

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Pre-Bond

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

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

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 :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

Fraze de pericol (CLP) :

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.

Pre-Bond

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 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. P302+P352 - DACĂ PE PIELE: Spălați-vă cu multă apă și săpun. 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 un centru de otrăvire sau la un medic dacă vă simțiți rău. P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile 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 îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. 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 Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII 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 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]
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. UE: 216-367-7	50 - 75	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilitatea pielii 1, H317 STOT SE 3, H335

Pre-Bond

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]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Nr. CAS: 109-16-0 Nr. UE: 203-652-6	30 - 50	Sensibilitatea pielii 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Nr. CAS: 868-77-9 Nr. UE: 212-782-2 Nr. de INDEX: 607-124-00-X	5 - 10	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilitatea pielii 1, H317
Benzoyl Peroxide	Nr. CAS: 94-36-0 Nr. UE: 202-327-6 Nr. de INDEX: 617-008-00-0	1 - 5	Peroxid organic B, H241 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilitatea pielii 1, H317 Acvatic acute 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Nr. CAS: 128-37-0 Nr. UE: 204-881-4	< 1	Acvatic acute 1, H400 Cronica acvatică 1, H410
Triethylamine substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 121-44-8 Nr. de INDEX: 612-004-00-5	< 1	Lichid inflamabil 2, H225 Toxicitate acută 4 (Inhalare), H332 Toxicitate acută 4 (Dermică), H312 Toxicitate acută 4 (Orală), H302 Coroziunea pielii 1A, H314

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Triethylamine	Nr. CAS: 121-44-8 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 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.
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	: Iritație. 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.
--	---

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

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: Măsurile 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.

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. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați fume/mist/vapours.
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. 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

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. Protecția pielii

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 pal clar.
Aspectul exterior	: Lichid vâscos.
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
Coeficient 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

Pre-Bond

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 h, Iepure, Mascul, Valoare experimentală, Dermică)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex cu animale: masculin
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: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Valoare experimentală, Converted value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	3496 ppm Sursă: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 6000 mg/kg greutate corporală (OCDE 401: Toxicitate orală acută, Șobolan, Bărbat/femeie, Valoare experimentală, Oral, 14 zile(e))

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Orientarea OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg Sursă: ECHA
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 2 mg/l Sursă: Testul de toxicitate OSHRI GLP
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 contact oral la șobolani	10837 mg/kg Sursă: NLM, THOMSON
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Sursă: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Sursă: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
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	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Grupul IARC	4 - Probabil necancerigen pentru om

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	25 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: masculin, Observații privind rezultatele: altele:
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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	: Neclasificat
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	1,02 mg/l aer Animal: șobolan, Orientare: Orientare: Orientarea OCDE 413 (Toxicitate prin inhalare subcronică: studiu de 90 de zile), Orientare: Orientarea OCDE 452 (Studii de toxicitate cronică)
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:
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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscozitate, cinematic	6,4 mm ² /s (20 °C)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile (testul nu a fost efectuat)
Triethylamine (121-44-8)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscozitate, cinematic	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Vâscometru capilar)

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

Pre-Bond

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 (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Latipuri Oryzias, Sistem semi-static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
EC50 - Crustacee [1]	380 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
ErC50 alge	836 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Pește [1]	0,0602 mg/l (OCDE 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistem semi-static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
EC50 - Crustacee [1]	0,11 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OCDE 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Pește [1]	24 mg/l Sursă: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	8 mg/l Sursă: ECHA
EC50 72h - Alge [2]	6,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronic)	14 mg/l Organisme de testare (specii): Ceriodaphnia dubia Durata: "7 zile"
NOEC (cronică)	7,1 mg/l Organisme de testare (specii): Ceriodaphnia dubia Durata: "7 zile"
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Pește [1]	> 0,57 mg/l Organisme (specii): Danio rerio (denumirea anterioară: Brachydanio rerio)
LC50 - Pește [2]	0,199 mg/l (CL50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pesti)
EC50 - Crustacee [1]	0,48 mg/l Organisme (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	0,15 mg/l (NOEC; OCDE 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută; 48 h; Daphnia magna; Sistem static; Apă proaspătă; Valoare experimentală)
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l Organisme de testare (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronic)	1 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Duration: '21 zile'
NOEC (cronică)	0,023 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Duration: '21 zile'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Pește [1]	16,4 mg/l Organisme de testare (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (nume anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (nume 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 zile"
NOEC (cronică)	32 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: '21 zile'

