

### ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

#### 1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина  
Име на производот : All-Bond Universal

#### 1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

##### 1.2.1. Релевантни идентификувани употребни

Употреба на супстанцијата/смесата : Само за Rx

##### 1.2.2. Не се препорачува употреба со

Не се достапни дополнителни информации

#### 1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

##### Производител

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

##### Претставник за ЕЗ

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

#### 1.4. Телефонски број за итни случаи

Број за итни случаи : СЕМТРЕС - 24-часовен центар за итни комуникации во Хазмат  
САД: 1-800-424-9300 Надвор од САД: 1-703-527-3887, Собери повици прифатени

### ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

#### 2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

##### Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаливи течности, Категорија 2	H225
Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2	H315
Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2	H319
Чувствителност на кожата, Категорија 1	H317
Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт	H335
Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16	

##### Несакани физикохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Лесно запаливи течност и пареа. Може да предизвика респираторна иритација. Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозна иритација на очите.

#### 2.2. Елементи на етикетата

##### Етикетирање според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



Сигнален збор (CLP)	: Опасност
Содржи	: 2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA
Изјави за опасност (CLP)	: H225 - Високо запаливи течност и пареа. H315 - Предизвикува надразнување на кожата. H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### Изјави за претпазливост (CLP)

- H319 - Предизвикува сериозно надрозување на очите.  
H335 - Може да предизвика респираторно надрозување.
- : P210 - Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и други извори на палење. Забрането пушење.  
P233 - Чувајте го садот добро затворен.  
P240 - Земјете и прицврстете ги садот и опремата за примање.  
P241 - Користете електрична/вентилациона опрема за отстранување на експлозија.  
P261 - Избегнувајте да дишете изгореници/пара.  
P264 - Измијте ги рацете темелно по ракувањето.  
P271 - Користете само надвор или во добро проветрена област.  
P272 - Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место.  
P280 - Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очите.  
P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте се со многу вода..  
P303+P361+P353 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Исплакајте ја кожата со вода и сапун.  
P304+P340 - АКО СЕ ВДИШЕ: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење.  
P305+P351+P338 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење.  
P312 - Повикајте отровен центар или доктор, ако не се чувствувате добро.  
P321 - Специфичен третман (види дополнителни инструкции за прва помош на оваа етикета).  
P332+P313 - Ако дојде до надрозување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.  
P333+P313 - Ако дојде до надрозување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.  
P337+P313 - Ако надрозувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.  
P362+P364 - Соблечете ја контаминираната облека и исперете ја пред повторна употреба.  
P370+P378 - Во случај на пожар: Користете медиуми освен вода за да ги изгаснете.  
P403+P233 - Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен.  
P403+P235 - Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.  
P405 - Складирајте го заклучен.  
P501 - Исфрлање на содржината/контејнерот до местото за собирање на опасни или специјални отпади во согласност со локалните/регионалните/националните регулативи.

### 2.3. Други опасности

Не содржи PBT/vPvB супстанции  $\geq 0,1\%$  проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Компонента	
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

Смесата не содржи супстанција вклучена во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH заради поседување својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем или не е идентификувана како да поседува својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем во согласност со критериумите утврдени во Делегираната уредба (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Уредбата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата при концентрација еднаква на или поголема од 0,1%.

## ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

### 3.1. Супстанции

Не е применливо

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### 3.2. Смеси

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS бр.: 1565-94-2 EC бр.: 216-367-7	30 - 50	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS бр.: 868-77-9 EC бр.: 212-782-2 Бр. на индекс на EC: 607-124-00-X	10 - 30	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS бр.: 85590-00-7	5 - 10	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS бр.: 10287-53-3 EC бр.: 233-634-3	1 - 5	Акутна токс. 4 (Орална), H302 Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H336

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

## ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

### 4.1. Опис на мерките за прва помош

Општи мерки за прва помош	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по вдишување	: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење. Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Ако дојде до надразнување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење. Ако надразнувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по голтање	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.

### 4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Може да предизвика иритација на очите.

### 4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лечите симптоматски.

## ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

### 5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
-------------------------------	---

### 5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасност од пожар	: Лесно запаливи течност и параа.
Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар	: Можно е ослободување на токсичен чад.

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕЦ) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### 5.3. Совети за пожарникарите

Заштита при гаснење на пожар : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. Самостоен заштитен изолациски респираторен апарат. Комплетна опрема за заштита на тело.

## ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

### 6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

#### 6.1.1. За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

Постапки за итни случаи : Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Не изложувајте на отворен пламен, искри и пушење. Избегнувајте да дишете изгореница/магла/пара. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

#### 6.1.2. За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.

### 6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Избегнувајте ослободување во животната средина.

### 6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

Методи за чистење : Соберете ја истурената течност со впитачка супстанција. Известете ги надлежните дали производот навлезе во канализација или јавниот водовод.  
Други информации : Отстранете ги цврстите материјали и остатоци во овластен центар.

### 6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации.

## ДЕЛ 7: Ракување и складирање

### 7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Избегнувајте шок и триење. Држете се подалеку од голи пламења/топлина. Превземете мерки на претпазливост против електростатски полнежи. Користете оштетени од искри/експлозии апарати и систем за осветлување. Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и останати извори на палење. Забрането пушење. Заземјете/прицврстете ги садот и опремата за примање. Користете само алати коишто не предизвикуваат искри. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Запаливите пареи може да се акумулираат во садот. Користете противексплозивна опрема. Носете индивидуална заштитна опрема. Користете само надвор или во добро проветрена област. Избегнувајте да дишете изгореница/магла/пара. Избегнувајте контакт со кожата и очите.  
Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место. Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

### 7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

Технички мерки : Заземјете/прицврстете ги садот и опремата за примање.  
Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно. Чувајте го садот добро затворен. Складирајте го заклучен.

### 7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

### ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

#### 8.1. Контролни параметри

##### 8.1.1 Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

Не се достапни дополнителни информации

##### 8.1.2. Препорачани постапки за следење

Не се достапни дополнителни информации

##### 8.1.3. Формирани загадувачи на воздухот

Не се достапни дополнителни информации

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Не се достапни дополнителни информации

##### 8.1.5. Пристап за проценка на ризиците на работното место

Не се достапни дополнителни информации

#### 8.2. Контрола на изложувањето

##### 8.2.1. Соодветни инженерски контроли

###### Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

##### 8.2.2. Опрема за лична заштита

###### Симбол(и) за лична заштитна опрема:



##### 8.2.2.1. Заштита на очите и лицето

###### Заштита на очите:

Безбедносни очила

##### 8.2.2.2. Заштита на кожата

###### Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

###### Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

##### 8.2.2.3. Респираторна заштита

###### Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

##### 8.2.2.4. Термички опасности

Не се достапни дополнителни информации

#### 8.2.3. Контрола на изложувањето на животната средина

###### Контрола на изложувањето на животната средина:

Избегнувајте испуштање во животната средина.

### ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

#### 9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Бledo жолто.
Изглед	: Чиста течност.
Мирис	: Мирис на етанол.

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е применливо
Граница на експлозивност	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на samozапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 2,5 - 3,5
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Log Kow	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: 0,9 - 1,1
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

## 9.2. Други информации

### 9.2.1. Информации во врска со класите на физичка опасност

Не се достапни дополнителни информации

### 9.2.2. Други безбедносни карактеристики

Не се достапни дополнителни информации

## ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Лесно запаливи течност и пареа.

### 10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

### 10.3. Можност од опасни реакции

Не е позната опасна реакција во нормални услови на употреба.

### 10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Избегнувајте контакт со топли површини. Топлина. Нема пламен, нема искри. Отстранете ги сите извори на палење.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

### 10.6. Опасни производи од распаѓањето

Во нормални услови за складирање и употреба, не треба да се појавуваат опасни производи на разложување.

## ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

### 11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување)	: Не е класифицирано

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LD50 орално стаорец	5564 мг/кг телесна тежина (Стаорецу., Експериментална вредност, орално)
LD50 дермално зајак	> 5000 mg/kg (24 часа., Зајак., Мажјак., Експериментална вредност, дермално)
<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
LD50 орално стаорец	> 2000 mg/kg (OECD 401: Акутна орална токсичност, Стаорецу., Мажјак / женка, Експериментална вредност, орално, 14 дена)
LD50 дермално стаорец	> 2000 mg/kg (OECD 402: Акутна дермална токсичност, 24 часа., Стаорецу., Мажјак / женка, Експериментална вредност, дермално, 15 дена.)
Нагризување/иритација на кожата	: Предизвикува надрознување на кожата. pH: 2,5 - 3,5
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Сериозно оштетување/иритација на очите	: Предизвикува сериозно надрознување на очите. pH: 2,5 - 3,5
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Мутагеност на герминалните клетки	: Не е класифицирано
Канцерогеност	: Не е класифицирано
Репродуктивна токсичност	: Не е класифицирано
STOT-еднократно изложување	: Може да предизвика респираторно надрознување.
<b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b>	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрознување.
<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрознување.
STOT-повторено изложување	: Не е класифицирано
<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	74 мг/кг телесна тежина Животно: стаорец, Упатство: OECD Guideline 407 (Повторувана доза 28-дневна орална токсичност студија кај глодари), Упатство: EU Method B.7 (Повторувана доза (28 дена) Токсичност (орално))
Опасност од аспирација	: Не е класифицирано
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Вискозност, кинематична	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
Вискозност, кинематична	Не е применливо

