

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Z-Prime Plus

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tik Rx

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Atstovas EB

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC - 24 valandų „Hazmat“ skubios pagalbos komunikacijos centras  
JAV: 1-800-424-9300 Už JAV ribų: 1-703-527-3887, rinkti priimtus skambučius

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysticiai, 2 kategorija	H225
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga  
Sudėtyje yra : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA  
Pavojingumo frazės (CLP) : H225 - Labai degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Atsargumo frazės (CLP) : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

P241 - Sprogimui atsparios elektros ir (arba) ventilacijos įrangos naudojimas.  
P261 - Stenkitės neįkvėpti dūmų / rūko / garų / pusrūko.  
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplaukite rankas.  
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones.  
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu vandens.  
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba dušu.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P321 - Specialus gydymas (žr. papildomas pirmosios pagalbos instrukcijas šioje etiketėje).  
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P370+P378 - Kilus gaisrui: gesinimui naudokite ne vandenį, o kitas laikmenas.  
P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.  
P501 - Išmeskite turinį ir (arba) konteinerį pavojingų atliekų surinkimo punkte arba specialiaame atliekų surinkimo punkte pagal vietos, regioninius ir (arba) nacionalinius teisės aktus.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Triethylamine (121-44-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EB Nr: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EB Nr: 212-782-2 Indekso Nr: 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS Nr: 85590-00-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Triethylamine medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Triethylamine	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	( 1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stenkitės neįkvėpti dūmų / rūko / garų / purškimo. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stenkitės neįkvėpti dūmų / rūko / garų / purškimo. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.  
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Blyškiai geltona.
Išvaizda	: Skysta.
Kvapąs	: Etanolio kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Labai degūs skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

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

LD50 per burną, žiurkė	5564 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, eksperimentinė vertė, per burną)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (24 val., triušis, patinas, eksperimentinė vertė, per odą)

#### Triethylamine (121-44-8)

LD50 per burną, žiurkė	730 g/kg Šaltinis: ECHA
LD50 per odą, triušis	580 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 val., žiurkė, patinas / patelė, eksperimentinė vertė, konvertuota vertė, įkvėpimas (garai), 14 dienų (-ų))
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	3496 ppm Šaltinis: ECHA

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

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

pH Literatūroje duomenų nėra

### Triethylamine (121-44-8)

pH 12,5 Šaltinis: ECHA.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

pH Literatūroje duomenų nėra

### Triethylamine (121-44-8)

pH 12,5 Šaltinis: ECHA.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

### 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

STOT (vienkartinis poveikis) Gali dirginti kvėpavimo takus.

### BisGMA (1565-94-2)

STOT (vienkartinis poveikis) Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

### Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos) 1,02 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO gairės Nr. 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Gairės: EBPO gairės Nr. 452 (Lėtinio toksiškumo tyrimai)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

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

Klampumas, kinematinis 6,4 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### Triethylamine (121-44-8)

Klampumas, kinematinis Literatūroje duomenų nėra

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

### 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

NOEC chroniškas žuvis 48val. 10 mg/l

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 valandos, Oryzias latipes, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
ErC50 dumbliai	836 mg/l (OECD 201: Alga, augimo slopinimo bandymas, 72val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	24 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [1]	8 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [2]	6,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	14 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"
NOEC (chroniškas)	7,1 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidomumas dirvožemyje: duomenų nėra. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,02 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,42 (eksperimentinė vertė, OECD 107: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): kratomos kolbos metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
BKV - Žuvys [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: pratekančių žuvų bandymas, 42 dienos (-ės), karpiai, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,45 (eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (BKF < 500).

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,94 (Numatoma vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.



# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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

Paviršiaus tempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,164–0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija - dirvožemis	Adsorbuojasi į dirvą.

#### Triethylamine (121-44-8)

Paviršiaus tempimas	20,05 mN/m (25 °C)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas adsorbcijos dirvožemyje potencialas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1170  
JT numeris (IMDG) : UN 1170  
JT Nr. (IATA) : UN 1170  
JT numeris (ADN) : Netaikytina  
JT numeris (RID) : UN 1170

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS) / ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : Netaikytina  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Netaikytina  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : Netaikytina  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : Netaikytina  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS) / ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II, (D/E)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1170 , 3  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1170 , 3  
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1170 , 3

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3  
Pavojaus ženklai (ADR) : 3



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3

#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3

#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Netaikytina

#### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3  
Pavojaus ženklai (RID) : 3



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II  
Pakavimo grupė (IMDG) : Netaikytina  
Pakavimo grupė (IATA) : Netaikytina  
Pakavimo grupė (ADN) : Netaikytina  
Pakavimo grupė (RID) : Netaikytina

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne  
Teršia vandenį : Ne  
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 144, 601  
Riboti kiekiai (ADR) : 1l  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2  
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL  
Transporto kategorija (ADR) : 2  
Pavojaus identifikavimo numeris : 33  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

#### Jūrų transportas

Duomenų nėra

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### Oro transportas

Duomenų nėra

### Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

### Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į POT sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų)

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pridėtas	

# Z-Prime Plus

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaishkinimai
	Išleidimo data	Pašalintas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
3.2	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
7.1	Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Techninės priemonės	Pakeistas	
7.2	Laikymo sąlygos	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (ikvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.