

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifisert Bruksområde(r) **[Medisinsk Utstyr]** Beskyttende forseglingsmiddel. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

Bruksområde(r) som frarådes Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Produsent

Firmaidentifikasjon Tokuyama Dental Corporation

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

Postnummer 110-0016

Telefon: +81-3-3835-2261

Fax +81-3-3835-2265

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

Forhandle

Firmaidentifikasjon Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Leverandørens adresse Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Postnummer 36066

Telefon: +39-0444-659650

Fax +39-0444-750345

E-post <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00

Kontakt Norwegian Poisons Information Centre

Norwegian Institute of Public Health

PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo

Telefonnummer: +47 22 59 13 00

faksnummer: +47 24 16 33 68

Epostadresse: [giftinformasjonen@fhi.no](mailto:giftinformasjonen@fhi.no)<http://www.giftinfo.no>

Giftinformasjonen

Adresse

Giftinformasjon, Direktoratet for Sosial-og, helsedirektoratet, P.O. Box 7000, St.

Olavs Plass, 0130 Oslo, Norge.

Nødtelefonnummer

22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Meget brannfarlig væske og damp.  
 Skin Irrit. 2 :Irriterer huden.  
 Skin Sens. 1 :Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Eye Irrit. 2 :Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 STOT SE 3 :Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Farepiktogram(mer)



GHS02



GHS07

Varselord

Faresetning(er)

Fare

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetning(er)

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

**2.3 Andre farer**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Forstyrrende egenskaper av endocrine : Ikke kjent.

**2.4 Tilleggsopplysninger**

Inneholder:

PROPAN-2-OL

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE,

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE,

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig.

**3.2 Stoffblandinger**

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	% W/W	Faresetning (er)	Farepiktogram (mer)
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-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	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(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) 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

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Spesifikk konsentrasjonsgrense	M-faktor	ATE
MEQUINOL	150-76-5	-	-	Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	-	M factor (Chronic) =1	-

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart .

Hudkontakt

Vask huden grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
inntak gjennom munnen	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Hudkontakt Hudirritasjon. Allergiske utslett.

Øyekontakt Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Spesialbehandling : Følg instruksjonene på etiketten og instruksjoner for bruk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede Slokkingsmidler Slokk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.

Uegnede slokkingsmidler Jetspray med vann

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Meget brannfarlig væske og damp. Kan spaltes ved brann og avgir giftig og irriterende damp. Opphetning av beholdere kan forårsake trykkstigning med fare for sprengning.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå opphold på le-siden. Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Forutsatt at det er sikkert, bør beholdere fjernes fra brannområdet fordi de trolig vil breste i brann.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå handlinger som medfører personlig risiko. Evakuer området. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. VED KONTAKT MED KLÆR: Fjern tilsølte klær straks. Unngå innånding av damper. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ingen åpen ild, ingen gnister og røyking. Dersom det er trygt å gjøre dette: Eliminer antenningskilder. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Ta opp utslippet i dertil egnet inert materiale. Oppbevares på forseglbar beholder. Hold beholderen tett lukket. Vask deg grundig etter håndtering av søl. Deponering : Se Avsnitt: 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se Også Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belyningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsvern. Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk. Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Må ikke utsettes for sliping/ støt/ friksjon. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Hold beholderne godt forsegllet når de ikke er i bruk. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Holdes borte fra direkte sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst. Oppbevares på tørt

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Lagringstemperatur	sted.
Lagringstid	Lagringstemperatur (°C) : 0-10°C
Uforenlige materialer	Stabil under normale forhold.
Lagringsklasse	Organisk Peroxide, Oksidasjonsmiddel, Syrer, Alkalier.
<b>7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Lager for brennbare væsker.