## 11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### ДЕЛ 12: Еколошки информации

#### 12.1. Токсичност

Екологија - општо	: Овој производ не се смета за токсичен за водените организми и не предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.
Акутна токсичност за водната животна средина	: Не е класифицирано
Хронична токсичност за водната животна средина	: Не е класифицирано

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

NOEC хронично риби	48h 10 mg/l
--------------------	-------------

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

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Риба, Тест за акутна токсичност, 96 часа, Орициаски лаципи, Полу-статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
EC50 - Ракови [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за акутна имобилизација, 48 часа, Дафниа магна, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
ErC50 Алги	836 mg/l (OECD 201: Алга, Тест за инхибирање на растот, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)

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

LC50 - Риби [1]	1,9 mg/l (OECD 203: Риба, Тест за акутна токсичност, 96 часа, Oncorhynchus mykiss, Полу-статичен систем, Свежа вода, Експериментална вредност)
EC50 - Ракови [1]	4,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за акутна имобилизација, 48 часа, Дафниа магна, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
EC50 72x - Алги [1]	2,8 mg/l (OECD 201: Alga, Тест за инхибирање на растот, Pseudokirchneriella subcapitata, Полу-статичен систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)
EC50 72x - Алги [2]	0,96 mg/l Тест организми (видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходните имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Постојаност и разградливост

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

Постојаност и разградливост	Биоразградливост во почвата: нема податоци достапни. Лесно биоразградлив во вода.
-----------------------------	---

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

Постојаност и разградливост	Не е лесно биоразградлив во вода.
-----------------------------	-----------------------------------

#### BisGMA (1565-94-2)

Постојаност и разградливост	Биоразградливост во водата: нема податоци достапни.
-----------------------------	---

#### 12.3. Потенцијал на биоакмулација

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

Log Pow	0,42 (Експериментална вредност, OECD 107: Коефициент на поделба (n-октанол/вода): Метод на колба за шејк, 25 °C)
Потенцијал на биоакмулација	Не е биоакмулативно..

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

Log Pow	3,2 (Експериментална вредност, OECD 117: Коефициент на поделба (n-октанол/вода), HPLC метод, 25 °C)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (Log Kow < 4).



# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (Проценета вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Нема достапни податоци за биоакмулација.

### 12.4. Подвижност во почвата

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Површински напон	Нема податоци достапни во литературата
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Адсорби во почвата.

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Проценка на коефициентот на адсорпција (Koc) на почвата и на канализационата утакмица користејќи висока перформансна течна хроматографија (HPLC), Експериментална вредност, GLP)
Екологија - почва	Низок потенцијал за адсорпција во почвата.

### 12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

### 12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

### 12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

## ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

### 13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад : Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.

Дополнителни информации : Запаливите пареи може да се акумулираат во садот.

## ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN број или ID број

UN бр. (ADR) : UN 1170  
UN бр. (IMDG) : UN 1170  
UN бр. (IATA) : UN 1170  
UN бр. (ADN) : UN 1170  
UN бр. (RID) : UN 1170

### 14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Официјален назив за транспорт (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Официјален назив за транспорт (IATA) : Ethanol solution  
Официјален назив за транспорт (ADN) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Официјален назив за транспорт (RID) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Опис на транспортниот документ (ADR) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III, (D/E)  
Опис на транспортниот документ (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Опис на транспортниот документ (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, III  
Опис на транспортниот документ (ADN) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III  
Опис на транспортниот документ (RID) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III

### 14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

#### ADR

Класа(и) на опасност при транспортот (ADR) : 3  
Ознаки за опасност (ADR) : 3



#### IMDG

Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG) : 3  
Ознаки за опасност (IMDG) : 3



