

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : One-Step Plus

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

Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Numai pentru Rx

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
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]

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, narcoză	H336
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 fizico-chimice 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; Acetone; BisGMA

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

One-Step Plus

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)

- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
P241 - Utilizați echipamente electrice, de iluminat, de ventilare antideflagrante.
P261 - Evitați să inspirați fumul, ceața, vaporii.
P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați 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 INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).
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.
P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza dioxid de carbon (CO₂), pulbere de stingere uscată, spumă pentru a stinge.
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale, o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

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]
Proprietary	Nr. CAS: Proprietary	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
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

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 imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. 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	: Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	--

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.
------------------------------------	--

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați fumul, ceața, vaporii, spray-ul.

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. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii 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 fumul, ceața, vaporii, spray-ul.

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 : Nu utilizați unelte care produc scânteii.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Paie.
Aspectul exterior	: Lichid galben.
Miros	: Acetonă ușoară.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 56 °C
Inflamabilitatea	: Lichid și vapori inflamabili.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 20 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 4 - 5
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50 contact oral la șobolani	5564 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: altele:
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Sex animal: mascul

Acetone (67-64-1)

LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Șobolan, Femelă, Valoare experimentală, Oral, 14 zile(e))
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 de ore, Iepure, Mascul, Valoare experimentală, Dermal, 14 zile(e))
LC50 Inhalare - Șobolan	132 mg/l (3 ore, Șobolan, Mascul, Valoare experimentală, Inhalare (vapori))
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 16000 ppm/4 ore
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	76 mg/l Sursă: ECHA

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (șobolani, oral)
-------------------------------	-------------------------------

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
pH: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Nu există date disponibile în literatură
----	--

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

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

One-Step Plus

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)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Acetone (67-64-1)	
Grupul IARC	4 - Probabil necancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Acetone (67-64-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețală.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Proprietary	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	350 ppm Animal: șobolan, Ghid: OECD Ghid 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile), Observații asupra rezultatelor: altele:
NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	100 ppm Animal: șobolan, Ghid: OECD Ghid 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu pe 90 de zile), Observații asupra rezultatelor: altele:
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscozitate, cinematic	6,36 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Vâscozitatea lichidelor)
Acetone (67-64-1)	
Viscozitate, cinematic	Nu există date disponibile în literatură
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

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.

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l Organisme de test (specii): Oryzias latipes
EC50 - Crustacee [1]	380 mg/l Organisme de test (specie): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	836 mg/l Organisme de test (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	345 mg/l Organisme de test (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibiție a creșterii, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
LOEC (cronic)	49,6 mg/l Organisme de test (specii): Daphnia magna Durată: '21 de zile'
NOEC (cronică)	24,1 mg/l Organisme de test (specii): Daphnia magna Durată: '21 de zile'

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	6210 - 8120 mg/l (echivalent sau similar cu OECD 203, 96 de ore, Pimephales promelas, sistem de flux, apă dulce, valoare experimentală, concentrație măsurată)
LC50 - Pește [2]	8300 mg/l
LOEC (cronic)	> 79 mg/l Organisme de test (specie): Daphnia magna Durată: "21 zile"
NOEC (cronică)	≥ 79 mg/l Organisme de test (specie): Daphnia magna Durată: "21 zile"

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Pește [1]	1098,988 mg/l Sursă: Relațiile dintre structura ecologică și activitatea
EC50 96h - Alge [1]	740,871 mg/l Sursă: Relația de activitate a structurii cantitative

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

12.2. Persistență și degradabilitate

One-Step Plus	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor de biodegradat în apă.

Acetone (67-64-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil în sol, Biodegradabil în sol în condiții anaerobe, Biodegradabil ușor în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O ₂ /g substanță
CTO	2,2 g O ₂ /g substanță

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitatea în apă: nu există date disponibile.

BisGMA (1565-94-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitatea în apă: nu există date disponibile.

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

Proprietary

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

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: Coeficient de partajare (n-octanol/apă): Metoda Shake Flask, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

Acetone (67-64-1)

BCF - Pește [1]	0,69 (Pești, studiu de literatură)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Date de test)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,28 Sursa: Biblioteca Națională de Medicină
Potențial de bioacumulare	Nu există date de bioacumulare disponibile.

BisGMA (1565-94-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,94 (Valoare estimată)
Potențial de bioacumulare	Nu există date de bioacumulare disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Tensiunea superficială	Nu există date disponibile în literatură
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie – sol	Foarte mobilă în sol.

Acetone (67-64-1)

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 mobilă în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

One-Step Plus

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)	: ONU 1090
Nr. ONU (IMDG)	: ONU 1090
Nr. ONU (IATA)	: ONU 1090
Nr. ONU (ADN)	: ONU 1090
Nr. ONU (RID)	: ONU 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) (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 Plus

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

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-D

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

Categoria 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

Categoria de încărcare (IMDG) : E

Punctul de aprindere (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.

One-Step Plus

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) : Lichid incolor, limpede, cu un miros caracteristic de mentă. Punct de aprindere: -20°C până la -18°C C.C. Limite explozive: 2,5% până la 13%. Miscibile 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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

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

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

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

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

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

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

One-Step Plus

Fișă cu Date de Securitate

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

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

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

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Data revizuirii	Modificat
	Înlocuiește versiunea	Modificat
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Modificat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu pielea	Modificat
5.1	Solventul potrivit	Modificat
6.1	Planuri de urgență	Modificat
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat
7.2	Măsuri tehnice	Modificat

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
--------------	---

One-Step Plus

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:	
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
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, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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.