

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : One-Step Plus

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Samo za Rx

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
USA  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000

[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Ovlašteni zastupnik za Europu

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

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : CHEMTREC - 24-satni komunikacijski centar za hitne slučajeve opasnosti  
SAD: 1-800-424-9300 Izvan SAD-a: 1-703-527-3887, prikupljanje poziva prihvaćeno

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija	H225
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija	H319
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza	H336
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta	H335

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 - Nadražuje kožu.  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Oznake obavijesti (CLP)

- H335 - Može nadražiti dišni sustav.  
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
: P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P241 - Rabiti električnu, rasvjetnu, ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju.  
P261 - Izbjegavati udisanje dima, magle, pare.  
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči.  
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.  
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.  
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).  
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), suhi prah za gašenje, pjena.  
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom, licencirano ugovorno postrojenje za zbrinjavanje komunalnog opasnog otpada ili skup postrojenja, osim za prazne čiste spremnike koji se mogu odložiti kao neopasan otpad.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Acetone tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 67-64-1 EZ-br: 200-662-2 INDEKS br: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Proprietary	CAS br: Proprietary	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS br: 868-77-9 EZ-br: 212-782-2 INDEKS br: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	CAS br: 1565-94-2 EZ-br: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	CAS br: 619-84-1 EZ-br: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Može izazvati nadraženosť očiju.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
-------------------------------	---------------------------------------

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tekućina i para.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
----------------------	--

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje dima, magle, para, aerosola.
-----------------------	---

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje dima, magle, para, aerosola.

Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Rabiti samo neiskreći alat.  
Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

#### Osobna zaštitna oprema

##### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Zaštitu kože

#### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

#### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

### Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Slama.
Izgled	: Žuta tekućina.
Miris	: Blagi aceton.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: 56 °C
Zapaljivost	: Zapaljiva tekućina i para.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 20 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 4 - 5
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Granice eksplozivnosti : 2,6 - 12,8 Vol-%

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

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

LD50 oralni štakor 5564 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernice: ostalo:

LD50 dermalni kunić > 5000 mg / kg tjelesne težine Životinja: zec, Spol životinje: muški

#### Acetone (67-64-1)

LD50 oralni štakor 5800 mg/kg (Štakor, Ženka, Eksperimentalna vrijednost, Oralno, 14 dana(a))

LD50 dermalni kunić > 15800 mg / kg tjelesne težine (24 sata, zec, mužjak, eksperimentalna vrijednost, dermalno, 14 dana))

LC50 Udisanje - Štakor 132 mg/l (3 sata, štakor, mužjak, eksperimentalna vrijednost, udisanje (para))

LC50 Udisanje - Štakor [ppm] > 16000 ppm/4 sata

LC50 Udisanje - Štakor (Para) 76 mg/l Izvor: ECHA

#### 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LD50 oralni štakor > 5000 mg/kg (Štakor, usmeni)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
pH: 4 - 5

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

pH Nema dostupnih podataka u literaturi

#### Acetone (67-64-1)

pH 5 - 6 (20 °C)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
pH: 4 - 5

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

pH Nema dostupnih podataka u literaturi

#### Acetone (67-64-1)

pH 5 - 6 (20 °C)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane

#### Acetone (67-64-1)

IARC grupa 4 - Vjerojatno nije kancerogen za ljude

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

STOT - jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav.

### Acetone (67-64-1)

STOT - jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

### 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

STOT - jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

### BisGMA (1565-94-2)

STOT - jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

### Proprietary (125086-31-9)

STOT - jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

STOT - ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

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

LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima)	350 ppm Životinja: štakor, Smjernice: OECD Smjernica 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija), Komentari na rezultate: ostalo:
--	--

NOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima)	100 ppm Životinja: štakor, Smjernice: OECD Smjernica 413 (Toksičnost subkronične inhalacije: 90-dnevna studija), Komentari o rezultatima: ostalo:
--	---

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

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

Viskoznost, kinematička	6,36 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viskoznost tekućina)
-------------------------	--

### Acetone (67-64-1)

Viskoznost, kinematička	Nema dostupnih podataka u literaturi
-------------------------	--------------------------------------

### 4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

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

LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l Testni organizmi (vrste): Oryzias latipes
-----------------	--

EC50 - Rakovi [1]	380 mg/l testni organizmi (vrste): Daphnia magna
-------------------	--

EC50 72h - Alge [1]	836 mg/l Testni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
---------------------	--

EC50 72h - Alge [2]	345 mg/l Testni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
---------------------	--

ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, test inhibicije rasta, 72 sata, Pseudokirchneriella subcapitata, statički sustav, slatka voda, eksperimentalna vrijednost, nominalna koncentracija)
------------	---

LOEC (kronično)	49,6 mg/l Testni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: '21 dan'
-----------------	--

NOEC (kronično)	24,1 mg/l Testni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: '21 dan'
-----------------	--

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Riba [1]	6210 - 8120 mg/l (ekvivalentno ili slično OECD 203, 96 sati, Pimephales promelas, sustav protoka, slatka voda, eksperimentalna vrijednost, izmjerena koncentracija)
LC50 - Riba [2]	8300 mg/l
LOEC (kronično)	> 79 mg/l Testni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: '21 dan'
NOEC (kronično)	≥ 79 mg/l Testni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: '21 dan'

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
LC50 - Riba [1]	1098.988 mg/l Izvor: Odnosi ekološke strukture i aktivnosti
EC50 96h - Alge [1]	740.871 mg/l Izvor: Kvantitativna struktura i odnos aktivnosti

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
LC50 - Riba [1]	0,537 mg/l Izvor: ECOSAR

### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>One-Step Plus</b>	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Postojanost i razgradivost	Lako se biorazgradi u vodi.

