

### SEKSION 1: Identifikimi i substancës/i përzierjes dhe i shoqërisë/i firmës

#### 1.1. Identifikues të produktit

Forma e produktit : Përzierje  
Emërtimi i produktit : Choice 2 / eCement

#### 1.2. Përdorime të identikuara si me vend për substancën apo përzierjen dhe përdorime që nuk këshillohen

##### Përdorime të identikuara si me vend

Përdorimi i substancës/përzierjes : Vetëm për Rx

#### 1.3. Informacione lidhur me furnizuesin dhe skedën e të dhënave të sigurisë

##### Prodhues

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](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Përfaqësues i KE

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

#### 1.4. Numri i telefonit të urgjencës

Numri i urgjencës : CHEMTREC - Qendra 24-orëshe e komunikimit emergjent Hazmat  
SHBA: 1-800-424-9300 Jashtë SHBA: 1-703-527-3887, Mblidhni thirrjet e pranuar

### SEKSION 2: Identifikimi i rreziqeve

#### 2.1. Klasifikimi i substancës apo i përzierjes

##### Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gërryerje/irritim i lëkurës, Kategoria 2 H315  
Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2 H319  
Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1 H317  
Toksicitet në organin specifik - Ekspozim i vetëm, Kategoria 3, H335  
Acarim i rrugëve të frymëmarrjes  
Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

##### Efekte negative fiziko-kimike, për shëndetin e njeriut dhe për mjedisin

Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës. Shkakton acarim të rëndë të syve.

#### 2.2. Elemente etiketimi

##### Etiketimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramet e rrezikut (CLP) :



GHS07

Fjalë sinjalizuese (CLP) :

Kujdes

Përmbajtje :

Glass Filler; Urethane Dimethacrylate; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate

Deklaratat e rrezikut (CLP) :

H315 - Shkakton acarim të lëkurës.

H317 - Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.

H319 - Shkakton acarim të rëndë të syve.

H335 - Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.

Deklaratat e masave paraprake (CLP) :

P261 - Shmang frymëmarrjen pluhur, tym, avuj.

P264 - Lajini Duart tërësisht pas prekjes.

P272 - Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren jashtë vendit të punës.

P280 - Vishni doreza mbrojtëse, veshje mbrojtëse, mbrojtëse për sytë.

P302+P352 - NËSE BIE NË KONTAKT ME LËKURËN: Lahu me shumë Sapun dhe ujë.

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

P304+P340 - NËSE THITHET: Vendoseni viktimën në ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje.

P305+P351+P338 - NËSE BIE NË KONTAKT ME SYTË: shpëlarini sytë me ujë në mënyrë të kujdesshme për disa minuta. Hiqini lentet e kontaktit, nëse keni dhe nëse është e lehtë për t'i hequr. Vazhdoni me shpëlarjen.

P312 - Telefono një QENDËR PËR TRAJTIMIN E HELMIMIT, një doktor nëse ndiheni keq.

P321 - Trajtim specifik (shih udhëzime suplementare për ndihmën e shpejtë mbi këtë etiketë).

P333+P313 - Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore.

P337+P313 - Nëse vazhdon acarimi i syve: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore.

P362+P364 - Hiqini rrobat e ndotura dhe lajini ato para se t'i vishni përsëri.

P403+P233 - Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Ena të jetë e mbyllur mirë.

P501 - Hidhni of Përmbajtja dhe ena to një qendër grumbullimi e mbeturinave të rrezikshme apo speciale, në përputhje me rregulloren vendore, rajonale, kombëtare dhe/ose ndërkombëtare, një ndërmarrje e autorizuar për trajtimin e mbeturinave të rrezikshme apo një qendër e autorizuar për grumbullimin e mbeturinave të rrezikshme përjashtuar konteinerët e zbrazët e të pastruar që mund të eliminohen si mbeturina të zakonshme.

