

OHUTUSKAART ESTELITE ASTERIA

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ESTELITE ASTERIA

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. Hädaabitelefoni number

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>

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

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

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

ESTELITE ASTERIA

Hoiatuslaused	P261 Vältida auru 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. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
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, MEQUINOL
Täiendav hoiatusteave	P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. 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. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

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	10-20%
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	1-5%
CAS number : 109-16-0	EÜ number: 203-652-6
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ESTELITE ASTERIA

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	<2%
CAS number : 1565-94-2	EÜ number: 216-367-7
Klassifikatsioon Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
TITANIUM DIOXIDE	<1%
CAS number : 13463-67-7	EÜ number: 236-675-5
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
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 3 - H412	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
CAS number : 128-37-0	EÜ number: 204-881-4
M faktor (krooniline) = 1	
Klassifikatsioon Aquatic Chronic 1 - H410	
MEQUINOL	<1%
CAS number : 150-76-5	EÜ number: 205-769-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

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.
Allaneelamine	Püüda kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

ESTELITE ASTERIA

Silma sattumine Enne loputamist eemaldada silmast kontaktläätsed. Pesta silmi koheselt rohke veega, tõstes silmalauge. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumine Nahaärritus. Allergiline lööve.

Silma sattumine Võib põhjustada tugevat silmaärritust.

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 põlemisaadused 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 keemiakaitseülikonda.

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 väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. 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 Kogu käitlemine peab aset leidma hästiventileeritavas piirkonnas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida temperatuurivahemikus 0°C/32°F kuni 25°C/77°F.

ESTELITE ASTERIA

7.3. Erikasutus

Erikasutus

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	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.
Käte kaitsmine	Kasutada kaitsekindaid.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.
Hügieenimeetmed	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. 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. Kasutada vastavat nahakreemi naha kuivamise vältimiseks.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahend võib olla nõuetav, kui esineb ülemäärast õhusaastet.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Pasta
Värvus	Kollakasvalge. Poolläbipaistev kollane
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.
pH	Andmete saamine on tehniliselt võimatu.
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.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	1.9

ESTELITE ASTERIA

Lahustuvus(ed)	Mittekättesaadav.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isetsütmistemperatuur	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. Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.
------------------	---

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	Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.
---------------------------	--

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

TOIME TEED	Vaata Jagu 4.2. Nahk , Silmad , Allaneelamine , Sissehingamine
------------	--

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	Põhjustab nahaärritust.
--------------------------	-------------------------

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

ESTELITE ASTERIA

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Mittekättesaadav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav 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.

NTP 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 Mittekättesaadav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Mittekättesaadav.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mittekättesaadav.

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.

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

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

Kantserogeensus

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

ESTELITE ASTERIA

NTP kantserogeensus Põhjendatult eeldatav kui inimkantserogeen.

OSHA Carcinogenicity Ei ole loendatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad Mittekättesaadav.

Akuutne mürgisus - veetaimed Mittekättesaadav.

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: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mitterakendatav.

14.4. Pakendirühm

ESTELITE ASTERIA

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik 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.
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 4

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 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.