

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Aelite Aesthetic Enamel

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

Oprávnený zástupca pre EÚ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ytterbium Fluoride	č. CAS: 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Neklasifikovaná
BisGMA	č. CAS: 1565-94-2 č.v ES: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	č. CAS: Proprietary	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	č. CAS: 41637-38-1	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Triethylene Glycol Dimethacrylate	č. CAS: 109-16-0 č.v ES: 203-652-6	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	č. CAS: 2455-24-5 č.v ES: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	č. CAS: 3290-92-4 č.v ES: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: zub.
Výzor	: Viskózna pasta.
Čuch	: Akryl.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: > 55 °C
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: > 1
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodiny, Potkan, Samec / samica, Prevzaté údaje, Dermálna, 15 dni)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 orálne potkan	10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 orálne potkan	≈ 4000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 401 (Akútna orálna toxicita)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Akútna orálna toxicita – Metóda triedy akútnej toxicity, Potkan, Samica, Experimentálna hodnota, Ústny, 14 dni)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodiny, Potkan, Samec / samica, Experimentálna hodnota, Dermálna, 14 dni)
LD50 dermálne králik	17120 mg/kg (Králik)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Trimethylopropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Trimethylopropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Skupina IARC	4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	350 ppm Zvíra: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 422 (Kombinovaná štúdia toxicity po opakovanej dávke so skriningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity)

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)	100 ppm Zviera: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovanej dávke u hlodavcov), Pravidlo: EU Metóda B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pravidlo: OECD Pravidlo 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovanej dávke u hlodavcov), Pravidlo: EU Metóda B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: 90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovanej dávke u hlodavcov), Poznámky k výsledkom: iné:
NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Aelite Aesthetic Enamel	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozita, kinematický	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viskozita, kinematický	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kvapalín)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viskozita, kinematický	6,166 mm ² /s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
EC50 72 hodiny - Riasy [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l Testované organizmy (druh): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 72 hodiny - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druh): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce mená: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 hodiny - Riasy [2]	72,8 mg/l Testované organizmy (druh): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce mená: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
ErC50 riasy	> 100 mg/l (Ekvivalentné alebo podobné EU Metóda C.3, 72 hodiny, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota)
LOEC (chronická)	100 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 dni '
NOEC (chronická)	32 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 dni '
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Ryby [1]	34,7 mg/l Testované organizmy (druh): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	60,9 mg/l Testované organizmy (druh): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 72 hodiny - Riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druh): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 riasy	> 100 mg/l (OECD 201: Riasa, Test inhibície rastu, 72 hodiny, Desmodesmus subspicatus, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia)
LOEC (chronická)	97,3 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 dni '
NOEC (chronická)	37,2 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 dni '
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Ryby [1]	0,731 mg/l Zdroj: Vzťahy aktivity ekologickej štruktúry
EC50 - Kôrovce [1]	> 9,22 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna
ErC50 riasy	3,88 mg/l (OECD 201: Riasa, Test inhibície rastu, 72 hodiny, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
BisGMA (1565-94-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky rozložiteľný vo vode.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný vo vode. Vo svojej podstate biologicky odbúrateľné.
12.3. Bioakumulačný potenciál	
BisGMA (1565-94-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Odhadovaná hodnota)
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,62 (Praktické skúsenosti/pozorovanie, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), HPLC metóda)

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Bioakumulačný potenciál	Vysoký potenciál bioakumulácie (Log Kow > 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Praktické skúsenosti/pozorovanie, EU Metóda A.8: Rozdeľovací koeficient)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,76 (Experimentálna hodnota, EU Metóda A.8: Rozdeľovací koeficient, 22.6 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Ryby [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sladká voda, Vypočítaná hodnota)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,193 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), HPLC metóda, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Potenciál bioakumulácie ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

12.4. Mobilita v pôde

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,89 (log Koc, Vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Povrchové napätie	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Povrchové napätie vodných roztokov)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčného koeficientu (Koc) na pôde a na splaškových kaloch pomocou vysokoúčinnnej kvapalínovej chromatografie (HPLC), Experimentálna hodnota, GLP)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
UN číslo (IATA) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza verziu	Pridané	

Aelite Aesthetic Enamel

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum spracovania	Pridané	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Resp. Sens. Neklasifikovaná	Respiračná senzibilizácia Neklasifikovaný
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.