### 2.3. Rreziqe të tjera

Nuk përmban substanca PBT dhe/ose vPvB  $\geq 0.1\%$  e vlerësuar në përputhje me shtojcën XIII të REACH

Përbërës	
Substancat që nuk plotësojnë kriteret PBT të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Substancat që nuk plotësojnë kriteret vPvB të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Përzjerja nuk përmban substancë/a të përfshira në listën e themeluar në përputhje me nenin 59(1) të REACH për përmbajtjen e vetive të agentëve hormonalë ose është identifikuar se përmban këto veti në përputhje me kriteret e përcaktuara në Rregulloren e Deleguar të Komisionit (BE) 2017/2100 ose Rregulloren e Komisionit (BE) 2018/605 në një përqendrim të barabartë ose më të madh se 0,1%

## SEKSION 3: Përbërja/informacionet mbi përbërësit

### 3.2. Përzjerje

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	Nr. CAS: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	Nr. CAS: 112945-52-5	10 - 30	Jo i klasifikuar
Urethane Dimethacrylate	Nr. CAS: 72869-86-4 Nr. i KE: 276-957-5	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. i KE: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Nr. CAS: 109-16-0 Nr. i KE: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	Nr. CAS: 2455-24-5 Nr. i KE: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Emri	Identifikues të produktit	%	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Trimethylolpropane Trimethacrylate	Nr. CAS: 3290-92-4 Nr. i KE: 221-950-4	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Tekst i plotë i deklaratave H-dhe EUH: shi seksionin 16

### Përbërësit - Nanoform

Emri i (bashkësisë) nanoformës(ave)	Silicon Dioxide
Shpërndarja e përmasës së grimcave bazuar në numër	40 nm
Forma e grimcave	Kristal
Sipërfaqja specifike	50 m <sup>2</sup> /g

## SEKSION 4: Ndihma e shpejtë

### 4.1. Përshkrimi i ndihmës së shpejtë

- Ndihma e shpejtë pas inhalacionit : Vendoseni personin në një ajër të pastër dhe në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje.
- Ndihma e shpejtë pas kontaktit me lëkurën : Lani lëkurën me shumë ujë. Hiqini rrobat e ndotura. Nëse ndodh acarimi apo skuqja e lëkurës: Kërkoni konsulta/përkujdesje mjekësore.
- Ndihma e shpejtë pas kontaktit në sy : Shpëlajeni me ujë për disa minuta në mënyrë të kujdesshme. Hiqini lentet e kontaktit, nëse janë prezente dhe nëse mund të hiqen lehtësisht. Vazhdoni t'i shpërlani. Nëse vazhdon acarimi i syve: Merrni këshilla/përkujdesje mjekësore.
- Ndihma e shpejtë pas gëlltitjes : Telefoni një qendër helmimi apo një mjeku nëse nuk ndjeheni mirë.

### 4.2. Simptoma dhe efekte kryesore, akute e të mëvonshme

- Simptomat/efektet pas kontaktit me lëkurën : Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
- Simptomat/efektet pas kontaktit me sytë : Irritim i syve.

### 4.3. Indikimi për kujdes të mundshëm mjekësor të menjëhershëm dhe për trajtime të veçanta të nevojshme

Trajtim simptomatik.

## SEKSION 5: Masa të luftës kundër zjarrit

### 5.1. Mjete shuarjeje

- Mjete shuarjeje të përshtatshme : Ujë me spërkatje. Pluhur i thatë. Shkumë.

### 5.2. Rreziqe të veçanta që rrjedhin nga substanca apo përzierja

- Produkte shpërbërjeje të rrezikshme në rast zjarri : Çlirim i mundshëm tymrash toksike.

### 5.3. Këshilla për zjarrfikësat

- Mbrojtje gjatë shuarjes së zjarrit : Mos ndërhyri pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Aparat mbrojtjeje për frymëmarrjen autonom izolues. Mbrojtje e plotë e trupit.

