



# All-Bond 3 Part B

## 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: 18.11.2022 Înlocuiește versiunea: 16.07.2018 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 Part B

#### 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 |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii | H335 |

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

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

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) :

Atenție  
2-Hydroxyethyl Methacrylate, Dipentaerythritol Pentaacrylate, BisGMA  
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.

Conține

Fraze de pericol (CLP)

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați fume/mist/vapours/spray.  
P264 - Spălați-vă hands bine după utilizare.  
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P280 - Purtați protective gloves/protective clothing/eye protection.  
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă water and soap.  
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
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.  
P312 - Sunați la a Poison Center or doctor dacă nu vă simțiți bine.  
P321 - Tratament specific (a se vedea supplemental first aid instruction 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 îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P501 - Aruncați contents/container la hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.

### 2.3. Alte pericole

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

| Componentă                             |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | 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 |
| Triethylamine (121-44-8)               | 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 componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                          | Identificator de produs                                              | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate     | Nr. CAS: 868-77-9<br>Nr. UE: 212-782-2<br>Nr. de INDEX: 607-124-00-X | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                    |
| BisGMA                          | Nr. CAS: 1565-94-2<br>Nr. UE: 216-367-7                              | 30 - 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Dipentaerythritol Pentaacrylate | Nr. CAS: 60506-81-2<br>Nr. UE: 262-270-8                             | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                |

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Numele                                                                        | Identificator de produs                         | %   | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethylamine<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 121-44-8<br>Nr. de INDEX: 612-004-00-5 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalare), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermică), H312<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |

| Limite de concentrație specifice: |                                                 |                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Numele                            | Identificator de produs                         | Limite de concentrație specifice |
| Triethylamine                     | Nr. CAS: 121-44-8<br>Nr. de INDEX: 612-004-00-5 | ( 1 ≤ C < 100) 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 de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- 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 : Irritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Irritarea 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. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați fume/mist/vapours/spray.

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.  
Măsuri de igienă : A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați fume/mist/vapours/spray.  
: 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. 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.

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**

Ochelari de securitate

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**

A se purta îmbrăcăminte 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

### 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. limpede.   |
| Aspectul exterior                               | : Lichid limpede.    |
| Miros                                           | : Miros de alcool.   |
| 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                            | :                    |
| 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 relativa a vaporilor la 20°C         | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil        |

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

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

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 5564 mg/kg greutate corporală (Șobolan, Valoare experimentală, Oral)  |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg (24 Ore, Iepure, Mascul, Valoare experimentală, Dermică) |

#### Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg (Șobolan, Oral) |
|-------------------------------|------------------------------|

#### Triethylamine (121-44-8)

|                               |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 730 mg/kg Sursă: ECHA                                                                                                                                              |
| LD50 contact dermic la iepuri | 580 mg/kg Sursă: ECHA                                                                                                                                              |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | 7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Toxicitate acută prin inhalare, 4 Ore, Șobolan, Mascul / feminin, Valoare experimentală, Valoare convertită, Inhalare (Vapori), 14 Zile) |
| LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] | 3496 ppm Sursă: ECHA                                                                                                                                               |

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| pH | Nu există date disponibile în literatura de specialitate |
|----|----------------------------------------------------------|

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)</b>                    |                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                  |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | 12,5 Sursă: ECHA                                                                                                                                                                           |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                                                                      |
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                          |                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | Nu există date disponibile în literatura de specialitate                                                                                                                                   |
| <b>Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)</b>                    |                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                  |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                                     | 12,5 Sursă: ECHA                                                                                                                                                                           |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                                               |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                    | : Neclasificat                                                                                                                                                                             |
| Cancerogenitatea                                                       | : Neclasificat                                                                                                                                                                             |
| Toxicitatea pentru reproducere                                         | : Neclasificat                                                                                                                                                                             |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică    | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                                              |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                                              |                                                                                                                                                                                            |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                                                |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată | : Neclasificat                                                                                                                                                                             |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)             | 1,02 mg/l aer Animal: șobolan, Orientarea: OECD Orientarea 413 (Toxicitate prin inhalare subcronică: Studiu de 90 de zile), Orientarea: OECD Orientarea 452 (Studii de toxicitate cronică) |
| Pericol prin aspirare                                                  | : Neclasificat                                                                                                                                                                             |
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                          |                                                                                                                                                                                            |
| Viscozitate, cinematic                                                 | 6,4 mm²/s (20 °C)                                                                                                                                                                          |
| <b>Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2)</b>                    |                                                                                                                                                                                            |
| Viscozitate, cinematic                                                 | 11864,407 mm²/s                                                                                                                                                                            |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                        |                                                                                                                                                                                            |
| 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)  | : Neclasificat                                                                                                                   |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                   |

