



# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 16.12.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023 Versiune: 4.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : Light-Core

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

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](http://www.bisco.com)

##### Reprezentantul CE

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : CHEMTREC - Centru de comunicații de urgență 24 de ore pe zi  
STATELE UNITE ALE AMERICII: 1-800-424-9300 În afara SUA: 1-703-527-3887, colectați apeluri acceptate

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302  
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Conține

Triethylene Glycol Dimethacrylate; BisGMA; Glass Filler

Fraze de pericol (CLP)

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii.

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

această etichetă).

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale, o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă                                                                                                     |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

| Numele                            | Identificator de produs                  | %      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Glass Filler                      | Nr. CAS: N/A                             | 30— 50 | Acute Tox. 4 (Orală), H302                                                         |
| BisGMA                            | Nr. CAS: 1565-94-2<br>Nr. UE: 216-367-7  | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Fumed Silica                      | Nr. CAS: 68611-44-9<br>Nr. UE: 271-893-4 | 5 - 10 | Neclasificat                                                                       |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate  | Nr. CAS: 41637-38-1                      | 1 - 5  | Aquatic Chronic 4, H413                                                            |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | Nr. CAS: 109-16-0<br>Nr. UE: 203-652-6   | 1 - 5  | Skin Sens. 1B, H317                                                                |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Componente - Nanoformă

| Numele (setului de) nanoform(e)                    | Fumed Silica  |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Distribuția dimensională după număr a particulelor | 16 nm         |
| Forma particulei                                   | Cristal       |
| Aria suprafeței specifice                          | 90 - 130 m2/g |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                                                   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                                          |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Poate provoca iritarea ochilor.            |

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. |
|--------------------|-----------------------------------------|

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Metode de curățare | : Strângeți în mod mecanic produsul.                                      |
| Alte informații    | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

|                                                        |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful, fumul, vaporii. A se purta echipament individual de protecție. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de igienă : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcămintă de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Starea fizică        | : Solidă                             |
| Culoare              | : Translucide / Albastru (albastră). |
| Aspectul exterior    | : Pastă vâscoasă.                    |
| Miros                | : Acrilic.                           |
| Pragul de miros      | : Nu este disponibil                 |
| Punctul de topire    | : Nu este disponibil                 |
| Punctul de înghețare | : Neaplicabil                        |
| Punctul de fierbere  | : Nu este disponibil                 |
| Inflamabilitatea     | : Nu este inflamabil.                |

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Limita inferioară de explozie                  | : Neaplicabil        |
| Limita superioară de explozie                  | : Neaplicabil        |
| Punctul de inflamabilitate                     | : Neaplicabil        |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Neaplicabil        |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil |
| pH                                             | : Nu este disponibil |
| pH soluție                                     | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                         | : Neaplicabil        |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil |
| Densitate                                      | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                     | : Neaplicabil        |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C        | : Neaplicabil        |
| Dimensiunea particulei                         | : Nu este disponibil |

Consultați secțiunea 3 pentru mai multe informații despre nanoproprietăți.

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat               |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat               |

| Light-Core                                   |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orală)                              | 1129,178 mg/kg greutate corporală                                                                           |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                                                                             |
| LD50 contact oral la șobolani                | 10837 mg/kg Sursă: NLM, THOMSON                                                                             |
| LD50 cale cutanată                           | > 2000 mg/kg greutate corporală (US EPA, 14 zi(e), Șoarece, Mascul, Valoare experimentală, Piele, 14 zi(e)) |

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fumed Silica (68611-44-9)                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| LD50 contact oral la șobolani                                                          | > 5000 mg/kg (Șobolan, studiu de literatură, oral)                                                                                                                                             |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)                                          |                                                                                                                                                                                                |
| LD50 contact oral la șobolani                                                          | > 2000 mg/kg Sursă: ECHA                                                                                                                                                                       |
| LD50 cutanată la șobolan                                                               | > 2000 mg/kg greutate corporală (OCDE 402: Toxicitate cutanată acută, 24 de ore, Șobolan, Mascul / femelă, Read-across, Cutan, 15 zi(e))                                                       |
| Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat                                               |                                                                                                                                                                                                |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                                           |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                      |
| Fumed Silica (68611-44-9)                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)                                                                                                                                                                         |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)                                          |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCDE 105: solubilitatea în apă)                                                                                                                                          |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                                           |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                      |
| Fumed Silica (68611-44-9)                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)                                                                                                                                                                         |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)                                          |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                                     | 4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCDE 105: solubilitatea în apă)                                                                                                                                          |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                        | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                                                   |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                                    | : Neclasificat                                                                                                                                                                                 |
| Cancerigenitatea                                                                       | : Neclasificat                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitatea pentru reproducere                                                         | : Neclasificat                                                                                                                                                                                 |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                   | : Neclasificat                                                                                                                                                                                 |
| BisGMA (1565-94-2)                                                                     |                                                                                                                                                                                                |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică                   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                                                    |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Neclasificat |                                                                                                                                                                                                |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                                           |                                                                                                                                                                                                |
| LOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)                                            | 350 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalație: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:                                           |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                                      | 1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 422 (Studiu combinat de toxicitate cu doze repetate cu testul de screening pentru toxicitate pentru reproducere / dezvoltare) |
| NOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)                                            | 100 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalație: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:                                           |
| Pericolul prin aspirare : Neclasificat                                                 |                                                                                                                                                                                                |
| Light-Core                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Viscozitate, cinematic                                                                 | Neaplicabil                                                                                                                                                                                    |
| Fumed Silica (68611-44-9)                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| Viscozitate, cinematic                                                                 | Neaplicabil                                                                                                                                                                                    |

