

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

#### 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  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2 H319  
Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

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

Wysoce łatwopalna ciecz i opary. 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  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
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. Zakaz palenia.  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../ przeciwwybuchowego sprzętu.  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy  
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  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P370+P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia stosować pianę, suchy proszek gaśniczy, suchy piasek  
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. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96%	(Nr CAS) 64-17-5	75 - 85	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

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 : Umyć wodą z mydłem. Spłukać skórę wodą/wziąć prysznic. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- 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 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 : Palny. 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 : Przewietrzyć obszar rozlania. Zakaz używania otwartego ognia, iskier i zakaz palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

### 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. Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wody.

### 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, isker, 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. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Temperatura obróbki : 20 - 25 °C

Środki higieny : 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 suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura przechowywania : 20 - 25 °C

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Maska gazowa Okulary ochronne. 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 : Klarowny płyn.

Kolor : Pomarańczowe.

Zapach : Zapach alkoholu.

Próg zapachu : Brak danych

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 78 °C
Temperatura zapłonu	: ≈ 14 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność par	: < 44 mm Hg
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: > 1
Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą. Woda: Mieszalny
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

Wysoko 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

Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96% (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	7.060 mg/kg
LD50 skóra, szczur	N.d.
LD50 skóra, królik	N.d.
LC50 wdychanie, szczur (ppm)	20.000 ppm
LC50 wdychanie, szczur (pył/ mgła – mg/l/4g)	N.d. mg/l/4g

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niesklasyfikowany
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	: Niesklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Niesklasyfikowany

<b>Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96% (64-17-5)</b>	
LD50 (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>Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96% (64-17-5)</b>	
LD50 (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. 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>Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96% (64-17-5)</b>	
LC50 ryby 1	14.000 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 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) : Nie dotyczy

Nr UN (IATA) : 1170

Nr UN (ADN) : Nie dotyczy

Nr UN (RID) : Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO)

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1170 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO), 3, II, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1170 , 3

### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3
Etykiety niebezpieczne (ADR)	: 3



#### IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie dotyczy
---------------------------------------	---------------

#### IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA)	: 3
---------------------------------------	-----

#### ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie dotyczy
--------------------------------------	---------------

#### RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie dotyczy
--------------------------------------	---------------

### 14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR)	: II
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

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Postanowienia szczególne (ADR)	: 144, 601
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

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

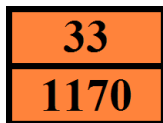
## Karta charakterystyki

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

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

### – Transport drogą morską

Brak danych

### – Transport lotniczy

Brak danych

### – Transport wodny śródlądowy

Brak danych

### – 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 emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96%, 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/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96%, znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96%, znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol/skażony, zawartość alkoholu (objętościowo) około 96%, znajduje się na liście

##### Dania

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

### 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
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i opary

# All-Bond SE / ACE All-Bond SE Part I

## Karta charakterystyki

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

H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
------	-------------------------------------

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*