## SEKSION 6: Masat që duhen marrë në rast derdhjeje aksidentale

### 6.1. Masa individuale, pajisje mbrojtjeje dhe procedurat e urgjencës

#### Për mospjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

- Procedura urgjence : Ventiloheni zonën e derdhjes. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë. Shmang frymëmarrjen Pluhur, Tym, Avuj.

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

### Për pjesëmarrësit e ekipeve të shpëtimit

Pajisje mbrojtëse : Mos ndërhyini pa një pajisje mbrojtëse të përshtatshme. Për më tepër informacione, referojuni seksionit 8: "Kontroll ekspozimi-mbrojtjeje vetjake".

### 6.2. Masa parandaluese për mbrojtjen e mjedisit

Evitoni shkarkimin në mjedis.

### 6.3. Metoda dhe materiali i vënies kufi dhe i pastrimit

Procedura pastrimi : Mblidheni produktin mekanikisht.  
Informacione të tjera : Eliminonini lëndët apo mbetjet e ngurta në një qendër të autorizuar.

### 6.4. Referencë për seksionet e tjera

Për më tepër informacione, referojuni seksionit 13.

## SEKSION 7: Manipulimi dhe ruajtja

### 7.1. Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik

Masa që duhen marrë për një manipulim pa rrezik : Siguroni një ventilim të mirë në vendin e punës. Shmangni kontaktin me lëkurën apo sytë. Shmang frymëmarrjen Pluhur, Tym, Avuj. Mbani një pajisje mbrojtjeje vetjake.  
Masa për higjienën : Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren jashtë vendit të punës. Lajini rrobat e ndotura para se t'i vishni përsëri ato. Mos hani, pini ose tymosni gjatë përdorimit të këtij produkti. Lani duart pas çdo manipulimi.

### 7.2. Kushtet e nevojshme për të garantuar sigurinë e ruajtjes, duke marrë parasysh papajtueshmëri të mundshme

Kushtet e ruajtjes : Ruajeni në një vend të mirëajrosur. Të ruhet i ftohtë.

### 7.3. Përdorimi(e) final(e) i(të) veçantë(a)

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

## SEKSION 8: Kontrolle ekspozimi /mbrojtje individuale

### 8.1. Parametra kontrolli

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

### 8.2. Kontrolle ekspozimi

#### Kontrolle të përshtatshme inxhinierike

#### Kontrolle të përshtatshme inxhinierike:

Siguroni një ventilim të mirë në vendin e punës.

#### Pajisjet mbrojtëse personale

Simboli(et) i(e) pajisjes(ve) mbrojtëse personale:



#### Mbrojtja e syve dhe fytyrës

#### Mbrojtja e syve:

Syze sigurie

#### Mbrojtje lëkure

#### Mbrojtje për lëkurën dhe trupin:

Mbani një veshje mbrojtëse të përshtatshme

#### Mbrojtja e duarve:

Dorashka mbrojtjeje

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

### Mbrojtje për frymëmarrjen

#### Mbrojtje për frymëmarrjen:

Në rast ajrosjeje të pamjaftueshme, mbani një aparat frymëmarrjeje të përshtatshëm

### Kontrolle të ekspozimit ndaj mjedisit

#### Kontrolle të ekspozimit ndaj mjedisit:

Evitoni shkarkimin në mjedis.

## SEKSION 9: Vetitë fizike e kimike

### 9.1. Informacione mbi vetitë fizike e kimike thelbësore

Gjendja fizike	: I ngurtë
Ngjyra	: Dhëmbë.
Pamja	: Pastë.
Era	: Akrilik.
Pragu olfaktiv	: Nuk disponohet
Pika e shkrirjes	: Nuk disponohet
Pika e ngrirjes	: Jo i zbatueshëm
Pika e vlimit	: Nuk disponohet
Ndezshmëria	: Jo i ndezshëm
Kufiri minimal i shpërthimit	: Jo i zbatueshëm
Kufiri maksimal i shpërthimit	: Jo i zbatueshëm
Pika e flakërimit	: Jo i zbatueshëm
Temperatura e vetë-ndezjes	: Jo i zbatueshëm
Temperatura e dekompozimit	: Nuk disponohet
pH	: Nuk disponohet
tretësirë pH	: Nuk disponohet
Viskoziteti, kinematika	: Jo i zbatueshëm
Tretshmëria	: Nuk disponohet
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Kow)	: Nuk disponohet
Presioni i avullit	: Nuk disponohet
Presioni i avullit në 50°C	: Nuk disponohet
Dendësia	: Nuk disponohet
Dendësia relative	: Jo i zbatueshëm
Dendësia relative e avullit në 20°C	: Jo i zbatueshëm
Madhësia e grimcave	: Nuk disponohet

Për më shumë informacion në lidhje me vetitë nano, shih seksionin 3.

### 9.2. Informacione të tjera

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

## SEKSION 10: Stabiliteti dhe reaktiviteti

### 10.1. Reaktiviteti

Produkti nuk është reaktiv në kushte normale përdorimi, ruajtjeje dhe transporti.

### 10.2. Stabiliteti kimik

I qëndrueshëm në kushte normale.

### 10.3. Mundësi reaksionesh të rrezikshme

Nuk njihen reaksione të rrezikshme në kushte normale përdorimi.

### 10.4. Kushte për t'u shmangur

Asnjë në kushte të rekomanduara ruajtjeje dhe manipulimi (shih seksionin 7).

### 10.5. Lëndë të papajtueshme

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

### 10.6. Produkte të rrezikshme dekompozimi

Asnjë produkt dekompozimi i rrezikshëm nuk do të lëshohet në kushte normale magazinimi dhe përdorimi.

## SEKSION 11: Informacione toksikologjike

### 11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (Ke) nr. 1272/2008

Toksiciteti akut (nga goja) : Jo i klasifikuar  
Toksiciteti akut (nëpërmjet lëkurës) : Jo i klasifikuar  
Toksiciteti akut (me inhalacion) : Jo i klasifikuar

#### Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 në rrugë orale te miu	> 5000 mg/kg (Mi, studim letërsie, oral)
LD50 në lëkurën e lepurit	> 5000 mg/kg (Lepuri, studimi i letërsisë, Dermal)

#### Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)

LD50 në rrugë orale te miu	> 5000 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 401 (Toksiciteti oral akut)
LD50 në lëkurën e miut	> 2000 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 402 (Toksiciteti Dermal Akut), Udhëzues: Metoda e BE-së B.3 (Toksiciteti akut (dermal)), Vërejtje mbi rezultatet: asnjë tregues i iritimit të lëkurës deri në nivelin përkatës të dozës limit

#### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

LD50 në rrugë orale te miu	≈ 4000 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 401 (Toksiciteti oral akut)
----------------------------	---

#### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

LD50 në rrugë orale te miu	> 2000 mg/kg peshë trupore (OECD 423: Toksiciteti oral akut - Metoda akute e klasës toksike, miu, femra, vlera eksperimentale, orale, 14 ditë(s))
LD50 në lëkurën e miut	> 2000 mg/kg peshë trupore (OECD 402: Toksiciteti dermal akut, 24 orë, Miu, Mashkull / femër, Vlera eksperimentale, Dermal, 14 ditë(s))
LD50 në lëkurën e lepurit	17120 mg/kg (Lepuri)

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 në rrugë orale te miu	10837 mg/kg Burimi: NLM, THOMSON
Dozë vdekjeprurëse (LD50) dermal	> 2000 mg/kg peshë trupore (US EPA, 14 ditë(s), Mouse, Male, Vlera Eksperimentale, Lëkurë, 14 ditë(s))

Korrozion lëkure/iritim lëkure : Shkakton acarim të lëkurës.

#### Silicon Dioxide (112945-52-5)

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

#### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

pH	Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë
----	---

#### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubiliteti i ujit)
----	---

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Lezione okulare të rënda/iritim në sy : Shkakton acarim të rëndë të syve.

