



# All-Bond 3 Resin

## 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: 08.12.2022 Înlocuiește versiunea: 09.08.2018 Versiune: 3.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : All-Bond 3 Resin

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 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, colecții  
apeluri acceptate

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                       | H315 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2        | H319 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1                           | H317 |
| Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16 |      |

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Conține :

Fraze de pericol (CLP) :

Fraze de precauție (CLP) :

: Atenție  
: BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate  
: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
: P261 - Evitați respirația prafului/fumului/vaporilor.  
: P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.  
: P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
: P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție a ochilor.

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

P302+P352 - DACĂ PE PIELE: Spălați-vă cu multă apă și săpun.  
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT 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.  
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiuni suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).  
P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P501 - Eliminarea conținutului/containerului la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

#### Componentă

|                                              |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                            | Identificator de produs                  | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterbium Fluoride                | Nr. CAS: 13760-80-0<br>Nr. UE: 237-354-2 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                          |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | Nr. CAS: 109-16-0<br>Nr. UE: 203-652-6   | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317                                                                |
| Urethane Dimethacrylate           | Nr. CAS: Proprietary                     | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                              |
| BisGMA                            | Nr. CAS: 1565-94-2<br>Nr. UE: 216-367-7  | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

# All-Bond 3 Resin

## 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 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 inhalare            | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Irritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : 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. Dioxid de carbon. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|

### 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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. Evitați să inspirați dust/fume/vapours. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. 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 | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.                |
| Alte informații    | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

|                                                        |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | : Evitați să inspirați dust/fume/vapours. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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. Păstrați recipientul închis etanș. 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

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

###### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

###### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcămintă de protecție corespunzătoare

###### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

###### Protecția respirației:

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

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 8.2.3. 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

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Stare fizică                                    | : Lichidă            |
| Culoare                                         | : Galben.            |
| Aspectul exterior                               | : Pastă fluidă.      |
| Miros                                           | : Acrilic.           |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire                               | : Neaplicabil        |
| Punctul de înghețare                            | : Nu este disponibil |
| Punct de fierbere                               | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitate                                 | : Neaplicabil        |
| Limite de explozivitate                         | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil |
| pH                                              | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori                             | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C         | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil        |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclassificat |

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Orientare: Orientare: Orientarea OCDE 420 (Toxicitate orală acută - Metoda dozei fixe), Orientare: Metoda UE B.1 bis (Toxicitate orală acută - Procedură cu doză fixă) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 10837 mg/kg Sursa: NLM, THOMSON |
|-------------------------------|---------------------------------|

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|    |                   |
|----|-------------------|
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
|----|-------------------|

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

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|    |                   |
|----|-------------------|
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
|----|-------------------|

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

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclassificat

Cancerogenitatea : Neclassificat

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Grupul IARC | 4 - Probabil necancerigen pentru om |
|-------------|-------------------------------------|

Toxicitatea pentru reproducere : Neclassificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Neclassificat

#### Urethane Dimethacrylate (Proprietary)

|                                                                     |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

#### BisGMA (1565-94-2)

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Neclassificat

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

|                                            |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile) | 350 ppm Animal: șobolan, Orientare: Orientarea OCDE 413 (Toxicitate prin inhalare subcronică: Studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele: |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)            | 1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Orientarea OCDE 422 (Studiu combinat de toxicitate la doze repetate cu testul de screening pentru reproducere/dezvoltare) |
| NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)   | 100 ppm Animal: șobolan, Orientare: Orientarea OCDE 413 (Toxicitate prin inhalare subcronică: studiu de 90 de zile), Observații privind rezultatele: altele:                   |

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 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) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)              |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Crustacee [1]                         | > 0,52 mg/l Organisme (specii): Daphnia magna                                                                                                |
| 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 (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Alge [2]                          | 72,8 mg/l Organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| ErC50 alge                                   | > 100 mg/l (echivalent sau similar cu metoda UE C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală) |
| LOEC (cronic)                                | 100 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d"                                                                         |
| NOEC (cronică)                               | 32 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d"                                                                          |

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| BisGMA (1565-94-2)                           |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate               | Biodegradabilitatea în apă: nu există date disponibile. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                         |
| Persistența și degradabilitate               | Ușor biodegradabil în apă.                              |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,22 Sursa: EPISUITE                        |
| BisGMA (1565-94-2)                             |                                             |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4,94 (Valoare estimată)                     |
| Potențial de bioacumulare                      | Nu există date de bioacumulare disponibile. |

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

|                                                |                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2,3 (Experiență practică/observație, Metoda UE A.8: Coeficient de partiție) |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).                             |

### 12.4. Mobilitate în sol

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

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 1,89 (log Koc, Valoare calculată) |
| Ecologie - sol                                                     | Foarte mobil în sol.              |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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

Nr. ONU (ADR) : Neaplicabil  
Nr. ONU (IMDG) : Neaplicabil  
Nr. ONU (IATA) : Neaplicabil  
Nr. ONU (ADN) : Neaplicabil  
Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

### 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



# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Periculos pentru mediu      | : Nu                                          |
| Poluant pentru mediul marin | : Nu                                          |
| Alte informații             | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transportul terestru

Neaplicabil

##### Transport maritim

Neaplicabil

##### Transport aerian

Neaplicabil

##### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

##### Transport feroviar

Neaplicabil

#### 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

#### 15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

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

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

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

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (incluse) pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

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

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (incluse) pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

# All-Bond 3 Resin

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (enumerată) pe lista privind epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

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

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

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

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                                                                    |            |            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                                                   | Modificare | Observații |
|                        | Data revizuirii                                                    | Adăugat    |            |
|                        | Înlocuiește versiunea                                              | Adăugat    |            |
| 2.1                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |            |
| 2.2                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |            |
| 3.2                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |            |

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                  |
| 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.                                            |
| H336          | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                                  |
| 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, narcoză |

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.