

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : One-Step

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

Predstavnik v ES

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC - 24-urni center za obveščanje o nevarnostih v sili
ZDA: 1-800-424-9300 Zunaj ZDA: 1-703-527-3887, zbiranje sprejetih klicev

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 2	H225
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost	H336

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

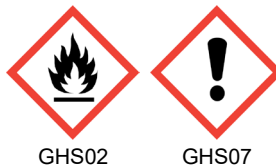
Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Vsebuje : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone
Stavki o nevarnosti (CLP) : H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)	: P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi. P240 - Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale. P241 - Uporabiti electrical/ventilating/lighting, odporno proti eksplozijam. P261 - Ne vdihavati fume/mist/vapours/spray. P264 - Po uporabi temeljito umiti hands. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P280 - Nositi protective gloves/protective clothing/eye protection. P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko water . P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo and soap. P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P312 - Ob slabem počutju pokličite a Poison Center or doctor. P321 - Posebno zdravljenje (glejte supplemental first aid instruction na tej etiketi). P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P370+P378 - Ob požaru: Za gašenje se uporabi media other than water. P403+P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P403+P235 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. P405 - Hraniti zaklenjeno. P501 - Odstraniti contents/container hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.
---------------------------	--

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
Acetone (67-64-1)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Triethylamine (121-44-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Acetone snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 67-64-1 Št. EC: 200-662-2 Indeks št: 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Št. CAS: 868-77-9 Št. EC: 212-782-2 Indeks št: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	Št. CAS: 619-84-1 Št. EC: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1A, H314

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Triethylamine	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo izprati z vodo/prho. Kožo umiti z veliko količino vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Lahko povzroči draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
------------------------------	--

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati fume/mist/vapours.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrjenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati fume/mist/vapours.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Bledo rumena.
Videz	: Bistra tekočina.
Vonj	: Rahlo Acetone.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ talilno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: ≈ 56 °C
Vnetljivost	: Vnetljivo Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: 2,6 - 2,8 vol %
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: -20 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 4,3 - 4,5
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Meje eksplozivnosti : 2,6 - 2,8 vol %

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5564 mg/kg telesne teže (Podgana, Eksperimentalna vrednost, Ustni)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (24 Ur, Kunec, Moški, Eksperimentalna vrednost, Dermalno)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (Podgana, Ustni)
Acetone (67-64-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5800 mg/kg (Podgana, Ženska, Eksperimentalna vrednost, Ustni, 14 dnevi)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 15800 mg/kg telesne teže (24 Ur, Kunec, Moški, Eksperimentalna vrednost, Dermalno, 14 dnevi)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	76 mg/l (4 Ur, Podgana, Ženska, Teža dokazov, Vdihavanje (Hlape))
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 16000 ppm/4 Ur
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	76 mg/l Izvir: ECHA
Triethylamine (121-44-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	730 mg/kg Izvir: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, kunec	580 mg/kg Izvir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akutna toksičnost za vdihovanje, 4 Ur, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Pretvorjena vrednost, Vdihavanje (Hlape), 14 dnevi)
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	3496 ppm Izvir: ECHA
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: 4,3 - 4,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Izvir: ECHA
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: 4,3 - 4,5
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Izvir: ECHA
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Acetone (67-64-1)	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Acetone (67-64-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	1,02 mg/l zrak Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študij), Smernica: OECD Smernica 452 (Študije kronične toksičnosti)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskoznost, kinematična	6,4 mm ² /s (20 °C)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Acetone (67-64-1)	
Viskoznost, kinematična	Podatki v literaturi niso na voljo
Triethylamine (121-44-8)	
Viskoznost, kinematična	Podatki v literaturi niso na voljo

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Riba, Preskus akutne toksičnosti, 96 Ur, Oryzias latipes, Pol statičen sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 Ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasti, 72 Ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Ribe [1]	1098,988 mg/l Izvir: Odnosi z dejavnostjo ekološke strukture
EC50 96 Ur - Alge [1]	740,871 mg/l Izvir: Kvantitativna struktura

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Ribe [1]	6210 - 8120 mg/l (Enakovredno ali podobno OECD 203, 96 Ur, Pimephales promelas, Sistem za pretočni tok, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, Izmerjena koncentracija)
LC50 - Ribe [2]	8300 mg/l
LOEC (kronično)	> 79 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '
NOEC (kronična)	≥ 79 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Ribe [1]	24 mg/l Izvir: ECHA
EC50 72 Ur - Alge [1]	8 mg/l Izvir: ECHA
EC50 72 Ur - Alge [2]	6,8 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	14 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: '7 dnevi '
NOEC (kronična)	7,1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: '7 dnevi '

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v tleh: podatkov ni na voljo. Lahko biološko razgradljiv v vodi.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatkov ni na voljo.