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

12.2. Persistența și degradabilitate

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Persistența și degradabilitate	Biodegradabilitatea în sol: nu există date disponibile. Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	--

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

Triethylamine (121-44-8)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

Consum biochimic de oxigen (CBO)	< 0,001 g O ₂ /g substanță
----------------------------------	---------------------------------------

Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,02 g O ₂ /g substanță
---------------------------------	------------------------------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Persistența și degradabilitate	Not Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	--------------------------------

Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,51 g O ₂ /g substanță
----------------------------------	------------------------------------

Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,27 g O ₂ /g substanță
---------------------------------	------------------------------------

CTO	2,977 g O ₂ /g substanță
-----	-------------------------------------

CBO (% din CTO)	0,17
-----------------	------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
--------------------------------	----------------------------

BisGMA (1565-94-2)

Persistența și degradabilitate	Biodegradabilitatea în apă: nu există date disponibile.
--------------------------------	---

12.3. Potențial de bioacumulare

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,42 (Valoare experimentală, OCDE 107: Coeficient de partiție (n-octanol/apă): metoda agitării flaconului, 25 °C)
---	---

Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.
---------------------------	-------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,2 [Valoare experimentală, OCDE 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC, 22 °C]
---	---

Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
---------------------------	---

Triethylamine (121-44-8)

BCF - Pește [1]	< 0,5 (OCDE 305: Bioconcentrare: Test de pește prin flux, 42 de zile, Cyprinus carpio, Apă dulce, Valoare experimentală)
-----------------	--

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,45 (Valoare experimentală)
---	------------------------------

Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).
---------------------------	---

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,17 (Valoare experimentală, 37 °C)
---	-------------------------------------

Potențial de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
---------------------------	--

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Experiență practică/observație, Metoda UE A.8: Coeficient de partiție)
---	---

Pre-Bond

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)	
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,94 (Valoare estimată)
Potențial de bioacumulare	Nu există date de bioacumulare disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
Coefficient 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.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Tensiunea superficială	Nu există date disponibile (testul nu a fost efectuat)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	3,8 [log Koc, OCDE 121: Estimarea coeficientului de adsorbție (Koc) pe sol și pe nămolurile de epurare utilizând cromatografia lichidă de înaltă performanță (HPLC), Valoare experimentală]
Ecologie - sol	Potențial scăzut de mobilitate în sol.

Triethylamine (121-44-8)	
Tensiunea superficială	20,05 mN/m (25 °C)
Coefficient 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.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Tensiunea superficială	Nu se aplică (solubilitate în apă < 1 mg/l)
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valoare calculată)
Ecologie - sol	Potențial scăzut de mobilitate în sol. Poate fi dăunător pentru creșterea plantelor, înflorirea și formarea fructelor.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficient 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

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

Pre-Bond

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

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 persistenti)

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

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

Pre-Bond

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	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Adăugat	
	Înlocuiește versiunea	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Toxicitate acută 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Toxicitate acută 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Acvatice acute 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1
Cronica acvatică 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1
Iritarea ochilor 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Lichid inflamabil 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
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.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Peroxid organic B	Peroxizi organici, tipul B
Coroziunea pielii 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Iritarea pielii 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Sensibilitatea pielii 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Sensibilitatea pielii 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

Pre-Bond

Fișă cu Date de Securitate

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

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.