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                       | > 100 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 Ore, Oryzias latipes, Sistem semi-static, Apă proaspătă, Valoare experimentală, GLP)             |
| EC50 - Crustacee [1]                   | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 Ore, Daphnia magna, Sistem static, Apă proaspătă, Valoare experimentală, GLP)                |
| ErC50 alge                             | 836 mg/l (OECD 201: Algă, Test de inhibare a creșterii, 72 Ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă proaspătă, Valoare experimentală, GLP) |

| Triethylamine (121-44-8) |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]         | 24 mg/l Sursă: ECHA                                                                                                                            |
| EC50 72 Ore - Alge [1]   | 8 mg/l Sursă: ECHA                                                                                                                             |
| EC50 72 Ore - Alge [2]   | 6,8 mg/l Organisme de testare (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nume anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (cronic)            | 14 mg/l Organisme de testare (specie): Ceriodaphnia dubia Durată: '7 Zile '                                                                    |
| NOEC (cronică)           | 7,1 mg/l Organisme de testare (specie): Ceriodaphnia dubia Durată: '7 Zile '                                                                   |

### 12.2. Persistența și degradabilitate

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate         | Biodegradabilitate în sol: nu există date disponibile. Ușor biodegradabil în apă. |

| Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2) |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate               | Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile. |

| Triethylamine (121-44-8)         |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate   | Ușor biodegradabil în apă.            |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | < 0,001 g O <sub>2</sub> /g substanță |
| Consumul chimic de oxigen (CCO)  | 1,02 g O <sub>2</sub> /g substanță    |

| BisGMA (1565-94-2)             |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitate | Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)         |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,42 (Valoare experimentală, OECD 107: Coeficientul de partiție (n-octanol/apă): Metoda de agitare a balonului, 25 °C) |
| Potențial de bioacumulare                      | Nu bioacumulativ.                                                                                                      |

| Dipentaerythritol Pentaacrylate (60506-81-2) |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potențial de bioacumulare                    | Nu sunt disponibile date privind bioacumularea. |

| Triethylamine (121-44-8)                       |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Pește [1]                                | < 0,5 (OECD 305: Bioconcentrare: Testul de curgere a peștilor, 42 Zile, Cyprinus carpio, Apă proaspătă, Valoare experimentală) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 1,45 (Valoare experimentală)                                                                                                   |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).                                                                                  |

| BisGMA (1565-94-2)                             |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4,94 (Valoare estimată) |

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### BisGMA (1565-94-2)

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Potențial de bioacumulare | Nu sunt disponibile date privind bioacumularea. |
|---------------------------|-------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitate în sol

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tensiunea superficială                                             | Nu există date disponibile în literatura de specialitate      |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată) |
| Ecologie - sol                                                     | Adsorbe în sol.                                               |

#### Triethylamine (121-44-8)

|                                                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensiunea superficială                                             | 20,05 mN/m (25 °C)                                    |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valoare calculată) |
| Ecologie - sol                                                     | Potențial scăzut de adsorbție 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 collectorului 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

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

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

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

### 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

#### 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

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță (substanțe) inclusă (enumerate) 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 |
|                        | Înlocuiește versiunea                                              | Adăugat    |            |
|                        | Data revizuirii                                                    | Adăugat    |            |
| 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  |            |
| 3.2                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | Modificat  |            |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermică)                | Toxicitate acută (dermică), categoria 4                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4                      |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                              |
| H225                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                          |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                    |
| H312                                  | Nociv în contact cu pielea.                                   |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.          |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                     |

# All-Bond 3 Part B

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                                                   |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| Skin Corr. 1A                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A                                                     |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| 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.