

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Aelite Aesthetic Enamel

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

EK képviselő

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Tartalma : BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.
P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ytterbium Fluoride	CAS-szám: 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Nincs besorolva
BisGMA	CAS-szám: 1565-94-2 EK-szám: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	CAS-szám: Proprietary	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-szám: 41637-38-1	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-szám: 109-16-0 EK-szám: 203-652-6	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS-szám: 2455-24-5 EK-szám: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS-szám: 3290-92-4 EK-szám: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fog.
Külső jellemzők	: viszkózus paszta.
Szag	: Akril.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem tűzvesztélyes
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: > 55 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: > 1
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecske aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecske porzás	: Nem áll rendelkezésre

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Akut dermális toxicitás, 24 Óra, Patkány, Férfi / nőstény, átolvas, Dermális, 15 Napok)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg Forrás: NLM, THOMSON
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LD50 szájon át, patkány	≈ 4000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 401 (Akut orális toxicitás)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 423: Akut orális toxicitás - akut toxikus osztály módszer, Patkány, Nőstény, Kísérleti érték, Szóbeli, 14 Napok)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Akut dermális toxicitás, 24 Óra, Patkány, Férfi / nőstény, Kísérleti érték, Dermális, 14 Napok)
LD50 bőrön át, nyúl	17120 mg/kg (Nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH-érték	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-érték	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-érték	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH-érték	4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-érték	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH-érték	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH-érték	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC csoport	4 - Emberre valószínűleg nincs rákkeltő hatása
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
BisGMA (1565-94-2)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Urethane Dimethacrylate (Proprietary)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (belégzés, patkány, gáz, 90 nap)	350 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 413 (Szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat), Az eredményekre vonatkozó megjegyzések: más:
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 422 (Kombinált ismételt dózisú toxicitási vizsgálat a reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal)
NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap)	100 ppm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 413 (Szubkrónikus inhalációs toxicitás: 90 napos vizsgálat), Az eredményekre vonatkozó megjegyzések: egyéb:

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	1000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 408 (Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön), Irányelv: EU Módszer B.26 (Szubkrónikus orális toxicitási vizsgálat: Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön)
LOAEL (dermális,patkány/nyúl,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Állat: nyúl
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Irányelv: OECD Irányelv 408 (Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön), Irányelv: EU Módszer B.26 (Szubkrónikus orális toxicitási vizsgálat: Ismételt adagolású, 90 napos orális toxicitási vizsgálat rágcsálókön), Az eredményekre vonatkozó megjegyzések: egyéb:
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm Állat: nyúl

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Aelite Aesthetic Enamel	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viszkozitás, kinematikus	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viszkozitás, kinematikus	2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Folyadékok viszkozitása)

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viszkozitás, kinematikus	6,166 mm ² /s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Hal [1]	16,4 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Danio rerio (Előző név: Brachydanio rerio)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (Korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	72,8 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (Korábbi nevek: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	> 100 mg/l (Egyenértékű vagy hasonló EU Módszer C.3, 72 Óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték)
LOEC (krónikus)	100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '
NOEC (krónikus)	32 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Hal [1]	34,7 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pimephales promelas
LC50 - Hal [2]	60,9 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Édesvíz)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Desmodesmus subspicatus (Előző név: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alga	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátló teszt, 72 Óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, Nominal concentration)
LOEC (krónikus)	97,3 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '
NOEC (krónikus)	37,2 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 Napok '
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Hal [1]	0,731 mg/l Forrás: Ökológiai szerkezeti aktivitási összefüggések
EC50 - Rákok [1]	> 9,22 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna
ErC50 alga	3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Növekedésgátló teszt, 72 Óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Édesvíz, Kísérleti érték, GLP)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
BisGMA (1565-94-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlóképeség vízben: nincs adat.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag nem könnyen lebontható.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomló.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomló.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag nem könnyen lebontható. Természeténél fogva biológiailag lebomló.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
BisGMA (1565-94-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,94 (Becsült érték)
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,62 (Gyakorlati tapasztalat/megfigyelés, OECD 117: Eloszlási tényező (n-oktanol/víz), HPLC módszer)
Bioakkumulációs képesség	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3 (Gyakorlati tapasztalat/megfigyelés, EU Módszer A.8: Eloszlási tényező)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,76 (Kísérleti érték, EU Módszer A.8: Eloszlási tényező, 22.6 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF - Hal [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Édesvíz, Számított érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,193 (Experimental value, OECD 117: Eloszlási tényező (n-oktanol/víz), HPLC módszer, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	A bioakkumuláció lehetősége (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

12.4. A talajban való mobilitás

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Számított érték)
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,89 (log Koc, Számított érték)
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Számított érték)
Ökológia - talaj	Nagyon mozgékony a talajban.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Felületi feszültség	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Vizes oldatok felületi feszültsége)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Az adszorpció koefficiens becslése (Koc) a talajon és a szennyvíziszapon nagy teljesítményű folyadékkromatográfiával (HPLC), Kísérleti érték, GLP)
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás
Adatok nem állnak rendelkezésre

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Helyettesíti a következő verziót	Hozzáadva	
	Felülvizsgálat dátuma	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	

Aelite Aesthetic Enamel

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes - krónikus veszélyesség, 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Resp. Sens. Nincs besorolva	Légzőszervi szenzibilizáció Nincs besorolva
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.