BisGMA (1565-94-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: Biološka razgradljivost v vodi

Acetone (67-64-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljiv v tleh. Biološko razgradljiv v tleh v anaerobnih pogojih. Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	1,43 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,92 g O ₂ /g snovi
TPK	2,2 g O ₂ /g snovi

Triethylamine (121-44-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	< 0,001 g O ₂ /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,02 g O ₂ /g snovi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,42 (Eksperimentalna vrednost, OECD 107: Koeficient particije (n-oktanol/voda): Shake Flask Metoda, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,28 Izvir: Nacionalna knjižnica medicine
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.
Acetone (67-64-1)	
BCF - Ribe [1]	0,69 (Pisces, Študija literature)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23 (Preskus podatkov)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Ribe [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: Pretočni test rib, 42 day(s), Cyprinus carpio, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,45 (Eksperimentalna vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

12.4. Mobilnost v tleh

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Površinska napetost	Podatki v literaturi niso na voljo
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Adsorbi v tla.
Acetone (67-64-1)	
Površinska napetost	23,3 mN/m (20 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Visoko mobilno v tleh.
Triethylamine (121-44-8)	
Površinska napetost	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
- Dodatne informacije : V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR)	: UN 1090
Številka ZN (IMDG)	: UN 1090
UN št. (IATA)	: UN 1090
Številka ZN (ADN)	: UN 1090
Številka ZN (RID)	: UN 1090

14.2. Pravično odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: ACETON
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: ACETONE
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Acetone
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: ACETON
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: ACETON
Opis prevozne listine (ADR)	: UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Opis prevozne listine (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)
Opis prevozne listine (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Opis prevozne listine (ADN)	: UN 1090 ACETON, 3, II
Opis prevozne listine (RID)	: UN 1090 ACETON, 3, II

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: 3
Nalepke nevarnosti (ADR)	: 3



IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: 3
Nalepke nevarnosti (IMDG)	: 3



IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: 3
Nalepke nevarnosti (IATA)	: 3



ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: 3
Nalepke nevarnosti (ADN)	: 3



One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : 3
Nalepke nevarnosti (RID) : 3



14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : II
Skupina pakiranja (IMDG) : II
Skupina embalaže (IATA) : II
Skupina embalaže (ADN) : II
Skupina pakiranja (RID) : II

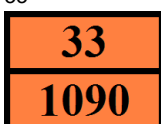
14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) : F1
Omejene količine (ADR) : 1I
Izvzete količine (ADR) : E2
Navodila za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR) : T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : TP1
Kod cisterne (ADR) : LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni : FL
Prevozna skupina (ADR) : 2
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2, S20
Številka nevarnosti : 33
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG) : 1 L
Izvzete količine (IMDG) : E2
Navodila za pakiranje (IMDG) : P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC02
Navodila za cisterne (IMDG) : T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP1
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-D
Kategorija natovarjanja (IMDG) : E
Plamenišče (IMDG) : -20 °C do -18 °C c.c.
Lastnosti in opombe (IMDG) : Brezbarvni, bistra tekočina, z značilnim vonjem, podobnim meti. Bliskovna točka: -20°C do -18°C c.c. Mejne vrednosti eksploziva: 2.5% do 13% Napačno z vodo.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E2
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y341

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 1L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 353
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 364
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 60L
Koda ERG (IATA)	: 3H

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Omejene količine (ADN)	: 1 L
Izvezete količine (ADN)	: E2
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 1

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Omejene količine (RID)	: 1L
Izvezete količine (RID)	: E2
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 33

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

PRILOGA II PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA, O KATERIH JE TREBA POROČATI

Seznam snovi v samostojni obliki ali v zmesih ali snoveh, glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

Ime	Št. CAS	Oznaka kombinirane nomenklature (KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Glejte https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija	Prag	PRILOGA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		PRILOGA I

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča različico	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
3.2	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

One-Step

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.