

ESTEC EM II PLUS PASTE B

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 B

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

Tunnistettu Käyttö [Iääkinnällisistä 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**

Hätänumero

+358 9 471977

Yhteys

Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

Hätänumero: +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

Hätänumero

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.

Aquatic Chronic 2 :Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

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

ESTEC EM II PLUS PASTE B

(Sisältää:

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

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

Dibentsoyyliperoksidi)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07



GHS09

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411: Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P261: Vältä höyryn hengittämistä.

ESTEC EM II PLUS PASTE B

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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-ZIRCONIA FILLER	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	60-80	Ei luokiteltu	Ei lainkaan
(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy-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'-etyleenidioksidietyylidimetakrylaatti	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
Dibentsoyyliperoksidi	94-36-0	202-327-6	<1	Org. Perox. B H241 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09
dl-bornane-2,3-dione	10373-78-1	233-814-1	<0.5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	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
2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mekvinoli	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
Dibentsoyyliperoksidi	94-36-0		Aquatic Acute 1: 10 Aquatic Chronic 1: 10	
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.

ESTECEM II PLUS PASTE B**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Siirrä raittiiseen ilmaan. 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.

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 ilmanvaihdosta. 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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. 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 kehon alue saippualla ja vedellä. Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Varastointilämpötila

0 - 10°C

Säilyvyysaika

Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Helposti syttyviä tai tulenarkoja aineita Vahva pelkistävä aine.

7.3 Erityinen loppukäyttö

【Lääkinnällisistä laitteista】 Liimaharts sementtiä. Vain hammasalan ammattilaisille.

ESTECEM II PLUS PASTE B**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	LTCL (8 h TWA ppm)	LTCL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Huomautus:
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0		10		20	
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0		5		10	

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: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374). Käsinemateriaalin läpäisy aika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä 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-arvoja.
	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 huuhteltava 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
Haju	Ominainen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.
Itsesyttymlämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.

ESTEC EM II PLUS PASTE B

pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	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 olosuhteet	Suojaa 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 hajoamistuotteet	Palaminen 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.
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistymisen 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 : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty. Dibentsoyyliperoksidi (94-36-0) IARC Luokitus: Ryhmä 3. NTP karsinogeenisyys: Ei luokiteltu . 2,6-di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0) IARC Luokitus: Ryhmä 3. 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.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Reiitit

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**

Laskentamenetelmä: Myrkyllinen vesiorganismeille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys - Vedessä elävät

Tiedot puuttuvat.

selkärangattomat

Myrkyllisyys - Kala

Tiedot puuttuvat.

Myrkyllisyys - Levälle

Tiedot puuttuvat.

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet

Tiedot puuttuvat.

Myrkyllisyys - Maaperä

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. Tyhjtä 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**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

YK-nro

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Sisältää: Dibentsoyyliperoksidi)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID

ADR/RID Luokka

9

IMDG

IMDG Luokka

9

ICAO/IATA Luokka

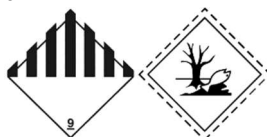
ICAO/IATA Luokka

9

Varoitusmerkit

Varoitusmerkit

9

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Ympäristövaarat

ADR/RID: Ympäristölle Vaarallinen
IMDG: Merta Saastuttava

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luetteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luetteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei luetteltu
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2,6-di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0), piidioksidi (7631-86-9), (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 luetteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luetteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luetteltu
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 uusia tietoja:

Julkaisupäivä :

Tämä on ensimmäinen julkaisu.

01-09-2025

Muutos (FI):

1

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07



GHS09

Vaarallisuusluokitus

GHS08: GHS: Terveysvaara

Org. Perox. B : Orgaaninen peroksidi, KattegoriaB

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4

Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys, Kattegoria 2

Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Kattegoria 1

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

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

STOT SE 3 : Elinkahtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3

ESTEC EM II PLUS PASTE B

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	STOT RE 2 : Elinkehohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kategoria 2 Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Väliön, Kategoria 1 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kategoria 1 Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kategoria 2 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kategoria 3 H241: Räjähdy- tai palovaarallinen kuumennettaessa. H302: Haitallista nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalauseke (turvalausekkeet)	P261: Vältä höyryn hengittämistä. P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. 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. 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. P391: Valumat on kerättävä.
Lyhenteet	P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista VME : Väliötmän Myrkyllisyyden Estimaatteina 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 IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IBC : IBC-pakkaus ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö IMDG : Vaarallisten Aineiden Kansainvälinen Merikuljetussäännöstö LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta UN : Yhdistyneet kansakunnat vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Koulutusohjeet	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.

ESTECEM II PLUS PASTE B