【Medisinsk Utstyr】 Beskyttende forseglingsmiddel. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametrer**

## 8.1.1 Administrative Normer

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
PROPAN-2-OL	67-63-0	100	245			
2-HYDROXYETHYLMETHACRYLATE	868-77-9	2	11			A
MEQUINOL	150-76-5		5			





Fylke	Kilde
Norway	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018, Norge
Bemerkning	Notater
E	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
A	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

**8.2 Eksponeringskontroll**

## 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belyningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

## 8.2.2. Personlig verneutstyr

	Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166). Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
	Hudvern	Bruk vernehansker. Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374). Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Bruk forkle og støvler som er motstandsdyktig mot løsemiddel.
	Åndedrettsvern	Normalt, ingen personlige åndedrettsvern er nødvendig. Bruk egnet åndedrettsvern dersom ventilasjonen ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen av løsemiddeldamp under yrkesmessig grenseverdier.
	Termiske farer	Ved brann, bruk bærbart og selvforsynt pustevernapparat.
	Hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## 8.2.3. Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Lys (eller blek) grønn
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall	Ikke kjent.
Brannfare	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	20.0°C
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 2.3
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Ikke kjent. / Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (loggverdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Relativ tetthet : 1.0
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
<b>9.2 Annen informasjon</b>	Ingen.

**AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser. Produktet er meget brannfarlig.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Kan reagere sterkt med: Oksiderende materialer, Organiske peroksider/ hydroperoksider.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå friksjon, gnister og andre former for antenning. Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys. Unngå kontakt med fuktighet.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksiderende midler, Syrer, Alkalier.

**10.6 Farlige dekomponeringsprodukter**

Kan forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgi giftig damp. Giftige gasser/damp (Karbonmonoksid, Karbondioksid) .

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Informasjon om fareklasser som er definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008**

Akutt toksisitet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt toksisitet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt toksisitet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Beregningsmetode : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert. 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (Nr. CAS: 128-37-0) IARC kreftfremkallende : IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.
Reproduksjonstoksisitet	NTP kreftfremkallende : Ikke oppført
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

**11.2 Informasjon om andre farer**

Inntaksvei(er)	Hud , Øyne , Svelging , Innånding , Helseeffekter: Se avsnitt 4.2.
Andre farer	Forstyrrende egenskaper av endokrine : Ikke kjent.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS****AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Toksisitet**

Toksisitet - Akvatiske invertebrater	Ikke klassifisert.
Toksisitet - Fisk	Ikke klassifisert.
Toksisitet - Alger	Ikke klassifisert.
Toksisitet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Toksisitet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Ikke kjent.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

**12.6 Forstyrrende egenskaper av endokrine**

Forstyrrende egenskaper av endokrine : Ikke kjent.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 13: INSTRUKSER OM DISPONERING****13.1 Behandlingsmetoder for avfall**

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må slippes ut på egnet avfallsstedet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**13.2 Tilleggsopplysninger**

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

UN Nr. 1133

**14.2 UN korrekt transportnavn**

UN korrekt transportnavn ADHESIVES

**14.3 Transport fareklasse(r)**

ADR/RID

ADR/RID Klasse	3
ADR klassifikasjonskode	F1
Spesielle forholdsregler	640D
Begrensede mengder	5 L
Unntatte mengder	E2
Nødsituasjonskode	•3YE
Kombinerte emballasjeinstruksjoner for pakker	P001 IBC02 R001
Spesielle emballasjeforsyninger for pakker	PP1
Kombinerte emballasjeinstruksjoner for pakker	MP19
Emballasjeinstruksjoner for transportable tanker	T4
Spesielle forsyninger for transportable tanker	TP1 TP8
Tankkode for tanker	LGBF
Spesielle forsyninger for tanker	
Kjøretøy for tanktransport	FL
ADR transport kategori	2
Begrensningskode for tunnel	D/E
Spesielle transportforsyninger – Pakker	
Spesielle transportforsyninger – Bulk	
Spesielle transportforsyninger – Lasting, lossing og håndtering	

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Spesielle transportforsyninger – Operasjon	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
IMDG Class	3
Spesielle forholdsregler	640D
Begrensede mengder	5 L
Unntatte mengder	E2
Kombinerte emballasjeinstruksjoner for pakker	P001 IBC02 R001
Spesielle emballasjeforsyninger for pakker	PP1
Emballasjeinstruksjoner for transportable tanker	T4
Spesielle forsyninger for transportable tanker	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Stuing og Håndtering	Categorie B
Segregering	
Marin Forurensende Stoff	

