

SÄKERHETS DATABLAD TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Skyddande förseglingsmaterial. Endast för yrkesmässig användning inom tandvården.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör Tokuyama Dental Italy S.r.l.
36030 Montecchio, Precalcino,
Via dell' Artigianato, 7
Zona Artigianale Astichelli, Vicenza, Italien
TFN: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/contact.htm>

Tillverkare Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan
TFN: +81-3-3835-7201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Guy's & St Thomas' Poisons Unit (GTPU)
Medical Toxicology Unit
Guy's & St Thomas' Hospital Trust
Mary Sheridan House
15 St Thomas Street
London SE1 9RY
TFN: +44 (0)20 7188 0600
FAX: +44 (0)20 7188 0800
<http://www.medtox.org.uk>
<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/en/>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

2.2. Märkningsuppgifter

| | | |
|--------------|---|--|
| Innehåller | 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT bisfenol A di(2-hydroxipropoxi) dimetakrylat kamferkinon dibutylhydroxitoluen difenyl (2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid MEQUINOL metakryloxialkylsyrafosfat (fosforsyramonomer) PROPAN-2-OL trietylenglykoldimetakrylat Vatten | |
| Märkning | Irriterande | Lättantändlig |
| Riskfraser | R11 R36/38 R43 R67 | Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| Skyddsfraser | S9 S16 S24/25 S26 | Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. |

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
 S51 Sörj för god ventilation.
 S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

| | |
|---|--|
| 2-HYDROXYETYLMETAKRYLAT | 10 - 30 % |
| CAS-nr: 868-77-9 EG-nr: 212-782-2 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klassificering (67/548/EEG) R43 Xi; R36/38 |
| bisfenol A di(2-hydroxiopropoxi) dimetakrylat | 10 - 30 % |
| CAS-nr: 1565-94-2 EG-nr: 216-367-7 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | Klassificering (67/548/EEG) R43, R53. |
| kamferkinon | < 1 % |
| CAS-nr: 10373-78-1 EG-nr: 233-814-1 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerad. | Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerad. |
| dibutylhydroxitoluen | < 1 % |
| CAS-nr: 128-37-0 EG-nr: 204-881-4 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410 | Klassificering (67/548/EEG) N; R51/53. |
| difenyl (2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfinoxid | < 1 % |
| CAS-nr: 75980-60-8 EG-nr: 278-355-8 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Repr. 2 - H361f | Klassificering (67/548/EEG) Repr. Kat. 3; R62. |
| MEQUINOL | < 1 % |
| CAS-nr: 150-76-5 EG-nr: 205-769-8 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klassificering (67/548/EEG) Xn; R22 R43 Xi; R36 |
| metakryloxialkylsyrafosfat (fosforsyramonomer) | 10 - 30 % |
| CAS-nr: 52628-03-2 EG-nr 258-053-2 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 | Klassificering (67/548/EEG) Xi; R36/38. |

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

| | | |
|---|---|-----------|
| PROPAN-2-OL | | 30 - 60 % |
| CAS-nr: 67-63-0 | EG-nr 200-661-7 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT enstaka exponering 3 - H336 | Klassificering (67/548/EEG) F; R11 Xi; R36 R67 | |
| trietylenglykoldimetakrylat | | 5 - 10 % |
| CAS-nr: 109-16-0 | EG-nr: 203-652-6 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klassificering (67/548/EEG) Xi; R36/38. R43. | |
| Vatten | | 5 - 10 % |
| CAS-nr: 7732-18-5 | EG-nr: 231-791-2 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. - H319 Skin Sens. 1 - H317 | Klassificering (67/548/EEG) Xi; R36/38. R43. | |

Fullständig lydelse av alla R-fraser och faroangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Flytta omedelbart den skadade till frisk luft. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Flytta omedelbart den skadade till frisk luft.

