



Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 08.11.2024 Asendab versiooni: 09.01.2023 Versioon: 4.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Aelite Aesthetic Enamel

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

Esindaja EL-is

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: BisGMA; Urethane Dimethacrylate; Triethylene Glycol Dimethacrylate ; Tetrahydrofurfuryl Methacrylate; Ytterbium Fluoride

Ohulaused (CLP)

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

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)	: P261 - Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed. P272 - Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. 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. P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga. P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil). P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega, ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunkti, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmetena.
---------------------	---

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Silicon Dioxide	CAS nr: 112945-52-5	30 - 50	Klassifitseerimata
Ytterbium Fluoride	CAS nr: 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EÜ nr: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Urethane Dimethacrylate	CAS nr: 72869-86-4 EÜ nr: 276-957-5	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Aerosil R972	CAS nr: 68611-44-9 EÜ nr: 271-893-4	1 - 5	Klassifitseerimata
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EÜ nr: 203-652-6	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS nr: 2455-24-5 EÜ nr: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS nr: 3290-92-4 EÜ nr: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS nr: 10287-53-3 EÜ nr: 233-634-3	< 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
2,4-Dihydroxybenzophenone	CAS nr: 131-56-6 EÜ nr: 205-029-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Koostisosad - Nanovorm

Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Silicon Dioxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	40 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	50 m2/g
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Ytterbium Fluroide
Osakeste arvuline suurusjaotus	30 - 70 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	< 50 m2/g
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	Arosil R972
Osakeste arvuline suurusjaotus	16 nm
Osakese kuju	Kristall
Spetsiifiline pind	90 - 130 m2/g

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral
- Esmaabi nahale sattumisel
- : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
--------------------------	---------------------------------------

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
--	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletorjutele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll - isikukaitse“.
---------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Korjata toode mehaaniliselt üles.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed	: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Hammas.
Välimus	: Viskoosne pasta.
Lõhn	: Akrüül.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: > 55 °C
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: > 1
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

Lisateavet nanoomaduste kohta vaadake jaotisest 3.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg (rott, kirjanduse uuring, suukaudne)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (küülik, kirjanduse uuring, nahakaudne)

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 401 (äge suukaudne mürgisus)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg loom: rott, Suunis: OECD suunis 402 (äge nahakaudne mürgisus), suunis: ELi meetod B.3 (äge mürgisus nahakaudselt), Tulemuste märkused: puuduvad viited nahaärritusele kuni asjakohase piirannuse tasemeni

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg Allikas: ECHA
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isas/emane, analoogmeetod, nahakaudne, 15 päeva(d))

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 suu kaudu rottil	10837 mg/kg Allikas: NLM, THOMSON
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg (US EPA, 14 päeva(d), hiir, isane, katseline väärtus, nahk, 14 päeva(d))

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

LD50 suu kaudu rottil	≈ 4000 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 401 (äge suukaudne mürgisus)
-----------------------	---

2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)

LD50 suu kaudu rottil	8600 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: muud:
-----------------------	--

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 401: äge suukaudne mürgisus, rott, isas/emasloom, katseline väärtus, suukaudne, 14 päeva)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 402: äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isas/emasloom, katseline väärtus, nahakaudne, 15 päeva)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 423: Äge suukaudne mürgisus - ägeda toksilisusastme meetod, rott, emasloom, katseline väärtus, suukaudne, 14päevane)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isas/emane, katseline väärtus, nahakaudne, 14 päeva)
LD50 naha kaudu küülikul	17120 mg/kg (küülik)

Aerosil R972 (68611-44-9)

LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg Allikas: Rahvusvaheline ühtse keemiateabe andmebaas
LC50 Sissehingamine - Rotil	≥ 0,477 mg/kg Allikas: Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas

Nahasöövituse/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

Silicon Dioxide (112945-52-5)

pH	3,6 - 4,5 (4 %)
----	-----------------

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: lahustuvus vees)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Kirjanduses andmed puuduvad
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: lahustuvus vees)
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: lahustuvus vees)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Kirjanduses andmed puuduvad
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: lahustuvus vees)
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata	
Kantserogeensus : Klassifitseerimata	
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC rühm	4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantserogeenne
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
BisGMA (1565-94-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude : Klassifitseerimata	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	350 osakest miljoni kohta (ppm) loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muud:
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 422 (kombineeritud korduvannuse toksilisuse uuring koos reproduktiiv-/arengutoksilisuse sõelkatsega)
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	100 osakest miljoni kohta (ppm) loom: rott, suunis: OECD suunis 413 (subkrooniline toksilisus sissehingamisel: 90-päevane uuring), Märkused tulemuste kohta: muud:
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	236 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: muud:
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	74 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 407 (närliste suukaudse kordusdoosi toksilisuse 28päevane uuring), suunis: ELi meetod B.7 (kordusdoosi (28 päeva) mürgisus (suukaudne))
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 408 (närliste suukaudse kordusdoosi toksilisuse 90päevane uuring), suunis: ELi meetod B.26 (subkroonilise suukaudse toksilisuse katse: korduvannuse 90päevane suukaudse toksilisuse uuring närlistel)
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg Loom: küülik
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg loom: rott, suunis: OECD suunis 408 (närliste suukaudse kordusdoosi 90päevane toksilisuse uuring), suunis: ELi meetod B.26 (subkroonilise suukaudse toksilisuse katse: närlistel tehtava suukaudse kordusdoosi 90päevase toksilisuse uuring), Märkused tulemuste kohta: muud:
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg Loom: küülik
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata	
Aelite Aesthetic Enamel	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	Kirjanduses andmed puuduvad
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: vedelike viskoossus)
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	6,166 mm ² /s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