#### Silicon Dioxide (112945-52-5)

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

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubiliteti i ujit)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilizimi në frymëmarrje dhe lëkurë	: Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
Mutageniciteti mbi qelizat embrionale	: Jo i klasifikuar
Kancerogjeniciteti	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti për riprodhimin	: Jo i klasifikuar
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	: Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Glass Filler (N/A)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
BisGMA (1565-94-2)	
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i vetëm)	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
Toksiciteti i veçantë për disa organe shenjë (ekspozim i përsëritur)	: Jo i klasifikuar
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL (orale, mi, 90 ditë)	1000 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 408 (Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Udhëzuesi: Metoda e BE-së B.26 (Testi i toksicitetit oral sub-kronik: Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit)
LOAEL (dermale, mi/lepur, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: lepur
NOAEL (orale, mi, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 408 (Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Udhëzuesi: Metoda e BE-së B.26 (Testi i toksicitetit oral sub-kronik: Doza e përsëritur 90-ditore Studimi i toksicitetit oral tek brejtësit), Vërejtje mbi rezultatet: të tjera:
NOAEL (dermale, mi/lepur, 90 ditë)	300 mg/kg peshë trupore Kafshë: lepur
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (frymëmarrje, mi, gaze, 90 ditë)	350 ppm Kafshë: mi, Udhëzime: Udhëzuesi 413 i OECD (Toksiciteti subkronik i inhalimit: Studimi 90-ditor), Vërejtje mbi rezultatet: të tjera:
NOAEL (orale, mi, 90 ditë)	1000 mg/kg peshë trupore Kafshë: mi, Udhëzues: Udhëzuesi i OECD 422 (Studimi i kombinuar i toksicitetit të dozës së përsëritur me testin e riprodhimit / shqyrtimit të toksicitetit zhvillimor)
NOAEC (frymëmarrje, mi, gaz, 90 ditë)	100 ppm Kafshë: mi, Udhëzime: Udhëzuesi 413 i OECD (Toksiciteti subkronik i inhalimit: Studimi 90-ditor), Vërejtje mbi rezultatet: të tjera:
Rrezik në thithje	: Jo i klasifikuar
Choice 2 / eCement	
Viskoziteti, kinematika	Jo i zbatueshëm

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskoziteti, kinematika	Jo i zbatueshëm
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Viskoziteti, kinematika	2,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viskoziteti i lëngjeve)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Viskoziteti, kinematika	6,166 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

## SEKSION 12: Informacione ekologjike

### 12.1. Toksiciteti

Ekologji - e përgjithshme : Ky produkt nuk konsiderohet si toksik për organizmat ujore e nuk shkakton efekte fatale afatgjatë për mjedisin.  
Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatshkurtër (akut) : Jo i klasifikuar  
Të rrezikshme ndaj mjedisit ujor, afatgjatë (kronike) : Jo i klasifikuar

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
LC50 - Peshk [1]	10,1 mg/l Organizmat e provës (speciet): Danio rerio (emri i mëparshëm: Brachydanio rerio)
EC50 - Krustace [1]	> 1,2 mg/l Organizmat testues (speciet): Daphnia magna
EC50 72h - Alga [1]	> 0,68 mg/l Organizmat e provës (speciet): Desmodesmus subspicatus (emri i mëparshëm: Scenedesmus subspicatus)
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Peshk [1]	34,7 mg/l Organizma testues (specie): Pimephales promelas
LC50 - Peshk [2]	60,9 mg/l Organizmat testues (speciet): Pimephales promelas
EC50 - Krustace [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, ujë i freskët)
EC50 72h - Alga [1]	> 100 mg/l Organizmat e provës (speciet): Desmodesmus subspicatus (emri i mëparshëm: Scenedesmus subspicatus)
Algat ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i Frenimit të Rritjes, 72 orë, Desmodesmus subspicatus, Sistemi statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, Përqendrimi Nominal)
LOEC (kronike)	97,3 mg/l Organizmat testues (speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditë'
NOEC (kronike)	37,2 mg/l Organizmat testues (speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditë'
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Peshk [1]	0,731 mg/l Burimi: Struktura ekologjike Marrëdhëniet e aktivitetit
EC50 - Krustace [1]	> 9,22 mg/l Organizmat testues (speciet): Daphnia magna
Algat ErC50	3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i Inhibicionit të Rritjes, 72 orë, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistemi statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, GLP)
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Peshk [1]	0,537 mg/l Burimi: ECOSAR
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Peshk [1]	16,4 mg/l Organizmat e provës (speciet): Danio rerio (emri i mëparshëm: Brachydanio rerio)

