

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : All-Bond Universal

### 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 arba 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 skysčiai, 2 kategorija	H225
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
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. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas 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.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P240 - Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
P241 - Naudokite sprogimui atsparią elektros ir (arba) vėdinimo įrangą.  
P261 - Venkite kvėpuoti dūmais/garais.  
P264 - Po tvarkymo kruopščiai nusiplaukite rankas.  
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
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 ir muilu.  
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
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.  
P312 - Paskambinkite į apsinuodijimų centrą arba gydytoją, jei jaučiatės blogai.  
P321 - Specialus gydymas (Žiūrėkite papildomą pirmosios pagalbos instrukciją šioje etiketėje).  
P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.  
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 - Gaisro atveju: Gesinimui naudokite ne vandenį, o kitas laikmenas.  
P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.  
P405 - Laikyti užrakintą.  
P501 - Išmeskite turinį / konteinerį į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą pagal vietinius / regioninius / nacionalinius reglamentas.

### 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
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	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	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

# All-Bond Universal

## 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]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EB Nr: 212-782-2 Indekso Nr: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS Nr: 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS Nr: 10287-53-3 EB Nr: 233-634-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.

### 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 pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

# All-Bond Universal

## 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. Stengtis neįkvėpti fume/mist/vapours. 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 : Venkite smūgio ir trinties. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/karščio. Imkitės atsargumo priemonių nuo elektrosstatinių krūvių. Naudokite kibirkščiai / sprogimui atsparius prietaisus ir apšvietimo sistemą. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti fume/mist/vapours. 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 plaukiate rankas.

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

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.

#### 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

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 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	: Skaidrus skystis.
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	: 2,5 - 3,5

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,9 - 1,1
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 valandos, Triušis, Vyrų, Eksperimentinė vertė, Per odą)

#### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 401: Ūmus oralinis toksiškumas, Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Per burną, 14 dienų)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402: Ūmus toksiškumas per odą, 24 valandos, Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Per odą I, 15 dienų)

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.  
pH: 2,5 - 3,5

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

pH : Literatūroje duomenų nėra

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
pH: 2,5 - 3,5

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

pH : Literatūroje duomenų nėra

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama  
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### BisGMA (1565-94-2)

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) : 74 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gairės: OECD Guideline 407 (Kartotinių dozių 28 dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais), Gairės: EU Method B.7 (Kartotinių dozių (28 dienų) toksiškumas (Per burną))

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

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

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

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Klumpumas, kinematinis : Netaikytina

## 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 žuvys : 48h 10 mg/l

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

LC50 - Žuvys [1] : > 100 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oryzias latipes, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
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: Dumbliai, Augimo slopinimo bandymas, 72 valandos, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oncorhynchus mykiss, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ūmaus imobilizacijos bandymas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,8 mg/l (OECD 201: Dumbliai, augimo slopinimo bandymas, Pseudokirchneriella subcapitata, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72h - Dumbliai [2]	0,96 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni vardai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 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>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

<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 bioakumuliacinė.

<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,2 (Eksperimentinė vertė, OECD 117: Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (Log Kow < 4).

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

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Apskaičiuota reikšmė)



# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

Ekologija - dirvožemis : Adsorbuojasi į dirvą.

### Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc) : 2,8 (log Koc, OECD 121: Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble nustatymas efektyviosios skysčių chromatografijos (HPLC) metodu, Eksperimentinė vertė, GLP)

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) : UN 1170  
JT numeris (RID) : UN 1170

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Ethanol solution  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III, (D/E)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, III

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

#### ADR

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

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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



### IMDG

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



### IATA

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



### ADN

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



### RID

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



## 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III  
Pakavimo grupė (IMDG) : III  
Pakavimo grupė (IATA) : III  
Pakavimo grupė (ADN) : III  
Pakavimo grupė (RID) : III

## 14.5. Pavojus aplinkai

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

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

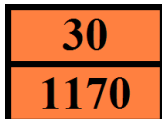
Klasifikacinis kodas (ADR) : F1  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 144, 601  
Riboti kiekiai (ADR) : 5l  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T2  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1  
Cisternos kodas (ADR) : LGBF  
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL  
Transporto kategorija (ADR) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12  
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2  
Pavojaus identifikavimo numeris : 30  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144, 223  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T2  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1  
EmS Nr. (Ugnis) : F-E  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D  
Pakavimo kategorija (IMDG) : A  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Bespalviai, lakūs skysčiai. Grynas ETANOLIS: pliūpsnio temperatūra 13 °C.C. Sprogumo ribos: nuo 3,3% iki 19% Maišosi su vandeniu.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y344  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 10L  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 355  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 60L  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 366  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 220L  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A58, A180  
ERG kodas (IATA) : 3L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 144, 601  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A  
Vėdinimas (ADN) : VE01  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : F1  
Specialiosios nuostatos (RID) : 144, 601  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 30

### 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 (-ų) 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	Pakeistas	

# All-Bond Universal

## Saugos Duomenų Lapas

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

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pridėtas	
2.2	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
3.2	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
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.