

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : All-Bond SE Liner

#### 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]

Działanie żrące/drażniące na skórę, H315  
Kategoria 2  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, kategoria 2 H319  
Może powodować reakcję alergiczną skóry, H317  
Kategoria 1  
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

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) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie  
Niebezpieczne składniki : 2-Hydroxyethyl Methacrylate; Zastrzeżony; Ytterbium Fluoride ; BisGMA  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 – Działa drażniąco na skórę  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 – Działa drażniąco na oczy  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

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  
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 ZATRUĆ lub 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 – Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem  
P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
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]
Ytterbium Fluoride	(Nr CAS) 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2	10 - 30	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
Dimetakrylan uretanu	(Nr CAS) Zastrzeżony	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Zastrzeżony	(Nr CAS) Zastrzeżony (Nr WE) Zastrzeżony	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Kwas octowy substancja z ograniczeniem narażenia w miejscu pracy, obowiązującym w Unii Europejskiej	(Nr CAS) 64-19-7 (Nr WE) 200-580-7 (Nr Indeksu WE) 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

#### Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Kwas octowy	(Nr CAS) 64-19-7 (Nr WE) 200-580-7 (Nr Indeksu WE) 607-002-00-6	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

## 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.

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

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	: Umyć wodą z mydłem. Umyć skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez 15 minut. 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	: Podać mleko do wypicia. Pić dużo wody. 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:	: Suchy proszek chemiczny. Dwutlenek węgla. Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.
---------------------------------	---

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

Zagrożenie pożarowe	: Właściwości palne.
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. 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 wchłaniający materiał.
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	: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej.
Temperatura obróbki	: 20 - 25 °C
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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura przechowywania	: 20 - 25 °C
Obszar przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym obszarze. Przechowywać w chłodnym obszarze.

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas octowy (64-19-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Kwas octowy; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm (Kwas octowy; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Kwas octowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm (Kwas octowy; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Krótkotrwała wartość (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup> (Kwas octowy; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	Krótkotrwała wartość (ppm)	15 ppm (Kwas octowy; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Kwas octowy; Belgia; Wartość chwilowa;)
Belgia	VLE (ppm)	10 ppm (Kwas octowy; Belgia; Wartość chwilowa;)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Kwas octowy; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm (Kwas octowy; USA; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; TLV - przyjęta wartość)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm (Kwas octowy; 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

#### 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	: Płynna pasta.
Kolor	: Żółta.
Zapach	: Akrylowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 150 °C
Temperatura zapłonu	: > 75 °C
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	: > 1
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie.
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

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 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

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7).

### 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)

#### Dimetakrylan uretanu (Zastrzeżony)

LD50 doustnie, szczur	N.d.
LD50 skóra, szczur	N.d.
LD50 skóra, królik	N.d.
LC50 wdychanie, szczur (ppm)	N.d.
LC50 wdychanie, szczur (pył/ mgła – mg/l4godziny)	N.d. mg/l4g
LC50 wdychanie, szczur (Pary – mg/l4g)	N.d. mg/l4g

#### Zastrzeżony (Zastrzeżony)

LD50 doustnie, szczur	> 2.000 mg/kg masa ciała (Szczur; Literatura badania)
LD50 skóra, szczur	> 2.000 mg/kg masa ciała (Szczur; Literatura badania)

#### Kwas octowy (64-19-7)

LD50 doustnie, szczur	3.310 mg/kg masa ciała (Szczur; Inny; Podejście przekrojowe)
-----------------------	--

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	N.d.
LD50 skóra, szczur	N.d.
LD50 skóra, królik	N.d.
LC50 wdychanie, szczur (ppm)	N.d.
LC50 wdychanie, szczur (pył/ mgła – mg/l/4godziny)	N.d. mg/l/4g
LC50 wdychanie, szczur (Pary – mg/l/4g)	N.d. mg/l/4g

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  
Toksyeczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

<b>Dimetakrylan uretanu (Zastrzeżony)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur)	N.d. mg/kg masy ciała
LOAEL (skórne, szczur/królik)	N.d. mg/kg masy ciała
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz)	N.d. ppmv/4g
LOAEC (wdychanie, szczur, pary)	N.d. mg/l/4g
LOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym)	N.d. mg/l/4g

<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur)	N.d. mg/kg masy ciała
LOAEL (skórne, szczur/królik)	N.d. mg/kg masy ciała
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz)	N.d. ppmv/4g
LOAEC (wdychanie, szczur, pary)	N.d. mg/l/4g
LOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym)	N.d. mg/l/4g

STOT- powtarzalna ekspozycja : Niesklasyfikowany

<b>Dimetakrylan uretanu (Zastrzeżony)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	N.d. mg/kg masy ciała/doba
LOAEL (skórne, szczur/królik, 90 dni)	N.d. mg/kg masy ciała/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz, 90 dni)	N.d. ppmv/6g/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, pary, 90 dni)	N.d. mg/l/6g/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	N.d. mg/l/6g/doba

<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	N.d. mg/kg masy ciała/doba
LOAEL (skórne, szczur/królik, 90 dni)	N.d. mg/kg masy ciała/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz, 90 dni)	N.d. ppmv/6g/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, pary, 90 dni)	N.d. mg/l/6g/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	N.d. mg/l/6g/doba

Ryzyko zachłyśnięcia : Niesklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyeczność

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 Immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

<b>Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)</b>	
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Imobilizacji; 48 godzin; 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>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
LC50 ryby 1	175 mg/l (LC50; 96 godzin)
LC50 ryby 2	> 100 mg/l (LC50; UE Metoda C.1; 96 godzin; Brachydanio rerio; Półstatyczny system; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (EC50; UE Metoda C.2; 48 godzin; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; UE Metoda C.2; 48 godzin; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 1	> 100 mg/l (EC50; UE Metoda C.3; 72 godziny; Scenedesmus subspicatus; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 2	> 100 mg/l (EC50; UE Metoda C.3; 72 godziny; Scenedesmus subspicatus; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
EC50 Daphnia 1	190 mg/l

### 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>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>Kwas octowy (64-19-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalna w glebie. Bardzo mobilna w glebie.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	0,6 - 0,74 g O <sub>2</sub> /g substancja
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,03 g O <sub>2</sub> /g substancja
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g substancja

### 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).
<b>Zastrzeżony (Zastrzeżony)</b>	
Log Pow	0,75 (obliczony)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).
<b>Kwas octowy (64-19-7)</b>	
BCF ryby 1	3,16 (BCF; Ryby)
Log Pow	-0,17 (Wartość eksperymentalna; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Kwas octowy (64-19-7)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0,028 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, 0,06; QSAR
Ekologia – gleba	Może być szkodliwa dla wzrostu roślin, ich kwitnienia i tworzenia owoców.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody usuwania odpadów

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Nr UN

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy  
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy  
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy  
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy  
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

#### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

##### ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

##### IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

##### IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

##### ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

##### RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa opakowania (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowania (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa opakowania (RID) : Nie dotyczy

#### 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

Brak danych

##### – Transport drogą morską

Brak danych

##### – Transport lotniczy

Brak danych

##### – Transport wodny śródlądowy

Brak danych



# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

### – Transport kolejowy

Brak danych

### 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

#### 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 immisji – 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

### 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. 3	Łatwopalne ciecze; Kategoria 3
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
Skin Sens. 1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Narkoza
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H226	Łatwopalna ciecz i opary
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

# All-Bond SE Liner

## Karta charakterystyki

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

---

*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*