## Choice 2 / eCement

### Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
EC50 72h - Alga [1]	> 100 mg/l Organizmat e provës (speciet): Pseudokirchneriella subcapitata (emrat e mëparshëm: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alga [2]	72,8 mg/l Organizmat testues (speciet): Pseudokirchneriella subcapitata (emrat e mëparshëm: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algat ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Testi i Frenimit të Rritjes, 72 orë, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistemi statik, Uji i Freskët, Vlera Eksperimentale, Përqendrimi Nominal)
LOEC (kronike)	100 mg/l Organizmat e provës (speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditë'
NOEC (kronike)	32 mg/l Organizmat testues (speciet): Daphnia magna Kohëzgjatja: '21 ditë'

### 12.2. Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Choice 2 / eCement	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Degradohet shpejt
Glass Filler (N/A)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Degradohet shpejt
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Biodegradueshmëria: nuk është e zbatueshme.
Nevoja kimike për oksigjen (COD)	Jo e zbatueshme
ThOD	Jo e zbatueshme
KBO % e nevojës kimike për oksigjen (% e ThOD)	Jo e zbatueshme
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Degradohet shpejt
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Jo lehtësisht i biodegradueshëm në ujë, i biodegradueshëm në mënyrë të qenësishme.
BisGMA (1565-94-2)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Biodegradueshmëria në ujë: nuk ka të dhëna në dispozicion.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria	Lehtësisht i biodegradueshëm në ujë.

### 12.3. Potencial bioakumulimi

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Potencial bioakumulimi	Jo bioakumulative.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	3 Burimi: ECHA
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	1,76 (Vlera eksperimentale, Metoda A.8 e BE-së: Koeficienti i ndarjes, 22,6 °C)
Potencial bioakumulimi	Potencial i ulët për bioakumulim (Log Kow < 4).

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF (Faktori i biopëqendrimit) - Peshk [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Peshqit, uji i freskët, vlera e llogaritur)
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	4,193 (Vlera eksperimentale, OECD 117: Koeficienti i ndarjes (n-oktanol/ujë), metoda HPLC, 25 °C)
Potencial bioakumulimi	Potenciali për bioakumulim ( $4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$ ).

BisGMA (1565-94-2)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	4,94 (Vlera e vlerësuar)
Potencial bioakumulimi	Nuk ka të dhëna bioakumulimi në dispozicion.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Koeficienti i ndarjes n-oktanol/ujë (Log Pow)	2,3 (Vlera eksperimentale, OECD 117: Koeficienti i ndarjes (n-oktanol/ujë), metoda HPLC)
Potencial bioakumulimi	Potencial i ulët për bioakumulim ( $\text{Log Kow} < 4$ ).

### 12.4. Lëvizshmëria përtokë

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Lëvizshmëria përtokë	1512 Burimi: EPI SUITE

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Tensioni i sipërfaqes	Nuk ka të dhëna të disponueshme në literaturë
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vlera e llogaritur)
Ekologji - dheu	Shumë i lëvizshëm në tokë.

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Tensioni i sipërfaqes	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Tensioni sipërfaqësor i zgjidhjeve akute)
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Vlerësimi i Koeficientit të Adsorption (Koc) në tokë dhe në llumin e ujërave të zeza duke përdorur kromatografinë e lëngshme me performancë të lartë (HPLC), vlera eksperimentale, GLP)
Ekologji - dheu	Potenciali i ulët për lëvizshmëri në tokë.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Koeficienti i absorbimit të normalizuar të karbonit organik (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, vlera e llogaritur)
Ekologji - dheu	Shumë i lëvizshëm në tokë.