BisGMA (1565-94-2)

LC50 - Kala [1]	0,537 mg/l Allikas: ECOSAR
-----------------	----------------------------

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)

LC50 - Kala [1]	10,1 mg/l Katseorganismid (liik): Danio rerio (varasem nimi: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 - Koorikloomad [1]	> 1,2 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna
-------------------------	--

EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,68 mg/l Katseorganismid (liik): Desmodesmus subspicatus (varasem nimi: Scenedesmus subspicatus)
------------------------	---

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Allikas: ECAH
-----------------	--------------------------

EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Allikas: ECAH
------------------------	--------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Kala [1]	16,4 mg/l Katseorganismid (liik): Danio rerio (varasem nimi: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liik): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
------------------------	---

EC50 72h - Vetikad [2]	72,8 mg/l Katseorganismid (liik): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
------------------------	--

ErC50 vetikad	> 100 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu inhibeerimise katse, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nimikontsentratsioon)
---------------	--

LOEC (krooniline)	100 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
-------------------	---

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	32 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
---	--

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

LC50 - Kala [1]	34,7 mg/l Katseorganismid (liik): Pimephales promelas
-----------------	---

LC50 - Kala [2]	60,9 mg/l Katseorganismid (liik): Pimephales promelas
-----------------	---

EC50 - Koorikloomad [1]	97,3 mg/l (selgrootud, magevesi)
-------------------------	----------------------------------

EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liik): Desmodesmus subspicatus (varasem nimi: Scenedesmus subspicatus)
------------------------	--

ErC50 vetikad	> 100 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu inhibeerimise katse, 72 tundi, Desmodesmus subspicatus, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nominaalne kontsentratsioon)
---------------	---

LOEC (krooniline)	97,3 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: 21 päeva
-------------------	--

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	37,2 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
---	--

2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)

LC50 - Kala [1]	3,7 mg/l Katseorganismid (liik): Oryzias latipes
-----------------	--

EC50 96h - Vetikad [1]	2,12 mg/l Katseorganismid (liik):
------------------------	-----------------------------------

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LC50 - Kala [1]	1,9 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseline väärtus)
EC50 - Koorikloomad [1]	4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test, 48 tundi, Daphnia magna, Staatiline süsteem, Magevesi, Katseline väärtus, GLP)
EC50 72h - Vetikad [1]	2,8 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pidurdumise katse, Pseudokirchneriella subcapitata, poolstaatiline süsteem, magevesi, katseline väärtus, GLP)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,96 mg/l Katseorganismid (liik): Pseudokirchneriella subcapitata (varasemad nimed: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Kala [1]	0,731 mg/l Allikas: Ökoloogiline struktuur Aktiivsuse seosed
EC50 - Koorikloomad [1]	> 9,22 mg/l Katseorganismid (liik): Daphnia magna
ErC50 vetikad	3,88 mg/l (OECD 201: vetikad, kasvu inhibeerimise katse, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, staatiline süsteem, magevesi, katseline väärtus, GLP)

Aerosil R972 (68611-44-9)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse katse, 96 tundi, Brachydanio rerio, katseväärtus, nimikontsentratsioon)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test, 24 tundi, Daphnia magna, Katseväärtus, nimikontsentratsioon)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aelite Aesthetic Enamel	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BHT (% ThOD)	Ei kohaldata

BisGMA (1565-94-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus vees: andmed puuduvad.

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagunev.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagundatav.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagundatav.

2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Oma olemuselt biolagunev.

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagunev.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees kergesti biolagundatav, Oma olemuselt biolagunev.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagundatavus: ei kohaldata.
12.3. Bioakumulatsioon	
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
BisGMA (1565-94-2)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,94 (hinnanguline väärtus)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3 Allikas: ECHA
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	5,62 (Praktiline kogemus/vaatlus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC meetod)
Bioakumulatsioon	Suur bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow > 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,3 (OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,76 (katseline väärtus, ELi meetod A.8: jaotustegur, 22,6 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,964 (arvutatud, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	3,2 (OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Kala [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Kalad, magevesi, arvutatud väärtus)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,193 (eksperimentaalne väärtus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanol/vesi), HPLC-meetod, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni potentsiaal (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Aerosil R972 (68611-44-9)	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases	
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Liikuvus pinnases	1512 Allikas: EPI SUITE

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal pinnases.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.

2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
Ökoloogia - pinnas	Puuduvad (katse)andmed aine liikuvuse kohta.

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Adsorptsiooniteguri (Koc) hindamine pinnasel ja reoveesetel kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, katseline väärtus, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal mullas.

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Pindpinevus	53 mN/m (20 °C, 0,951 g/l, OECD 115: vesilahuste pindpinevus)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Adsorptsiooniteguri (Koc) hindamine pinnasel ja reoveesetel kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, katseline väärtus, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal pinnases.

Aerosil R972 (68611-44-9)	
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal pinnases.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

Toode ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG)	: Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	: Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave : Lisateave puudub

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

Aelite Aesthetic Enamel

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Asendab versiooni	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale - ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja