

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Aelite Aesthetic Enamel

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Samo za Rx

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

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

Ovlašteni zastupnik za Europu

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : CHEMTREC - 24-satni komunikacijski centar za hitne slučajeve opasnosti
SAD: 1-800-424-9300 Izvan SAD-a: 1-703-527-3887, prikupljanje poziva prihvaćeno

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija | H319 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

: Upozorenje

Sadrži :

: BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate

Oznake upozorenja (CLP) :

: H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti (CLP) :

: P261 - Izbjegavati udisanje prašine, dima, pare.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom, licencirano ugovorno postrojenje za zbrinjavanje komunalnog opasnog otpada ili skup postrojenja, osim za prazne čiste spremnike koji se mogu odložiti kao neopasan otpad.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

| (Komponenta) | |
|--|---|
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| Ytterbium Fluoride | CAS br: 13760-80-0 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Nisu razvrstane |
| BisGMA | CAS br: 1565-94-2 EZ-br: 216-367-7 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Urethane Dimethacrylate | CAS br: Proprietary | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate | CAS br: 41637-38-1 | 5 - 10 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | CAS br: 109-16-0 EZ-br: 203-652-6 | 1 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate | CAS br: 2455-24-5 EZ-br: 219-529-5 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------|--|
| Trimethylolpropane Trimethacrylate | CAS br: 3290-92-4 EZ-br: 221-950-4 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Nadraženost očiju. |

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |
|---|---|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------|--|
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |
|----------------------|--|

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine, dima, para. |
|-----------------------|--|

6.1.2. Za interventno osoblje

| | |
|-----------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
|-----------------|---|

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Postupci čišćenja | : Mehanički prikupite proizvod. |
|-------------------|---------------------------------|

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje prašine, dima, para.

Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|----------------------|
| Agregatno stanje | : Kruto |
| Boja | : zub. |
| Izgled | : Viskozan lijepiti. |
| Miris | : Akrilni. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Ledište | : Nije primjenjivo |
| Vrelište | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije zapaljiv |
| Granice eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Plamište | : > 55 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| pH rješenje | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije primjenjivo |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : > 1 |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo |
| Veličina čestice | : Nije dostupno |
| Raspodjela veličine čestice | : Nije dostupno |
| Oblik čestice | : Nije dostupno |
| Razmjer proporcija | : Nije dostupno |
| Agregatno stanje čestica | : Nije dostupno |
| Aglomeracijsko stanje čestica | : Nije dostupno |
| Specifična površina čestice | : Nije dostupno |
| Prašenje čestica | : Nije dostupno |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|--|---|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg Izvor: ECHA |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 sati, Štakor, Muški / ženka, pročitati poprijeko, Kožni, 15 Dani) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LD50 oralni štakor | 10837 mg/kg Izvor: NLM, THOMSON |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| LD50 oralni štakor | ≈ 4000 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 401 (Akutna oralna toksičnost) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 423: Akutna oralna toksičnost– Metoda akutne toksične klase, Štakor, Ženka, Eksperimentalna vrijednost, Oralna, 14 Dani) |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 sati, Štakor, Muški / ženka, Eksperimentalna vrijednost, Kožni, 14 Dani) |
| LD50 dermalni kunić | 17120 mg/kg (Kunić) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nadražuje kožu. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Topljivost u vodi) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|--|
| pH | U literaturi nema dostupnih podataka |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Topljivost u vodi) |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Topljivost u vodi) |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| pH | U literaturi nema dostupnih podataka |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Topljivost u vodi) |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| IARC grupa | 4 - Vjerojatno nije kancerogen za ljude |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT - jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| STOT - jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
| Urethane Dimethacrylate (Proprietary) | |
| STOT - jednokratno izlaganje | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| STOT - jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
| STOT - ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima) | 350 ppm Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija), Napomene o rezultatima: ostalo: |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 1000 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 422 (Kombinirana studija toksičnosti ponovljene doze s testom probira reprodukcije / razvojne toksičnosti) |
| NOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima) | 100 ppm Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija), Napomene o rezultatima: ostalo: |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 1000 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 408 (Ponovljena doza 90-dnevna studija oralne toksičnosti kod glodavaca), Smjernica: EU Metoda B.26 (Sub-kronični test oralne toksičnosti: Ponovljena doza 90-dnevne studije oralne toksičnosti kod glodavaca) |
| LOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima) | 300 mg / kg tjelesne težine Životinja: kunić |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
|--|--|
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 300 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 408 (Ponovljena doza 90-dnevna studija oralne toksičnosti kod glodavaca), Smjernica: EU Metoda B.26 (Sub-kronični test oralne toksičnosti: Ponovljena doza 90-dnevne studije oralne toksičnosti kod glodavaca), Napomene o rezultatima: ostalo: |
| NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima) | 300 mg / kg tjelesne težine Životinja: kunić |

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

| Aelite Aesthetic Enamel | |
|-------------------------|------------------|
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|---|--------------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | U literaturi nema dostupnih podataka |

