

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : One-Step

#### 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 abonentów

### 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

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

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

Wysoco łatwopalna ciecz i opary. 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; BisGMA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 - Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../ przeciwybuchowego sprzętu. P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить 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.  
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.  
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 używać dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), suchego proszku gaśniczego, suchego piasku do gaszenia  
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
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]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	(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
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
kwas 4-dimetylamino-benzoowy	(Nr CAS) 619-84-1 (Nr WE) 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Zastrzeżony	(Nr CAS) Zastrzeżony (Nr WE) Zastrzeżony (Nr Indeksu WE) Zastrzeżony	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

#### Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Zastrzeżony	(Nr CAS) Zastrzeżony (Nr WE) Zastrzeżony (Nr Indeksu WE) Zastrzeżony	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

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 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 : Przewietrzyc obszar rozlania. Zakaz używania otwartego ognia, iskier i zakaz palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać mgły, oparów.

#### 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 wchłaniający 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 : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. 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 wyladowaniom elektrostatycznym. W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary. Używać sprzętu przeciwwybuchowego. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać mgły, oparów.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

### 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.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

Zastrzeżony (Zastrzeżony)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Zastrzeżony; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Belgia, Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1 ppm (Zastrzeżony; Belgia, Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Krótkotrwała wartość (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Belgia, Krótka wartość czasu)
Belgia	Krótkotrwała wartość (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; Belgia, Krótka wartość czasu)
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Belgia, Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Wiążąca wartość regulacyjna)
Francja	VME (ppm)	1 ppm (Zastrzeżony; Belgia, Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VRC: Wiążąca wartość regulacyjna)
Francja	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Belgia, Krótka wartość czasu. VRC: Wiążąca wartość regulacyjna)
Francja	VLE (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; Belgia, Krótka wartość czasu. VRC: Wiążąca wartość regulacyjna)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (ppm)	1 ppm (Zastrzeżony; 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> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Zastrzeżony; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> Zastrzeżony; 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)	2 ppm Zastrzeżony; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	17 mg/m <sup>3</sup> Zastrzeżony; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	4 ppm Zastrzeżony; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	Nazwa lokalna	Zastrzeżony
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr; pogorszenie widzenia; Skóra; A4
USA - OSHA	Nazwa lokalna	Zastrzeżony
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

#### 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	: Jasnożółty.
Zapach	: Lekki aceton.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 4,3 - 4,5
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: ≈ 56 °C
Temperatura zapłonu	: -20 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Łatwopalny 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	: 2,6 - 2,8 % obj.

### 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.

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

### 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 (skórna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Niesklasyfikowany

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

LD50 doustnie, szczur	5.564 mg/kg masy ciała (szczur; wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	5.000 mg/kg masy ciała (królik; wartość eksperymentalna)

#### kwasy 4-dimetylamino-benzoowe (619-84-1)

LD50 doustnie, szczur	> 5.000 mg/kg (szczur)
-----------------------	------------------------

#### Zastrzeżony (Zastrzeżony)

LD50 doustnie, szczur	> 460 mg/kg (szczur; Równoważny lub podobny do OECD 401; wartość eksperymentalna, 730 mg/kg masy ciała; Szczur)
LD50 skóra, królik	416 mg/kg (królik; wartość eksperymentalna, Równoważny lub podobny do OECD 402; 580 mg/kg masy ciała; królik)
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 4,2 mg/l/4g (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 4,3 - 4,5
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne podrażnienie oczu. pH: 4,3 - 4,5
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	: Niesklasyfikowany
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

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

LC50 ryby 1	227 mg/l (LC50; 96 godziny)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. test ostrej immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; system statyczny; świeża woda; wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. test ostrej immobilizacji; 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)

#### Zastrzeżony (Zastrzeżony)

EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 godziny; Ceriodaphnia dubia; Półstatyczny system; świeża woda; wartość eksperymentalna)
----------------	---

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalność w glebie: brak danych. Absorbowany do gleby.
<b>kwasy 4-dimetylamino-benzoowe (619-84-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność w wodzie: brak danych.
<b>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Niski potencjał adsorpcji w glebie. Fotodegradacja w powietrzu.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	<0,001 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,02 g O <sub>2</sub> /g substancji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (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).
<b>kwasy 4-dimetylamino-benzoowe (619-84-1)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dot. bioakumulacji
<b>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
BCF ryby 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Biokoncentracja: Przepływowy test rybny; 42 dni; Cyprinus carpio; świeża woda)
Log Pow	1,45 (wartość eksperymentalna; inny)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Inny; 2,56; Obliczona wartość

### 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 wytycznymi ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Nr UN

Nr UN (ADR)	: 1090
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)	: ACETON
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 1090 ACETON, 3, II, (D / E)

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

### 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

### 14.4. Grupa pakowania

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

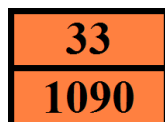
### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

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  
Ograniczone ilości (ADR) : 11  
W ilościach wyłączonych z ograniczeń (ADR) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02, R001  
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19  
Instrukcje dotyczące przenośnych zbiorników i pojemników do przewozu luzem (ADR) : T4  
Szczególne przepisy dotyczące przenośnych cystern i pojemników do przewozu luzem (ADR) : TP1  
Kod zbiornika (ADR) : LGBF  
Pojazd do przewozu cysterny : FL  
Kategoria transportu (ADR) : 2  
Szczególne przepisy dotyczące przewozu - eksploatacja (ADR) : S2, S20  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Nr Kemlera) : 33  
Pomarańczowe płyty :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E  
Kod EAC : •2YE



# One-Step

## Karta charakterystyki

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

### – 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. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

#### 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 : Żaden ze składników nie jest wymieniony

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie jest wymieniony

##### Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych dotyczących postępowania w sytuacjach awaryjnych dotyczących przechowywania cieczy łatwopalnych

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu  
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji:

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (przez skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze; Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1

# One-Step

## Karta charakterystyki

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

STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i opary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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*