

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS ESTELITE BULK FILL Flow

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas ESTELITE BULK FILL Flow

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Dervų pagrindo odontologinė restauravimo medžiaga. Tik dantų specialistų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas

Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktinis asmuo

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

Gamintojas

Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

Lithuania Poisons Control and Information Bureau
Siltnamiu Str 29, Vilnius
Telefono numeris: +370 5 236 20 52
Faksimilės numeris: +370 3 236 21 42
Pagalbos telefono numeris: +370 5 236 20 52/ +370 687 533 78
Elektroninio pašto adresas: akib@sam.lt
<http://www.tox.lt>

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai

Neklasifikuota

Pavojai sveikatai

Skin Irrit 2 - H315: Eye Irrit 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317

Pavojus aplinkai

Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojaus frazės

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Smarkiai dirgina akis.

ESTELITE BULK FILL Flow

Atsargumo frazės	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis vietos taisyklių.
Sudėtyje yra	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOYX-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL
Papildomos atsargumo frazės	P261 Stengtis neįkvėpti garų. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją. P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	10-30%
CAS numeris: 1565-94-2	EC numeris: 216-367-7
Klasifikacija Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	10-30%
CAS numeris: 109-16-0	EC numeris: 203-652-6
Klasifikacija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ESTELITE BULK FILL Flow

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOYX-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE CAS numeris: 41637-38-1 EC numeris: 609-946-4	5-10%
Klasifikacija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL CAS numeris: 2440-22-4 EC numeris: 219-470-5	<1%
Klasifikacija Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
TITANIUM DIOXIDE CAS numeris: 13463-67-7 EC numeris: 236-675-5	<1%
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą.
Nurijus	Neskatinti vėmimo. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Patekus ant odos	Odos dirginimas. Alerginis bėrimas.
Patekus į akis	Gali stipriai dirginti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	Specialių rekomendacijų nėra.
---------------------------	-------------------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Gesinkite toliau nurodytomis medžiagomis: Putos. Anglies dioksidas arba sausi milteliai.
---	--

ESTELITE BULK FILL Flow

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Dirginančios dujos ar garai.
Pavojingi degimo produktai	Apie pavojingus skaidantis susidarantiems produktams nežinoma.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
-------------------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Specialių rekomendacijų nėra.
------------------------------	-------------------------------

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu ar žemėmis ir sudėkite į talpykles. Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylusios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šaltinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
----------------	---

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Apie atliekų šalinimą žr. 13 punktą.
---------------------------	--------------------------------------

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant	Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose vietose.
-------------------------------	--

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant	Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti 0°C/25°F ir 32°C/77°F temperatūroje Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti. Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių poveikio.
-----------------------------------	---

Sandėliavimo klasė	Cheminių medžiagų sandėliavimas.
--------------------	----------------------------------

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.
---	---

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

TITANIUM DIOXIDE

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 5 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė

ESTELITE BULK FILL Flow

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės	Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Akių / veido apsauga	Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai.
Rankų apsauga	Mūvėti apsaugines pirštines.
Kita odos ir kūno apsauga	Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.
Higienos priemonės	Darbo vietoje nerūkykite. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Užteršus odą, ją nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Užterštus drabužius nedelsdami nusivilkite. Kad išvengtumėte odos džiūvimo, naudokite tinkamą odos kremą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti
Kvėpavimo takų apsauga	Specialių rekomendacijų nėra. Jeigu oro tarša viršija rekomenduojamas poveikio darbo vietoje ribas, reikia naudoti apsauginius respiratorius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Pasta
Spalva	Gelsvai-baltas, Permatomas geltona
Kvapaspas	Nėra.
Kvapo slenkstis	Nėra.
pH	Netaikytina.
Tirpimo taškas	Nėra.
Pradinis virimom taškas ir intervalas	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikytina.
Garavimo greitis	Nėra.
Garavimo veiksnys	Nėra.
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nėra.
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.
Kitas degumas	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	1.65
Tirpumas	Nėra.
Skaidymosi koeficientas	Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra.
Suirimo temperatūra	Nėra.
Klampus	Nėra.

ESTELITE BULK FILL Flow

Sprogumo savybės Nėra.

Oksiduojančiosios savybės Nėra.

9.2. Kita informacija

Kita informacija Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma. Daugiau informacijos pateikiama kitose šio skyriaus dalyse.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stipriai oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Kaitinant gali susidaryti toliau išvardyti produktai: Toksiškos dujos ar garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Poveikio būdai Pateikiama 4.2 skyriuje.

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) Nėra.

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Nėra.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Nėra.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą.

Duomenys apie gyvūnus Nėra.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai dirgina akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.

ESTELITE BULK FILL Flow

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Nėra.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Nėra.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Nėra.

IARC kancerogeniškumas [sąrašą įrašyti kai kurie komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

NTP kancerogeniškumas [sąrašą įrašyti kai kurie komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Nėra.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Nėra.

TITANIUM DIOXIDE

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (dulkės/rūkas, mg/l) 1,5

Kancerogeniškumas

IARC kancerogeniškumas IARC 2B grupė - Galimai kancerogeninės žmogui medžiagos

NTP kancerogeniškumas Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.

OSHA Carcinogenicity [sąrašą neįtrauktas.

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kancerogeniškumas

IARC kancerogeniškumas IARC 3 grupė - Pagal kancerogeninį poveikį žmonėms neklasifikuojamos.

NTP kancerogeniškumas Pagrįstai tikėtina, kad yra kancerogeninė žmogui.

OSHA Carcinogenicity [sąrašą neįtrauktas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvis Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai Nėra.

ESTELITE BULK FILL Flow

Ūminis toksiškumas - vandens Nėra.
aygalai

Lėtinis toksiškumas - žuvis, Nėra.
ankstyvoji gyvenimo stadija

Trumpalaikis toksiškumas - Nėra.
embtiono ir malliaus cistų
stadija

Lėtinis toksiškumas -vandens Nėra.
bestuburiai

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

Skaidymosi koeficientas Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1. JT numeris

Netaikytina.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikytina.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikytina.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

ESTELITE BULK FILL Flow

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto Netaikytina.

gabėnimas pagal MARPOL
73/78 II priedo reikalavimus ir
IBC kodas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacijos procedūros vadovaujant Reglamentu (EB) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Apskaičiavimo metodas. Skin Sens. 1 - H317: Apskaičiavimo metodas. Eye Irrit. 2 - H319: Apskaičiavimo metodas.

Patarimas dėl mokymų Pasirūpinkite, kad operatoriai būtų išmokyti, kaip sumažinti poveikį. Šią medžiagą turi naudoti tik paruoštas personalas.

Peržiūros pastabos

Peržiūros data 2018.09.15

Peržiūra 3

Visas pavojaus frazių tekstas H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Smarkiai dirgina akis.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.