ICAO/IATA Class	
IATA Korrekt Transportnavn	ADHESIVES
Unntatte mengder	E2
Passasjer og transportfly Begrensede mengder Instruksjoner for emballasje	Y341
Passasjer og transportfly Begrensede mengder Maksimal nettomengde	1L
Passasjer og transportfly Instruksjoner for emballasje	353
Passasjer og transportfly Maksimal nettomengde	5L
Transportfly Instruksjoner for emballasje	364
Transportfly Maksimal nettomengde	60L
Spesielle forholdsregler	A3
Kode for beredskapshåndbok (ERG)	3L
Etiketter	
Etiketter	3

**14.4 Pakkegruppe**

Pakkegruppe II

**14.5 Miljøfarer**

Miljøfarer Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker**

Spesielle forholdsregler for bruker Ikke kjent.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER****15.1 Sikkerhet, helse- og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt problematiske for godkjenning	DIPHENYL(2,4,6TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE (75980-60-8)
VEDLEGG XIV Liste over stoffer som krever godkjenning	Ikke oppført
REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og	Ikke anvendelig.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

bruk av visse farlige stoffer, blandinger og artikler	
Løpende handlingsplan for samfunnet	2-hydroksyetylimetakrylat (868-77-9), 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)
Forordning (EU) nr. 2019/1021 om persistente organiske forbindelser (POPs)	Ikke oppført
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer der nedbryder ozonlaget	Ikke oppført
Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	Ikke oppført
Rådets direktiv 93/42/EØF.	<p>Dette produktet er medisinsk utstyr som definert i forskrift om medisinsk utstyr, som er invasivt eller brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen, og er dermed unntatt fra kravene i klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5). Selv om det ikke er krav om dette, produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.</p>

**Nasjonale forskrifter**

Annet

Ikke kjent.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:

Øvelsesråd:

Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.

Først Utstedt :

20-6-2013

Revisjonsdato:

15-12-2023

Revisjon ( NO ):

5

**FORKORTELSER**

Farepiktogram(mer)



GHS02



GHS07

Fareklassifisering

GHS08:GHS: Kronisk helsefare

GHS09: GHS: Miljø

Flam. Liq. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Acute Tox. 4 : Akutt toksisitet, Categorie 4

Skin Irrit. 2 : Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 2

Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Categorie 1

Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 2

Repr. 2 : Reproduksjonstoksitet, Categorie 2

STOT SE 3 : Spesifikk toksitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

Aquatic Chronic 1 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 1

Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 3

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetning(er)

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233: Hold beholderen tett lukket.

P240: Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P241: Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242: Bruk verktøy som ikke avgir gnister.



**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

P243: Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P264: Vask hendene og eksponert hud grundig etter bruk.  
 P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
 P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 P321: Særlig behandling (se Medisinske Råd på etiketten).  
 P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P370+P378: Ved brann: Bruk <...> som slokkemiddel.  
 P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405: Oppbevares innelåst.  
 P501: Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.  
 ADN : europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
 ADR : Europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods  
 ATE : Akutt Toksisitet Estimat  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger  
 DNEL : Utledet Nivå med Ingen Effekt  
 EC : Europeiske Fellesskapet  
 EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersiell Kjemiske Stoffer  
 IATA : International Air Transport Association  
 IBC : Mellomliggende Bulk Container  
 ICAO : Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods  
 LEN : Langsiktig eksponeringsnorm  
 PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig  
 PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt  
 REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier  
 RID : Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane  
 STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm  
 STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan  
 UN : De forente nasjoner  
 vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

## Akronymer

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for data som brukes til å compilere sikkerhetsdatabladet  
 Ansvarsfraskrivelse

Informasjon gitt i dette dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter på produktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informasjon.