

DROŠĪBAS DATU LAPA

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Sveķus saturošs stomatoloģijas restaurācijas materiāls. Tikai zobārstniecības speciālistiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers"
2 Hipocrate Street, Riga LV 1038
Telefona numurs: +371 704 2468
Faksa numurs: +371 753 9524
Tālruņa numurs: +371 704 2468
Epasta adrese: vliguts@gailles.lv

Glābšanas dienesta tālruņa numurs Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Tel. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H335

Bīstamība videi Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds Brīdinājums

Brīdinājuma uzraksti H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Drošības prasību apzīmējumi	P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildus marķējumā ietveramā informācija	AT(o) 0.05% maisījuma veido sastāvdaļas, kuru akūtā toksicitāte norijot nav zināma.
Satur	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu iznest ārpus darba telpām. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P405 Glabāt slēgtā veidā.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS numurs: 41637-38-1	EK numurs: 609-946-4
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-20%
CAS numurs: 109-16-0	EK numurs: 203-652-6
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS numurs: 1565-94-2 EK numurs: 216-367-7	
Klasifikācija Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL	<1%
CAS numurs: 2440-22-4 EK numurs: 219-470-5	
Klasifikācija Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
MEKVINOLS	<0.1%
CAS numurs: 150-76-5 EK numurs: 205-769-8	
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
TITANIUM DIOXIDE	<0.1%
CAS numurs: 13463-67-7 EK numurs: 236-675-5	
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<0.1%
CAS numurs: 128-37-0 EK numurs: 204-881-4 M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1	
Klasifikācija Aquatic Chronic 1 - H410	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpošanai	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Mēģināt izraisīt vemšanu. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Saskarei ar acīm Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpojot Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Saskaroties ar ādu Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Saskaroties ar acīm Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam Specifisku rekomendāciju nav.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība Ja notiek aizdegšanās, var veidoties toksiskas gāzes.

Bīstami sadegšanas produkti Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas.

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Visām darbībām jānotiek labi ventilētās vietās. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Padomi par vispārīgo darba higiēnu Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Ja āda tapusi nosmērēta, steigšus nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Glabāt cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā, labi ventilētā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Izvairīties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

TITANIUM DIOXIDE

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 10 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība Valkāt cieši piegulošas brilles ar sānu aizsargiem vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība Izmantot aizsargcimdus.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespējamo saskari ar ādu

Higiēnas pasākumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Ja āda tapusi nosmērēta, steigšus nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Elpošanas aizsardzība Specifisku rekomendāciju nav. Ja piesārņotāju koncentrācija gaisā ir augsta, var būt nepieciešama elpceļu aizsardzība.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Pasta
Krāsa	Dzeltenbalta
Smarža	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav piemērojams.
Kušanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Iztvaikošanas faktors	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav piemērojams.
Cita uzliesmojamība	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	1.7
Šķīdība(s)	Nav pieejams.
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Cita informācija	Nav pieejams.
------------------	---------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
-------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
---------------------	--

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināms.
------------------------------	-------------

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Sargāt no tiešas saules gaismas.
------------------------------	---

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
----------------------	---------------------

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Karsēšana var radīt sekojošus savienojumus: Toksiskas gāzes vai tvaiki.
------------------------------	---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD ₅₀ , perorāli)	Nav pieejams.
--	---------------

Akūta toksicitāte - dermālā

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Piezīmes (LD₅₀, āda)	Nav pieejams.
<u>Akūta toksicitāte - ieelpojot</u>	
Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana)	Nav pieejams.
<u>Kodīgums/kairinājums ādai</u>	
Kodīgums/kairinājums ādai	Skin Irrit. 2 - H315 Kairina ādu.
Dati par dzīvniekiem	Nav pieejams.
<u>Nopietns acu bojājums/kairinājums</u>	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Eye Irrit. 2 - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<u>Elpceļu sensibilizācija</u>	
Elpceļu sensibilizācija	Nav pieejams.
<u>Ādas sensibilizācija</u>	
Ādas sensibilizācija	Skin Sens. 1 - H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
<u>Mikroorganismu šūnu mutācija</u>	
Genotoksicitāte - in vitro	Nav pieejams.
Genotoksicitāte - in vivo	Nav pieejams.
<u>Kancerogēnums</u>	
Kancerogēnums	Nav pieejams.
Kancerogēnums pēc IARC	Dažas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.
<u>Toksiskums reproduktīvajai sistēmai</u>	
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība	Nav pieejams.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība	Nav pieejams.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</u>	
STOT - vienreizēja ekspozīcija	STOT SE 3 - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</u>	
STOT - atkārtota ekspozīcija	Nav pieejams.
<u>Bīstamība ieelpojot</u>	
Aspirācijas risks	Nav pieejams.
<u>Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām</u>	

TITANIUM DIOXIDE

Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot 1,5
(dputekļi/migla mg/l)

Kancerogēnums

Kancerogēnums pēc IARC IARC 2B grupa iespējams, kancerogēns cilvēkam.

Kancerogēnums pēc NTP Pamatoti uzskatāms par kancerogēnu cilvēkam.

OSHA Carcinogenicity Nav minēts.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

Kancerogēnums

Kancerogēnums pēc IARC IARC 3.grupa Nav klasificēts attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkiem.

Kancerogēnums pēc NTP Pamatoti uzskatāms par kancerogēnu cilvēkam.

OSHA Carcinogenicity Nav minēts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis Nav pieejams.

**Akūtā toksicitāte - ūdens
bezmugurkaulnieki** Nav pieejams.

Akūtā toksicitāte - ūdens augi Nav pieejams.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

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

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

**M faktors (ilgtermiņa
ietekme)** 1

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

Sadalīšanās koeficients Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

**PBT un vPvB eksperimentālie
rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināms.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Nav regulēts.

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava

Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Aprēķināšanas metode. Skin Sens. 1 - H317: Aprēķināšanas metode. Eye Irrit. 2 - H319: Aprēķināšanas metode. STOT SE 3 - H335: Aprēķināšanas metode.

Ieteikumi apmācībai Nodrošināt, ka darbības veicošie ir apmācīti, lai samazinātu ekspozīciju. Šo metariālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.

Komentāri pie labojumiem

Datums, kad veikti labojumi 2018.09.15.

Labojums 2

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.