#### IATA

Класа(и) на опасност при транспортот (IATA) : 3  
Ознаки за опасност (IATA) : 3



#### ADN

Класа(и) на опасност при транспортот (ADN) : 3  
Ознаки за опасност (ADN) : 3



#### RID

Класа(и) на опасност при транспортот (RID) : 3  
Ознаки за опасност (RID) : 3



### 14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR) : III  
Група на пакувањето (IMDG) : III  
Група на пакувањето (IATA) : III  
Група на пакувањето (ADN) : III  
Група на пакувањето (RID) : III

### 14.5. Опасности за животната средина

Опасно за животната средина : Не  
Морски загадувач : Не  
Други информации : Не се достапни дополнителни информации

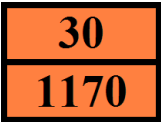
# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### 14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

#### Копнен транспорт

Шифра за класификација (ADR)	: F1
Специјални одредби (ADR)	: 144, 601
Ограничени количини (ADR)	: 5I
Изземени количини (ADR)	: E1
Упатства за пакување (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (ADR)	: MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: T2
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: TP1
Шифра за резервоари (ADR)	: LGBF
Возило за превоз на резервоари	: FL
Категорија на транспорт (ADR)	: 3
Посебни одредби за превоз - Пакети (ADR)	: V12
Посебни одредби за превоз - Операција (ADR)	: S2
Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.)	: 30
Портокалови таблички	: 

Шифра за ограничување на тунели (ADR) : D/E

#### Морски транспорт

Посебни одредби (IMDG)	: 144, 223
Ограничени количини (IMDG)	: 5 L
Изземени количини (IMDG)	: E1
Упатства за пакување (IMDG)	: P001, LP01
Упатства за пакување на IBC (IMDG)	: IBC03
Упатства за резервоари (IMDG)	: T2
Посебни одредби за резервоари (IMDG)	: TP1
EmS бр. (Пожар)	: F-E
EmS бр. (Истекување)	: S-D
Категорија на складирање (IMDG)	: A
Својства и набљудувања (IMDG)	: Безбојни, летливи течности. Чист етанол: флешпоинт 13°C с.с. Експлозивни граници: 3,3% до 19% Несоодветни со вода.

#### Воздушен транспорт

Изземени количини на PCA (IATA)	: E1
Ограничени количини на PCA (IATA)	: Y344
Максимална нето количина на ограничена количина на PCA (IATA)	: 10L
Упатства за пакување на PCA (IATA)	: 355
Максимална нето количина на PCA (IATA)	: 60L
Упатства за пакување на CAO (IATA)	: 366
Максимална нето количина на CAO (IATA)	: 220L
Посебни одредби (IATA)	: A3, A58, A180
ERG шифра (IATA)	: 3L

#### Внатрешен воден транспорт

Шифра за класификација (ADN)	: F1
Посебни одредби (ADN)	: 144, 601
Ограничени количини (ADN)	: 5 L
Изземени количини (ADN)	: E1
Дозволен превоз (ADN)	: T
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01
Број на сини конуси/светла (ADN)	: 0

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

### Железнички транспорт

Шифра за класификација (RID)	: F1
Посебни одредби (RID)	: 144, 601
Изземени количини (RID)	: E1
Упатства за пакување (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (RID)	: MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: T2
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: TP1
Шифри за резервоари за резервоарите регулирани со RID (RID)	: LGBF
Категорија на транспорт (RID)	: 3
Посебни одредби за превоз – Пакети (RID)	: W12
Colis express (експресни пратки) (RID)	: CE4
Идентификационен број на опасноста (RID)	: 30

### 14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

## ДЕЛ 15: Регулаторни информации

### 15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

#### 15.1.1. Уредби на ЕУ

##### Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

##### Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

##### Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

##### Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

##### Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

##### Уредба за озон (1005/2009)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 1005/2009 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

##### Уредба за прекурсори на експлозивни (2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

##### Уредба за прекурсори на дроги (273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

#### 15.1.2. Национални уредби

Не се достапни дополнителни информации

### 15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на хемиската безбедност

# All-Bond Universal

## Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

### ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени			
Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
	Датум на ревизијата	Изменето	
	Ја заменува верзијата од	Додадено	
2.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
3.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
H225	Високо запаливи течност и пареа.
H302	Штетно ако се проголта.
H315	Предизвикува надрознување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H336	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Чувств. на кожата 1	Чувствителност на кожата, Категорија 1

Безбедносен лист (SDS), EУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.