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradiva u tlu, biorazgradiva u tlu u anaerobnim uvjetima, lako biorazgradiva u vodi.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	1,43 g O <sub>2</sub> /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,92 g O <sub>2</sub> /g tvari
TPK	2,2 g O <sub>2</sub> /g tvari

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradivost u vodi: nema dostupnih podataka.

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradivost u vodi: nema dostupnih podataka.

<b>Proprietary (125086-31-9)</b>	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,42 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 107: Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): Metoda mućkanja tikvice, 25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
BCF - Riba [1]	0,69 (Ribe, proučavanje književnosti)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,23 (Testni podaci)
Bioakumulacijski potencijal	Nizak potencijal za bioakumulaciju (BCF < 500).

<b>4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)</b>	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,28 Izvor: Nacionalna medicinska knjižnica

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.
BisGMA (1565-94-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,94 (Procijenjena vrijednost)
Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Napetost površine	Nema dostupnih podataka u literaturi
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, izračunata vrijednost)
Ekologija - tlo	Vrlo je pokretan u tlu.
Acetone (67-64-1)	
Napetost površine	23,3 mN/m (20 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, izračunata vrijednost)
Ekologija - tlo	Vrlo je pokretan u tlu.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
dodatne obavijesti	: Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR)	: UN 1090
UN br. (IMDG)	: UN 1090
UN br. (IATA)	: UN 1090
UN br. (ADN)	: UN 1090
UN br. (RID)	: UN 1090

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: ACETON
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: ACETONE
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Acetone
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: ACETON
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: ACETON
Opis dokumenata za transport (ADR) (ADR)	: UN 1090 ACETON, 3, II, (D/E)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
Opis dokumenata za transport (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Opis dokumenata za transport (ADN)	: UN 1090 ACETON, 3, II
Opis dokumenata za transport (RID)	: UN 1090 ACETON, 3, II

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

#### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: 3
Listice opasnosti (ADR)	: 3
:	:



#### IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: 3
Listice opasnosti (IMDG)	: 3
:	:



#### IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: 3
Listice opasnosti (IATA)	: 3
:	:



#### ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: 3
Listice opasnosti (ADN)	: 3
:	:



#### RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID)	: 3
Listice opasnosti (RID)	: 3
:	:



### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR)	: II
Skupina pakiranja (IMDG)	: II
Pakirna skupina (IATA)	: II

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Skupina pakiranja (ADN) : II  
Skupina pakiranja (RID) : II

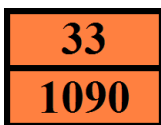
### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne  
Zagađivač mora : Ne  
EmS-br. (vatra) : F-E  
EmS-br. (izljevi) : S-D  
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR) : F1  
Ograničene količine (ADR) : 1I  
Izuzete količine (ADR) : E2  
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001  
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19  
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T4  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1  
Kôd cisterne (ADR) : LGBF  
Vozilo za prijevoz cisterne : FL  
Prijevozna skupina (ADR) : 2  
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S2, S20  
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 33  
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

#### Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG) : 1 L  
Izuzete količine (IMDG) : E2  
Upute za pakiranje (IMDG) : P001  
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC02  
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4  
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1  
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : E  
Plamište (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.  
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Bezbojna, bistra tekućina, s karakterističnim mirisom mente. Žarišna točka: -20°C do -18°C c.c. Eksplozivne granice: 2,5% do 13%. Miješa se s vodom.

#### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E2  
Ograničene količine PCA (IATA) : Y341  
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 1L  
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 353  
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5L  
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 364  
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 60L  
ERG šifra (IATA) : 3H

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : F1  
Ograničene količine (ADN) : 1 L  
Izuzete količine (ADN) : E2  
Prijevoz dopušten (ADN) : T  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Prozračivanje (ADN) : VE01

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : F1  
Ograničene količine (RID) : 1L  
Izuzete količine (RID) : E2  
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC02, R001  
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19  
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T4  
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1  
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBF  
Kategorija transporta (RID) : 2  
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE7  
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 33

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

#### DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Naziv	CN oznaka	CAS br	CN kod	Kategorija, Potkategorija	Prag	Prilog
Aceton		67-64-1	2914 11 00	Kategorija 3		Prilog I

# One-Step Plus

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Datum obrade	Izmijenjeno
	Nadomješta verziju	Izmijenjeno
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Izmijenjeno
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Izmijenjeno
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	Izmijenjeno
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Izmijenjeno

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.