### 12.5. Rezultatet e vlerësimeve PBT dhe VPVB

Përbërës	
Substancat që nuk plotësojnë kriteret PBT të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Substancat që nuk plotësojnë kriteret vPvB të rregullores REACH, në përputhje me shtojcën XIII	Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

### 12.6. Vetë të agjentëve hormonalë

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

### 12.7. Efekte të tjera fatale

Nuk ka në dispozicion informacione plotësuese

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

### SEKSION 13: Konsiderata lidhur me eliminimin

#### 13.1. Metoda të trajtimit të mbeturinave

Metoda të trajtimit të mbeturinave : Eliminoni përmbajtjen/konteinerin sipas udhëzimeve të hedhjes së diferencuar të mbeturinave nga ana e grumbulluesit të licencuar.

### SEKSION 14: Informacione lidhur me transportin

Në përputhje me ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numri i KB ose numri i identifikimit

E papërshtatshëm për transport

#### 14.2. Emri i dërgesës së OKB-së

Emërtimi i saktë i ngarkesës (ADR) : Jo i zbatueshëm  
Emërtimi i saktë i ngarkesës (IMDG) : Jo i zbatueshëm  
Emërtimi i saktë i ngarkesës (IATA) : Jo i zbatueshëm  
Emërtimi i saktë i ngarkesës (ADN) : Jo i zbatueshëm  
Emërtimi i saktë i ngarkesës (RID) : Jo i zbatueshëm

#### 14.3. Klasë (a) rreziku për transportin

##### ADR

Klasa/t e transportit të lëndëve të rrezikshme (ADN) : Jo i zbatueshëm

##### IMDG

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IMDG) : Jo i zbatueshëm

##### IATA

Klasa(t) e rrezikshmërisë së transportit (IATA) : Jo i zbatueshëm

##### ADN

Klasa/t e transportit të lëndëve të rrezikshme (ADN) : Jo i zbatueshëm

##### RID

Klasa e rrezikut të transportit (RID) : Jo i zbatueshëm

#### 14.4. Grupi i ambalazhimit

Grupi i ambalazhit (ADR) : Jo i zbatueshëm  
Grupi i ambalazhit (IMDG) : Jo i zbatueshëm  
Grupi i Ambalazhit (IATA) : Jo i zbatueshëm  
Grupi i ambalazhit (ADN) : Jo i zbatueshëm  
Grupi i ambalazhit (RID) : Jo i zbatueshëm

#### 14.5. rreziqe për mjedisin

Informacione të tjera : Nuk ka në dispozicion informacione shtesë

#### 14.6. Masa parandaluese të veçanta që duhen marrë nga përdoruesi

##### Transporti tokësor

Të dhëna të padisponueshme

##### Të transportohet në rrugë detare

Të dhëna të padisponueshme

##### Transporti ajror

Të dhëna të padisponueshme

##### Transport me rrugë lumore

Të dhëna të padisponueshme

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

### Transport hekurudhor

Të dhëna të padisponueshme

## 14.7. Transport masiv detar sipas instrumenteve të IMO-së

Jo i zbatueshëm

## SEKSION 15: Informacione mbi rregulloret

### 15.1. Rregulloret/legjislati i veçantë për substancën apo pëzierjen në lidhje me çështjen e sigurisë, shëndetit dhe mjedisit

#### Normativa BE

##### Shtojca XVII e REACH (lista e kufizimit)

Nuk përmban asnjë substancë të listuar në shtojcën XVII të REACH (Kushtet e kufizimit)

##### Shtojca XIV e REACH (lista e autorizimit)

Nuk përmban asnjë substancë të listuar në shtojcën XIV të REACH (Lista e autorizimit)

