

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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

Tunnistettu Käyttö **【Lääkinnällisistä laitteista】** Suojaava tiiviste. 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 Hätäpuhelinnumero

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)

Flam. Liq. 2 :Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1 :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 :Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Repr. 1B :Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Aquatic Chronic 3 :Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Sisältää: Propan-2-oli; difenyyli(2,4,6-trimetyyli(bentsoyyl))fosfiinioksidi;

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

2-Hydroksietyylimetakrylaatti)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS08



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Turvauseke (turvausekkeet)

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360Fd: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
Ei määritettävissä.

Yksilöllinen koostumustunniste (UFI):

2.3 Muut vaarat

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

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

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)
Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	52628-03-2	258-053-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-etyleenidioksidietyylimetakrylaatti	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
dl-bornane-2,3-dione	10373-78-1	233-814-1	<1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
difenyyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4	<0.5	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
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.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Siirrä raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho käyttäen saippuaa ja vettä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Silmien Altistuminen	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmien ärsytys jatkuu, hanki lääkärin hoitoa / neuvoja.
Aineen Nieleminen	Huuhto suu. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
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 uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ehdotukset lääkärille Ei erityisiä suosituksia. Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine Vaahto, CO₂, Kuiva jauha.

Soveltumaton sammutusaine Vesisuihku spray

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä. Kuumentuminen voi aiheuttaa paineen nousun ja säiliön särkymisvaaran.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä kaasun /höyryn hengittämistä. Pysy tuulen yläpuolella. Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Mikäli turvallista, säiliöt on siirrettävä pois paloalueelta, koska ne pyrkivät halkeamaan kuumuuden vaikutuksesta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Toimi vain tietäessäsi ettet saata itseäsi vaaraan. Evakuoi alue. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Riisu aineen tahrat vaatteet välittömästi. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta. Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakointia. Jos turvallista tehdä niin: Poista sytytyslähteet. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen. Suljettava sinetöitävään säiliöön. Säilytä tiiviisti suljettuna. Päästön siivoamisen jälkeen on peseydyttävä huolellisesti. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat : Ks. kohta: 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä tiiviisti suljettuna. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ ilmanvaihto/ valaisin/ laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältä kaasun / höyryn hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojele rasitukselta/iskulta/hankaukselta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pidä säiliöt ilmatiiviisti suljettuina, kun ne eivät ole käytössä. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä suojassa suoralta auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä kuivassa paikassa.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Varastointilämpötila
Säilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit
7.3 Erityinen loppukäyttö

0-10°C
Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.
Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit. Hapettavat aineet. Hapot. Emäkset.

【lääkinnällisistä laitteista】 Suojaava tiiviste. 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/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Propanoli (1-Propanoli, 2-Propanoli)	67-63-0	200	500	250	620	
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 Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ ilmanvaihto/ valaisin/ laitteita. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

8.2.2. Henkilösuojaimet

	Silmiensuojaimet	Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN ISO 16321-1). Käytä suojalaseja nesteroiskeilta suojautumiseen.
	Ilhonsuojaus	Käytä asianmukaisia suojavarusteita, vältä suoraa kosketusta. Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Käytä läpäisemättömiä käsineitä (EN374). Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Käsinemateriaalin läpäisy aika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot. Käytä Liuottimia kestäväksi esiliina ja saappaat.
	Hengityksensuojaus	Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita. 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	Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä sopivaa suojavoidetta ihon suojelemiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.
Väri Vaalea (Haalea) vihreä
Haju Ominainen
Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedossa.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	80-83°C
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	20.0 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	2.3(liuos)
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Suhteellinen tiheys : 1.0
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 alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa käytettäessä kuten suositeltu. Käyttölämpötilat : 0-10°C

Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa. Helposti syttyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida voimakkaasti joutuessaan kosketuksiin: Hapettavia materiaaleja. Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kitkaa, kipinöitä tai muuta syttymistä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja auringonvalolta ja eristettävä sytytyslähteistä. Vältä joutumasta kosketukseen kosteuden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, Hapot, Emäkset. Orgaaniset peroksidit/vetyperoksidit.

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.
Ihosoövyttävyyksi/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 : Ei luokiteltu.
	Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty.
	2,6-di-tert-butyli-p-kresoli (128-37-0)
	IARC Luokitus: Ryhmä 3.
	NTP karsinogeenisyys : Ei lueteltu
	Propan-2-oli (67-63-0)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	IARC Luokitus: Ryhmä 3. NTP karsinogeenisyys : Ei luoteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Maidon erityys	Laskentamenetelmä : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Pohjautuu olemassa oleviin tietoihin, luokittelun kriteerit eivät täyty. Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.
11.2 Tiedot muista vaaroista	
Reitit	Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	128-37-0 (Arvioinnin alla)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	
Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Laskentamenetelmä : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tiedot puuttuvat.
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	
	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : 128-37-0 (Arvioinnin alla)
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	1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADHESIVES
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR/RID	
ADR/RID Luokka	3
IMDG	
IMDG Luokka	3
ICAO/IATA Luokka	
ICAO/IATA Luokka	3
Varoituserkit	

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Varoitusmerkit

3



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vältä iskuja, törmäyksiä, kitkaa ja kovaa käsittelyä. Pidä säiliö aina pystyasennossa.

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	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luoteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei luoteltu
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2-Hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-di-tert-butylyli-p-kresoli (128-37-0)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luoteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luoteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luoteltu
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:

1-16

Ensimmäinen Julkaisupäivä

20-06-2013

Tarkistuspäivä

01-09-2025

Muutos (FI):

6

SANASTO

Varoitusmerkki (varoituserkit)



GHS02

GHS09: GHS: Ympäristö



GHS08



GHS07

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2
 Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
 Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyy/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
 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
 Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 1B
 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1
 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H302: Haitallista nieltynä.
 H315: Ärsyttää ihoa.
 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H360Fd: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvauseke (turvausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P240: Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
 P241: Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.
 P242: Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
 P243: Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
 P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.
 P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
 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.
 P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P321: Erityishoitoa 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.
 P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hajasuihku, jauhe tai hiilidioksidi.
 P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P403+P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P405: Varastoi lukitussa tilassa.

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 : Välttömän Myrkyllisyyden Estimatteina
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
 DNEL : Johdettu Vaikutuseton Altistumistaso
 EY : Euroopan Yhteisö

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC : IBC-pakkaus

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IMDG : Vaarallisten Aineiden Kansainvälinen Merikuljetussäännöstö

LTCL : 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 : Eryiskohderyhmät 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.