

OHUTUSKAART ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Polümeeripõhine taastuvmaterjal. Hambaravi Spetsialistile ainult.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon Estonian Poison Information Centre
Gonsiori 29, Tallinn
Telefoninumber: +372 62 69 379
Faks number: +372 62 69 371
Hädaabitelefoni number: 16662
E-posti aadress: info@16662.ee
<http://www.16662.ee>

Riiklik hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Hoiatuslaused	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
Lisamärgistus	AT(o) 0.05% segust koosneb koostisaine(te)st, mille äge suukaudne mürgisus on teadmata.
Sisaldab	(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
Täiendav hoiatusteave	P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P405 Hoida lukustatult.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	0-30%
CAS number : 41637-38-1	EÜ number: 609-946-4
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-20%
CAS number : 109-16-0	EÜ number: 203-652-6
Klassifikatsioon 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 number : 1565-94-2	EÜ number: 216-367-7
Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL	<1%
CAS number : 2440-22-4	EÜ number: 219-470-5
Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413	
MEKINOOL	<0.1%
CAS number : 150-76-5	EÜ number: 205-769-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<0.1%
CAS number : 128-37-0	EÜ number: 204-881-4
M faktor (krooniline) = 1	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 1 - H410	
TITANIUM DIOXIDE	<0.1%
CAS number : 13463-67-7	EÜ number: 236-675-5
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Püüda kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke seebi ja veega. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Silma sattumine Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Nahale sattumine Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Silma sattumine Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Erisoovitusi ei ole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Tulekahju mõjul võivad tekkida mürgised gaasid.
Ohtlikud põlemissaadused Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda keemiakaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kindlustada piisav ventilatsioon. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega. Vältida auru / pihustatud aine sissehingamist.

Üldised tööhügieeni nõuded Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ja hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

TITANIUM DIOXIDE

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 5 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaalipritsmete kindlaid kaitseprille või näokaitset.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hügieenimeetmed Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

Hingamisteede kaitsmine Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahend võib olla nõuetav, kui esineb ülemäärast õhusaastet.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta
Värvus	Kollakasvalge
Lõhn	Ilma lõhnata
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.
pH	Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittekättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Muu süttimisvõime	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	1.7
Lahustuvus(ed)	Mittekättesaadav.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Iseütmistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Mittekättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave	Mittekättesaadav.
-----------	-------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
---------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada.
-----------------------------------	---------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.
--------------------------------	---

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerijad.
---------------------------	-----------------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Kuumutamine võib tekitada järgmisi saadusi: Mürgised gaasid või aaurud.
-----------------------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD ₅₀)	Mittekättesaadav.
--	-------------------

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD ₅₀)	Mittekättesaadav.
---	-------------------

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC ₅₀)	Mittekättesaadav.
---	-------------------

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav	Skin Irrit. 2 - H315 Põhjustab nahaärritust.
--------------------------	--

Katseloomade andmed	Mittekättesaadav.
---------------------	-------------------

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Eye Irrit. 2 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Mittekättesaadav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Skin Sens. 1 - H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Mittekättesaadav.

Genotoksilisus - in vivo Mittekättesaadav.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Mittekättesaadav.

IARC kantserogeensus Mõned koostisained on loetletud või vabastatud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Mittekättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Mittekättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude STOT SE 3 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Mittekättesaadav.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mittekättesaadav.

Koostisainete toksikoloogiline teave

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

Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensus järgi inimestele.

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

TITANIUM DIOXIDE

Akute toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 1,5

Kantserogeensus

IARC kantserogeensus IARC rühm 2B Tõenäoliselt inimestele kantserogeensed.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - veetaimed Mittekättesaadav.

Koostisainete ökoloogiline teave

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

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline) 1

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused
Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Reguleerimata.

14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Mitterakendatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mitterakendatav.

14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid (EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Klassifitseerimise protseduurid Skin Irrit. 2 - H315: Arvutusmeetod. Skin Sens. 1 - H317: Arvutusmeetod. Eye Irrit. 2 - H319: Arvutusmeetod. STOT SE 3 - H335: Arvutusmeetod.
vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Nõuanded koolituseks Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimiseerimiseks. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.

Ülevaatamise kommentaarid

Ülevaatamise kuupäev 15.09.2018

Ülevaatamine 2

Ohulausete täistekst H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.
Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.
Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.