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Viscozitate, cinematic                        | Nu există date disponibile în literatura de specialitate |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclassificat                                                                                                                  |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclassificat                                                                                                                  |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                             | 16,4 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio (denumirea anterioară: Brachydanio rerio)                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                          | > 100 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                       |
| EC50 72h - Alge [2]                          | 72,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                        |
| ErC50 alge                                   | > 100 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală) |
| LOEC (cronic)                                | 100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"                                                                                                 |
| NOEC (cronică)                               | 32 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 de zile"                                                                                                  |

| Fumed Silica (68611-44-9) |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]          | > 10000 mg/l (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 de ore, Brachydanio rerio, Valoare experimentală, Concentrație nominală)   |
| EC50 - Crustacee [1]      | > 10000 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 24 de ore, Daphnia magna, Valoare experimentală, Concentrație nominală) |

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

| BisGMA (1565-94-2) |                          |
|--------------------|--------------------------|
| LC50 - Pește [1]   | 0,537 mg/l Sursă: ECOSAR |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Light-Core                                   |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate               | Rapid degradabil                  |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                   |
| Persistență și degradabilitate               | Ușor biodegradabil în apă.        |
| Fumed Silica (68611-44-9)                    |                                   |
| Persistență și degradabilitate               | Biodegradabilitate: nu se aplică. |

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate                | Nu este ușor biodegradabil în apă.                    |
| BisGMA (1565-94-2)                            |                                                       |
| Persistență și degradabilitate                | Biodegradabilitatea în apă: nu sunt disponibile date. |
| Glass Filler (N/A)                            |                                                       |
| Persistență și degradabilitate                | Rapid degradabil                                      |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)   |                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2,3 (Valoare experimentală, OCDE 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC)             |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).                                                        |
| Fumed Silica (68611-44-9)                      |                                                                                                        |
| Potențial de bioacumulare                      | Nu este bioacumulabil.                                                                                 |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)  |                                                                                                        |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 5,62 (Experiență practică/observație, OCDE 117: Coeficientul de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC) |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențial ridicat de bioacumulare (Log Kow > 5).                                                       |
| BisGMA (1565-94-2)                             |                                                                                                        |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4,94 (Valoare estimată)                                                                                |
| Potențial de bioacumulare                      | Nu sunt disponibile date de bioacumulare.                                                              |

### 12.4. Mobilitate în sol

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                       |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)     |
| Ecologie - sol                                                     | Foarte mobil în sol.                                     |
| Fumed Silica (68611-44-9)                                          |                                                          |
| Ecologie - sol                                                     | Potențial redus de mobilitate în sol.                    |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)                      |                                                          |
| Tensiunea superficială                                             | Nu există date disponibile în literatura de specialitate |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2,56 - 3,88 (log Koc, Valoare calculată)                 |
| Ecologie - sol                                                     | Potențial redus de mobilitate în sol.                    |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă                                                                                                     |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil  
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil  
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

#### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

#### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil  
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil  
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil  
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil  
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Transport maritim

Nu sunt date disponibile

### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

### Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

### Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

# Light-Core

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                                                                    |            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                                                   | Observații |
|                        | Data revizuirii                                                    | Modificat  |
|                        | Înlocuiește versiunea                                              | Modificat  |
| 2.1                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |
| 2.2                    | Fraze de pericol (CLP)                                             | Modificat  |
| 2.2                    | Fraze de precauție (CLP)                                           | Modificat  |
| 3                      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |
| 11.1                   | ATE CLP (orală)                                                    | Adăugat    |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                                       |
| Aquatic Chronic 4                     | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 4                                               |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                                                  |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |
| H413                                  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.                                         |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                         |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.