

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

##### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Przedstawiciel WE:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telephone: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat  
Krajowy: 1-800-424-9300 Spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Łatwopalne ciecze; Kategoria 2 H225  
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2 H315  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2 H319  
Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1 H317  
Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

##### Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Wysoce łatwopalna ciecz i opary. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Niebezpieczne składniki : 2-Hydroxyethyl Methacrylate; Diwodorofosforan 10-metakryloiloksydecylu; Etanol; BisGMA; Kamforochinon  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H315 – Działa drażniąco na skórę  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 – Działa drażniąco na oczy  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
- P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.
- P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
- P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
- P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
- P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
- P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
- P321 - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)
- P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
- P370+P378 - W przypadku pożaru: do gaszenia stosować azot, pianę, suchy piasek, dwutlenek węgla (CO2)
- P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 – Przechowywać pod zamknięciem
- P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Metakrylan 2-hydroksyetylu	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2 (Nr Indeksu WE) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Diwodorofosforan 10-metakryloiloalksydecylu	(Nr CAS) 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etanol	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6 (Nr Indeksu WE) 603-002-00-5	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

### SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc po wdychaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę wodą/wziąć prysznic. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc po spożyciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Objawy/ skutki po wdychaniu	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą	: Podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Objawy/ skutki po kontakcie z oczami	: Podrażnienie oczu.

#### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze	: Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.
--------------------------------	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe	: Wysoce łatwopalna ciecz i opary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.
---------------------------------	--

### SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

##### 6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedur zarządzania kryzysowego	: Przewietrzć obszar rozlania. Zakaz używania otwartego ognia, iskier i zakaz palenia. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
----------------------------------	--

##### 6.1.2. Dla ratowników

Środki ochrony	: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
----------------	---

#### 6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia	: Zebrać rozlaną ciecz we wchłaniały materiał. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

#### 6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać tylko nieiskrzących narzędzi. Podejmować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary. Używać sprzętu przeciwybuchowego. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Środki higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (64-17-5)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1.907 mg/m <sup>3</sup> (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9.500 mg/m <sup>3</sup> (Alkohol etylowy; Belgia; Krótka wartość czasu. VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Belgia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alkohol etylowy; Belgia; Krótka wartość czasu. VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (ppm)	136 ppm (Etanol; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Etanol; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanol; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1.920 mg/m <sup>3</sup> Etanol; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1.000 ppm Etanol; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanol; USA; Krótka wartość czasu. TLV - przyjęta wartość)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Gogle ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Postać	: Klarowny płyn.
Kolor	: Żółta.
Zapach	: Akrylowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i opary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Zakaz używania płomieni, iskier. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Niesklasyfikowany

#### Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)

LD50 doustnie, szczur	5.564 mg/kg masa ciała (Szczur; Wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	> 5.000 mg/kg masa ciała (Królik; Wartość eksperymentalna)

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

<b>Diwodorofosforan 10-metakryloiloxydecylu (85590-00-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> > mg/kg
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
LD50 doustnie, szczur	10.740 mg/kg (Szczur; Wartość eksperymentalna, Szczur; Wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	> 16.000 mg/kg (Królik; Literatura badania)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna	: Niesklasyfikowany
STOT- pojedyncza ekspozycja	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT- powtarzalna ekspozycja	: Niesklasyfikowany
Ryzyko zachłyśnięcia	: Niesklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne	: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych negatywnych skutków w środowisku.
Ostra toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany
Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany

<b>Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)</b>	
LC50 ryby 1	227 mg/l (LC50; 96 godziny)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Imobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Imobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

<b>Diwodorofosforan 10-metakryloiloxydecylu (85590-00-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC przewlekle, ryby	48 godziny 10 mg/l
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
LC50 ryby 1	14.200 mg/l (LC50; US EPA; 96 godziny; Pimephales promelas; Układ przepływowo; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalność w glebie: brak danych. Absorbowany do gleby.
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalna w glebie. Bardzo mobilna w glebie.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g substancja
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,7 g O <sub>2</sub> /g substancja
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g substancja
BOD (% ThOD)	0,43

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)</b>	
BCF ryby 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Wartość eksperymentalna; OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
BCF ryby 1	1 (BCF; Inny; 72 godziny; Cyprinus carpio; System statyczny; Świeża woda; Podejście przekrojowe)
Log Pow	-0,31 (Wartość eksperymentalna)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Podejście przekrojowe

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.

Dodatkowe informacje : W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Nr UN

Nr UN (ADR) : 1170

Nr UN (IMDG) : Nieregulowany

Nr UN (IATA) : Nieregulowany

Nr UN (ADN) : Nieregulowany

Nr UN (RID) : Nieregulowany

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieregulowany

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nieregulowany

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nieregulowany

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nieregulowany

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1170 ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO), 3, III, (D/E)

### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : 3

Etykiety niebezpieczne (ADR) : 3



#### IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieregulowany

#### IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieregulowany

#### ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nieregulowany

#### RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nieregulowany

# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

### 14.4. Grupa opakowania

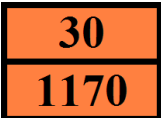
Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: Nieregulowany
Grupa pakowania (IATA)	: Nieregulowany
Grupa pakowania (ADN)	: Nieregulowany
Grupa pakowania (RID)	: Nieregulowany

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenie wody morskiej	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

#### – Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Postanowienia szczególne (ADR)	: 144, 601
Ograniczone ilości (ADR)	: 5l
W ilościach wyłączonych z ograniczeń (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące przenośnych zbiorników i pojemników do przewozu luzem (ADR)	: T2
Szczególne przepisy dotyczące przenośnych cystern i pojemników do przewozu luzem (ADR)	: TP1
Kod zbiornika (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cysterny	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Szczególne przepisy dotyczące przewozu - Opakowania (ADR)	: V12
Szczególne przepisy dotyczące przewozu - eksploatacja (ADR)	: S2
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Nr Kemlera)	: 30
Pomarańczowe płyty	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •2YE

#### – Transport drogą morską

Nieregulowany

#### – Transport lotniczy

Nieregulowany

#### – Transport wodny śródlądowy

Nieregulowany

#### – Transport kolejowy

Nieregulowany

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska szczególne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. UE-Przepisy

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH



# Universal Primer / ACE Universal Primer Part B

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia wód (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)

12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

#### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol znajduje się na liście

#### Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji :

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Eye Irrit. 2	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze; Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H225	Wysocze łatwopalna ciecz i opary
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

*Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu*