvike direktiivin 93/42/ETY (MDD). CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta asetuksen artiklassa 1(5) mainittuihin lääkinnällisiin laitteisiin, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa. Vaikka asetusta ei sovelleta, ohessa CLP-asetuksen mukaiset luokitus- ja merkintätiedot, mikäli ne ovat luokituskriteerien perusteella määritettävissä.

Kansalliset määräykset

Muut

Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai

Tämä on ensimmäinen julkaisu.

uusia tietoja:

Julkaisupäivä :

01-09-2025

Muutos (FI):

1

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

Vaarallisuusluokitus

GHS06: GHS: Pääkallo ja ristikkäiset luut

GHS09: GHS: Ympäristö

Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2

Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1

Skin Sens. 1B : Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Carc. 1B : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 1B

STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2

Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1

Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H301: Myrkyllistä nieltynä.

ESTEC EM II PLUS PASTE A

Turvalauseke (turvalausekkeet)	H302: Haitallista nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332: Haitallista hengitettynä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H350: Saattaa aiheuttaa syöpää. H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille. H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
Lyhenteet	VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimointeina CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso EY : Euroopan Yhteisö EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuuustietolomakkeen kokoamiseksi Koulutusohjeet	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
Vastuuvapauslausekkeita	Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin. Koska tiedot on saatu eri lähteistä, muun muassa riippumattomista laboratorioista, niistä ei anneta takuuta eikä kuvauksen täydellisyyttä, oikeellisuutta tai luotettavuutta taata. Tokuyama Dental Corp. ei ole pyrkinyt millään tavoin salaamaan valmisteen tässä tiedotteessa kuvattuja vahingollisia ominaisuuksia, mutta ei anna niille takuuta.