

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

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 <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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 <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero +358 9 471977

Yhteys Finnish Poison Information Centre

Tukholmankatu 17, Helsinki

Hätännumero: +358 9 471977

telephone Number: +358 9 471 977

faksinumero: +358 9 747 02

Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi

<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

National response center (yhdysvallat)

Osoite Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100, FI-00029 HUS, Finland

Hätännumero +358 09 47 1977 (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.

2.2 Merkinnät

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

Kauppanimi TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

2.4 Lisätietoja

Sisältää

PROPAN-2-OL
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI
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-OL	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'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 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
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
DIPHENYL(2,4,6TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE	75980-60-8	278-355-8	<1	Repr. 2 - H361f	GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erytyiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
MEQUINOL	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		M factor (Chronic) =1	

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

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämkava

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

Aineen Hengittäminen	olo jatkuu.
Ihon Altistuminen	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan.
Silmien Altistuminen	Pese iho heti saippualla ja vedellä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Aineen Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Hengitys	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ihokosketus	Ihoärsytys. Allerginen ihottuma.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	
	Erytyssääntely : Noudata Etiketin ja käyttöohjeet. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine	Palo voidaan sammuttaa Vaahto. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.
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 savukaasujen 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. Evakuoalue. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Riisu aineen tahraamat 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 sinetöitävä 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 sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojele rasiukselta/ iskuiltä/ hankaukselta.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 suojarusteita. 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.

Varastointilämpötila

Varastointilämpötila (°C) : 0-10°C

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Orgaaninen peroksidi, Hapettava, Hapot, Emäkset.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Palovaarallinen neste.

7.3 Erityinen loppukäyttö

【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:
PROPAN-2-OLI	67-64-1	200	500	250	620	HTP
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10		20	HTP

Alue	Lähde
EU	Työperäinen viiteraja-arvo
Finland	HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi
Huomautukseen	Huomautukset
IOELV	Työperäinen viiteraja-arvo
HTP	Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.

8.2.2. Henkilösuojaimet

	Silmiensuojaimet	Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166). Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.
	Ihonsuojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpökestäviä käsineitä (EN 374). Kemikaalin kestäviä, lämpökestäviä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. 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	Palossa on käytettävä hengityslaitetta.
	Hygieniaohjeita	TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pestävä heti saastunut iho saippualla ja vedellä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaalea (tai hailakka) vaaleanvihreä
Haju	Tyypillinen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	20.0 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (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

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa 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 syttymistapaa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja auringonvalolta ja eristettävä sytytyslähteistä. Vältä joutumasta kosketukseen kosteuden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, Hapot, Emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi palaminen tai lämpöhajoaminen kehittää myrkyllisiä höyryjä. Myrkylliset 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.
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosityövyttävyyshoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. <u>2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli (CAS N:o 128-37-0)</u> IARC karsinogeenisyys : IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	NTP karsinogeenisyys : Ei luoteltu
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei okiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	
Reiitit	Iho. , Silmät , Nieleminen , Hengitettynä , Terveysvaikutukset: See section 4.2.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Kala	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Levälle	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

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 : Ei tiedossa.

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

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

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä F1

tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) luokittelukoodi

Eryitysmääräyksiä 640D

Rajoitetut määrät 5 L

Poikkeusmäärät E2

EmS-numero •3YE

Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet P001 IBC02 R001

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	MP19
UN-säiliöiden pakkausohjeet	T4
UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP8
Säiliöiden säiliökoodi	LGBF
Säiliöitä koskevat erityismääräykset	
Säiliöiden kuljetusajoneuvo	FL
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – pakkaukset	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – irtotavara	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – lastaus, lastin purku ja käsittely	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – käyttö	S2 S20
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) vaaran tunnistenumero (HIN)	33
IMDG	
IMDG Luokka	3
Eryitysmääräyksiä	640D
Rajoitetut määrät	5 L
Poikkeusmäärät	E2
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	P001 IBC02 R001
Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1
UN-säiliöiden pakkausohjeet	T4
UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Varastointi ja käsittely	Kategoria B
Erottelu	
Merta Saastuttava	
ICAO/IATA Luokka	
IATA Kuljetusnimi	ADHESIVES
Poikkeusmäärät	E2
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Pakkaustavat	Y341
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Maks.nettomäärä	1L
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Pakkaustavat	353
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	5L
Rahti-ilma-alus Pakkaustavat	364
Rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	60L
Eryitysmääräyksiä	A3
Hätätilannetoimenpiteet-ohjekirjan (ERG) koodi	3L
Varoitusmerkit	
Varoitusmerkit	3

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset varoimet 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	DIPHENYL(2,4,6TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE (75980-60-8)
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luetteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei määritettävissä.
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9), 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luetteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 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 lääkinällisiin 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 KOHTA 15.1

uusia tietoja:

Koulutusohjeet:

Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus. Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

Ensimmäinen Julkaisupäivä :

20-6-2013

Tarkistuspäivä:

31-12-2023

Muutos (FI):

5

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS02



GHS07

Vaarallisuusluokitus

GHS08: GHS: Terveysvaara

GHS09: GHS: Ympäristö

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2

Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Julkaisupäivä:
20-6-2013
Tarkistuspäivä:
31-12-2023

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	<p>Repr. 2 : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 2 STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3 Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3 H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H302: Haitallista nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412: Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalauseke (turvalausekkeet)	<p>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 sähköän 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. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä. P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. 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 Hiilidioksidi ,Kuiva jauha ,Hajasuihku ,Alkoholinkestävä vaahto.. 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. P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.</p>
Lyhenteet	<p>ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina CAS : Chemical Abstracts Service CLP-asetus : Aineiden ja seosten luokituksista, 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 : LTEL (Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo) PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen PNEC (Arvioitu vaikutukseton pitoisuus) : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus</p>

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STEL : STEL (Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta
UN : Yhdistyneet kansakunnat
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet
turvallisuuustietolomakkeen kokoamiseksi
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.