Förtäring

Försök framkalla kräkning. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med huden

Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Lyft upp ögonlocken och skölj genast ögonen med riklig mängd vatten. Skölj i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Släck med: Skum. Kolsyra eller pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror

Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskilda brandbekämpningsåtgärder
Undvik inandning av brandrök.
Skyddsåtgärder vid brand
Använd heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder enligt beskrivning i avsnitt 8 i det här säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, lågor, värme och rökning. Vädra. Sug upp med vermikulit, torr sand eller jord och lägg i behållare. Släpp inte ut i vattenkällor eller avloppssystem.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

All hantering ska ske på välventilerad plats.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i kylskåp vid temperaturer på mellan 0 och 10 °C (32 till 50 °F). Skydda mot värme, direkt solljus, gnistor och öppen eld.

Lagringsklass
Lagring av brandfarlig vätska.

7.3. Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

| Namn | STD | TWA - 8 tim. | | STEL - 15 min. | | Anmärkning |
|-------------|-----|--------------|-----------------------|----------------|------------------------|------------|
| PROPAN-2-OL | WEL | 400 ppm | 999 mg/m ³ | 500 ppm | 1250 mg/m ³ | |

WEL = Workplace Exposure Limit (Exponeringsnivå på arbetsplatsen).

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Tekniska kontrollåtgärder

Sörj för lämplig allmänventilation och frånluftsventilation.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Annat skydd

Använd lämplig klädsel för att minska risken för hudkontakt.

Åtgärder beträffande hygien

RÖK INTE PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta händerna efter arbetspassets slut och före måltider, rökpauser och toalettbesök.

Tvätta omgående huden med tvål och vatten vid eventuell hudkontakt. Ta genast av nedstänkta kläder. Använd lämplig hudkräm för att mjukgöra huden. När produkten används ska du varken äta, dricka eller röka.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Utseende | Vätska |
| Färg | Ljus- eller blekgul |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Relativ densitet | 1,00 |
| pH-värde, utspädd lösning | 2,0 |
| Flampunkt (°C) | 20,0 °C |

9.2. Övrig information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

LÄTTANTÄNDLIG!

10.3. Risken för farliga reaktioner

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som bör undvikas
Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser bildas vid upphettning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Irriterande för andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring.

Lätt irriterande. MATSMÄLTNINGSGRANEN.

Kontakt med huden

Irriterar huden. Verkar uttorkande på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen

Irriterande. Kan orsaka röda ögon och sveda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Inga data om möjlig miljöpåverkan har hittats.

12.1. Toxicitet

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumuleringsförmåga

12.4. Rörlighet i jord

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall och rester hanteras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

| | |
|---------------------|------|
| UN-nr (ADR/RID/ADN) | 1133 |
| UN-nr (IMDG) | 1133 |
| UN-nr (ICAO) | 1133 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|--|------------------------------|
| Proper Shipping Name (transportbenämning) | ADHESIVES (FYLLNADSMATERIAL) |
|--|------------------------------|

14.3. Faroklass för transport

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Klass ADR/RID/ADN | 3 |
| Klass ADR/RID/ADN | Klass 3: Brandfarlig vätska. |
| ADR-etikett | 3 |
| IMDG-klass | 3 |
| ICAO-klass/underavdelning | 3 |
| Transportetiketter | FLAMMABLE LIQUID 3 |

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|------------------------|----|
| Förpackningsgrupp | II |
| ADR/RID/ADN | |
| Förpackningsgrupp IMDG | II |
| Förpackningsgrupp ICAO | II |

14.5. Miljöfaror

| | |
|---------------------------|----------|
| EMS | F-E, S-D |
| Åtgärdskod vid olycksfall | +3YE |
| Faronummer (ADR) | 33 |
| Tunnelrestriktionskod | (D/E) |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG inklusive ändringar. RÅDETS DIREKTIV 93/42/EEG om medicintekniska produkter (2007/47/EG).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Ändringsdatum 2013-05-20

Fullständig lydelse av riskfraser

NC Ej klassificerad (not classified)., R11 Mycket brandfarligt., R22 Farligt vid förtäring., R36 Irriterar ögonen., R36/38 Irriterar ögonen och huden., R43 Kan ge allergi vid hudkontakt., R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön., R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön., R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga., R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständig lydelse av faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga., H302 Skadligt vid förtäring., H315 Irriterar huden., H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion., H319 Orsakar allvarlig ögonirritation., H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad., H361f Misstänks kunna skada fertiliteten., H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivning

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.