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|--|
| Viskoznost, kinematička | 2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskoznost tekućina) |

| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
|--|--------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 6,166 mm ² /s |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|---|------------------------|
| LC50 - Riba [1] | > 100 mg/l Izvor: ECAH |
| EC50 72 sati - Alge [1] | > 100 mg/l Izvor: ECAH |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|--|--|
| LC50 - Riba [1] | 16,4 mg/l Testni organizmi (vrsta): Danio rerio (prethodni naziv: Brachydanio rerio) |
| EC50 72 sati - Alge [1] | > 100 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodna imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 sati - Alge [2] | 72,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodna imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alge | > 100 mg/l (Ekvivalentan ili sličan EU Metoda C.3, 72 sati, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost) |
| LOEC (kronično) | 100 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 Dani' |
| NOEC (kronično) | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 Dani' |

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|---|
| LC50 - Riba [1] | 34,7 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pimephales promelas |
| LC50 - Riba [2] | 60,9 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pimephales promelas |
| EC50 - Rakovi [1] | 97,3 mg/l (Beskralješnjak, Svježa voda) |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|--|---|
| EC50 72 sati - Alge [1] | > 100 mg/l Testni organizmi (vrsta): Desmodesmus subspicatus (prethodni naziv: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alge | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, 72 sati, Desmodesmus subspicatus, Statički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost, Nominalna koncentracija) |
| LOEC (kronično) | 97,3 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 Dani' |
| NOEC (kronično) | 37,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Trajanje: '21 Dani' |

| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
|---|--|
| LC50 - Riba [1] | 0,731 mg/l Izvor: Odnosi aktivnosti ekološke strukture |
| EC50 - Rakovi [1] | > 9,22 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna |
| ErC50 alge | 3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, 72 sati, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sustav, Svježa voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |

12.2. Postojanost i razgradivost

| BisGMA (1565-94-2) | |
|----------------------------|--|
| Postojanost i razgradivost | Biorazgradivost u vodi: nema dostupnih podataka. |

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|--|---------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije lako biorazgradivo u vodi. |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|----------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Lako biorazgradivo u vodi. |

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|--|----------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Lako biorazgradivo u vodi. |

| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
|---|---|
| Postojanost i razgradivost | Nije lako biorazgradivo u vodi. Inherentno biorazgradivo. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| BisGMA (1565-94-2) | |
|---|---|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 4,94 (Procijenjena vrijednost) |
| Bioakumulacijski potencijal | Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji. |

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|--|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 5,62 (Praktično iskustvo/promatranje, OECD 117: Koeficijent podjele (n-oktanol/voda), HPLC metoda) |
| Bioakumulacijski potencijal | Visok potencijal za bioakumulaciju (Log Kow > 5). |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 2,3 (Praktično iskustvo/promatranje, EU Metoda A.8: Koeficijent podjele) |
| Bioakumulacijski potencijal | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4). |

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|--|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 1,76 (Eksperimentalna vrijednost, EU Metoda A.8: Koeficijent podjele, 22.6 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4). |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

| | |
|---|--|
| BCF - Riba [1] | 270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Svježa voda, Izračunata vrijednost) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 4,193 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 117: Koeficijent podjele (n-oktanol/voda), HPLC metoda, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Potencijal za bioakumulaciju ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$). |

12.4. Pokretljivost u tlu

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

| | |
|--|--|
| Napetost površine | U literaturi nema dostupnih podataka |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 2,56 - 3,88 (log Koc, Izračunata vrijednost) |
| Ekologija - tlo | Nizak potencijal za mobilnost u tlu. |

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 1,89 (log Koc, Izračunata vrijednost) |
| Ekologija - tlo | Vrlo pokretljivo u tlu. |

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

| | |
|--|---|
| Napetost površine | U literaturi nema dostupnih podataka |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunata vrijednost) |
| Ekologija - tlo | Vrlo pokretljivo u tlu. |

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

| | |
|--|--|
| Napetost površine | 53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Površinska napetost vodenih otopina) |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 3,245 (log Koc, OECD 121: Procjena koeficijenta adsorpcije (Koc) na tlu i na kanalizacijskom mulju pomoću tekuće kromatografije visokih performansi (HPLC), Eksperimentalna vrijednost, GLP) |
| Ekologija - tlo | Nizak potencijal za mobilnost u tlu. |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

| | |
|---------------|--------------------|
| UN br. (ADR) | : Nije primjenjivo |
| UN br. (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| UN br. (IATA) | : Nije primjenjivo |
| UN-br. (ADN) | : Nije primjenjivo |
| UN br. (RID) | : Nije primjenjivo |

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Vlastiti otpremni naziv (ADR) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (IATA) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (ADN) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (RID) | : Nije primjenjivo |

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Pakirna skupina (ADR) | : Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| Pakirna skupina (IATA) | : Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (ADN) | : Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (RID) | : Nije primjenjivo |

14.5. Opasnosti za okoliš

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Opasno za okoliš | : Ne |
| Zagađivač mora | : Ne |
| Ostale informacije | : Dodatne informacije nisu dostupne |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvari navedene na POPISU PIC-a (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadržava tvari navedene na popisu osiromašenja ozona (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
|----------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| | Nadomješta verziju | Dodano | |
| | Datum obrade | Dodano | |
| 2.2 | Oznake obavijesti (CLP) | Izmijenjeno | |
| 3 | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno | |
| 7.1 | Mjere opreza za sigurno rukovanje | Izmijenjeno | |

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 4 | Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 4. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |

Aelite Aesthetic Enamel

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|-----------------------------|--|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H413 | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. |
| Resp. Sens. Nisu razvrstane | Preosjetljivost dišnih putova Nisu razvrstane |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.