

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : One-Step

#### 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

BISCO 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]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225  
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, H336  
narcoză  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Lichid și vapori foarte inflamabili. 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) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol  
Conține : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone  
Fraze de pericol (CLP) : H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# One-Step

## 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)

- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.  
P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
P241 - Utilizați echipamente electrical/ventilating/lighting antideflagrante.  
P261 - Evitați să inspirați fume/mist/vapours/spray.  
P264 - Spălați-vă hands bine după utilizare.  
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
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 .  
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă 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 spalați-o înainte de reutilizare.  
P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza media other than water pentru a stinge.  
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
P405 - A se depozita sub cheie.  
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	
Acetone (67-64-1)	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
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 componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acetone substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Nr. CAS: 868-77-9 Nr. UE: 212-782-2 Nr. de INDEX: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	Nr. CAS: 1565-94-2 Nr. UE: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	Nr. CAS: 619-84-1 Nr. UE: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 121-44-8 Nr. de INDEX: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 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 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	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

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

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	---

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

- Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
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: 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 nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. 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. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.  
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 păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați fume/mist/vapours.  
Măsuri 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

- Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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. 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 pal.
Aspectul exterior	: Lichid limpede.
Miros	: Ușoară Acetone.

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: ≈ 56 °C
Inflamabilitate	: Inflamabil Neaplicabil
Limite de explozivitate	: 2,6 - 2,8 vol %
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: -20 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 4,3 - 4,5
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

### 9.2. Alte informații

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

Limite de explozie : 2,6 - 2,8 vol %

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

### 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

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 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

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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)
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Șobolan, Oral)
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Șobolan, Feminin, Valoare experimentală, Oral, 14 Zile)
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 Ore, Iepure, Mascul, Valoare experimentală, Dermică, 14 Zile)
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l (4 Ore, Șobolan, Feminin, Greutatea dovezilor, Inhalare (Vapori))
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 16000 ppm/4 Ore
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	76 mg/l Sursă: ECHA
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
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 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.  
pH: 4,3 - 4,5

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °C)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Sursă: ECHA

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
pH: 4,3 - 4,5

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °C)
<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

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Grupul IARC	4 - Probabil necancerigen pentru om

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
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.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat	
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanajii, 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 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile în literatura de specialitate
<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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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)



# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	1098,988 mg/l Sursă: Structura ecologica Relatii de activitate
EC50 96 Ore - Alge [1]	740,871 mg/l Sursă: Structura cantitativă Relația de activitate
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Pește [1]	6210 – 8120 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 203, 96 Ore, Pimephales promelas, Sistem de curgere, Apă proaspătă, Valoare experimentală, Concentrația măsurată)
LC50 - Pește [2]	8300 mg/l
LOEC (cronic)	> 79 mg/l Organisme de testare (specie): Daphnia magna Durată: '21 Zile '
NOEC (cronică)	≥ 79 mg/l Organisme de testare (specie): Daphnia magna Durată: '21 Zile '
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Persistența și degradabilitate	Biodegradabilitate în sol: nu există date disponibile. Ușor biodegradabil în apă.
<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Persistența și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Persistența și degradabilitate	Biodegradabilitate în apă: nu există date disponibile.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Persistența și degradabilitate	Biodegradabil în sol. Biodegradabil în sol în condiții anaerobe. Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O <sub>2</sub> /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O <sub>2</sub> /g substanță
CTO	2,2 g O <sub>2</sub> /g substanță
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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.

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,28 Sursă: Biblioteca Națională de Medicină
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile date privind bioacumularea.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,94 (Valoare estimată)
Potențial de bioacumulare	Nu există date de bioacumulare disponibile.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
BCF - Pește [1]	0,69 (Pisces, Studiu de literatură)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Date de testare)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
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).

### 12.4. Mobilitate în sol

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Tensiunea superficială	23,3 mN/m (20 °C)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valoare calculată)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
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

# One-Step

## 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.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

### 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)	: UN 1090
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1090
Nr. ONU (IATA)	: UN 1090
Nr. ONU (ADN)	: UN 1090
Nr. ONU (RID)	: UN 1090

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: ACETONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: ACETONE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Acetone
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: ACETONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: ACETONĂ
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1090 ACETONĂ, 3, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1090 ACETONĂ, 3, II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1090 ACETONĂ, 3, II

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

##### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3
Etichete de pericol (ADR)	: 3
:	:



##### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 3
Etichete de pericol (IMDG)	: 3
:	:



##### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 3
Etichete de pericol (IATA)	: 3
:	:



##### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 3
---	-----

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

Etichete de pericol (ADN) : 3  
:



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3  
Etichete de pericol (RID) : 3  
:



### 14.4. Grupul de ambalare

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

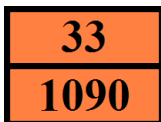
### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

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

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1  
Cod-cisternă (ADR) : LGBF  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

#### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-D  
Categoría de încărcare (IMDG) : E  
Punctul de aprindere (IMDG) : -20°C până la -18°C c.c.

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

Proprietăți și observații (IMDG) : Incolor, lichid limpede, cu un miros caracteristic asemănător mentei. Punct de aprindere: -20°C până la -18°C c.c. Limite explozive: 2,5% până la 13% Miscibil cu apă.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
Codul ERG (IATA) : 3H

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E2  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1  
Cantități limitate (RID) : 1L  
Cantități exceptate (RID) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoría de transport (RID) : 2  
Colete express (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

## 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)

# One-Step

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 (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)

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.

#### ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

Conține substanță(e) care 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.

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I

#### 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	Modificat	
	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	
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
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2

# One-Step

## 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:	
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.
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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.