##### Listë kandidatë e REAXH (listë e substancave me rrezikshmëri shumë të lartë ("SVHC"))

Nuk përmban substanca të renditura në listën e kandidatëve REACH

##### Rregulloja "Për informimin e pëlqimit paraprak" (PIC)

Nuk përmban asnjë substancë(s) të renditur në listën e PIC (Rregullorja e BE-së 649/2012 në lidhje me eksportin dhe importin e kimikateve të rrezikshme)

##### Rregullorja "Për ndotësit e vazhdueshëm organikë" (POP)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e POP (Rregullorja BE-së 2019/1021 "Për ndotësit organikë të qëndrueshëm")

##### Rregullorja "Për mbrojtjen e ozonit" (1005/2009)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e dëmtimit të shtresës ozonit (Rregullorja e BE-së 1005/2009 "Për substancat që dëmtojnë shtresën e ozonit")

##### Rregullorja për përdorim të dyfishtë (428/2009)

Nuk përmban asnjë substancë që i nënshtrohet RREGULLORES (KE) nr. 428/2009 të KËSHILLIT, datë 5 maj 2009, që përcakton një regjim komunitar për kontrollin e eksporteve, transferimit, ndërmjetësimit dhe transitit të artikujve me përdorim të dyfishtë.

##### Rregullorja "Për prekursorët shpërthyes" (2019/1148)

Nuk përmban asnjë substancë të renditur në listën e prekursorëve eksploziv (Rregullorja e BE-së 2019/1148 "Për tregtimin dhe përdorimin e prekursorëve eksplozivë")

##### Rregullorja "Për prekursorët e lëndëve narkotike" (273/2004)

Nuk përmban asnjë substancë në listën e kimikateve prekursorë (Rregullorja BE 273/2004 për prodhimin dhe hedhjen në treg të substancave të caktuara të përdorura në prodhimin e paligjshëm të lëndëve narkotike dhe substancave psikotrope).

### 15.2. Vlerësimi i sigurisë kimike

Nuk është kryer asnjë vlerësim i sigurisë kimike

## SEKSION 16: Informacione të tjera

### Tregues ndryshimi

Seksion	Artikull i ndryshuar	Komente
	Zëvendëson versionin e	I modifikuar
	Data e inspektimit	I modifikuar
2.1	Klasifikimi sipas rregullores (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	I modifikuar
2.2	Deklaratat e masave paraprake (CLP)	I modifikuar
2.2	Deklaratat e rrezikut (CLP)	I modifikuar

# Choice 2 / eCement

## Skeda e të Dhënave të Sigurisë

në përputhje me Rregulloren (CE) nr. 1907/2006 (REACH) me ndryshimet e saj të Rregullores (UE) 2020/878

Tregues ndryshimi		
Seksion	Artikull i ndryshuar	Komente
3	Përbërja/informacionet mbi përbërësit	I modifikuar

Teksti i plotë i frazave H dhe EUH:	
Aquatic Acute 1	I rrezikshëm për mjedisin ujor - Rrezik akut, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Dëmtim i rëndë i syve/acarim i syve, kategoria 2
H315	Shkakton acarim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë reaksione alergjike të lëkurës.
H319	Shkakton acarim të rëndë të syve.
H335	Mund të shkaktojë acarim të rrugëve të frymëmarrjes.
H400	Shumë toksike ndaj jetës ujore.
Skin Irrit. 2	Gërryerje/irritim i lëkurës, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1
Skin Sens. 1B	Rritje e ndjeshmërisë në lëkurë, Kategoria 1B
STOT SE 3	Toksicitet në organin specifik - Ekspozim i vetëm, Kategoria 3, Acarim i rrugëve të frymëmarrjes

Fleta e të dhënave të sigurisë (SDS), BE

Këto informacione bazohen në njohuritë tona të tanishme dhe e përshkruajnë produktin veçse për qëllimet e shëndetit, të sigurisë dhe të mjedisit. Ato nuk duhen, pra, interpretuar sikur garantojnë ndonjë veti specifike të produktit.