

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: **ISOLA BV/FM 74/30**

---

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**ISOLA BV/FM 74/30**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: domieszki do betonu i zapraw.

W celu poznania szczegółów dotyczących zakresu użycia i metod aplikacji odnieść się do etykiety produktu lub karty technicznej produktu.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** CEMEX Admixtures GmbH  
Geseker Str. 31-33  
D-33154 Salzkotten  
Tel: (+49) 5258-9858-0  
Fax: (+49) 5258-9858-58

**Dystrybutor:** CEMEX Polska Sp. z o.o.  
ul. Łopuszańska 38 D  
02-232 Warszawa  
www.cx-domieszki.pl

Email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:  
**its\_uslugi@wp.pl**

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

CEMEX Polska sp.z o.o.	34 321 01 13 (w godz. urzędowania przedsiębiorstwa 8-16)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

---

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki (zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008)

Mieszanka nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) mieszanka nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Według oceny producenta oraz danych, którymi dysponuje, mieszanka nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, jeżeli jest stosowana zgodnie z zaleceniami. Należy przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Karta charakterystyki mieszanki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Klasyfikacja mieszanki została dokonana na podstawie informacji o zawartości składników niebezpiecznych oraz właściwościach fizycznych i chemicznych preparatu. Klasyfikacja jest zgodna z przepisami UE, została uzupełniona o dane z literatury fachowej.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### 2.2.1. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

**Znak ostrzegawczy:** Nie jest wymagany

**Składnik niebezpieczny:** Brak.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: ISOLA BV/FM 74/30

---

**Zwroty zagrożenia:** Brak.

**Zwroty bezpieczeństwa:**

P102 Chronić przed dziećmi

Reagowanie

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Usuwanie

P501

Zawartość (odpad) usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

**Inne napisy:**

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina **nie spełnia** kryteriów PBT lub vPvB.

---

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanina

**Charakterystyka chemiczna:** Wodny roztwór polikarboksylogowanych eterów.

Pozostałe składniki nie wpływają na klasyfikację mieszaniny i nie są to substancje z listy SVHC (tzw. substancje wzbudzające szczególnie duże obawy).

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenia: **Brak.**

---

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: Zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech, senność, zawroty głowy) wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: skórę należy zmyć dużą ilością zimnej wody.

Kontakt z oczami: usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi podrażnienie, skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

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

Brak odnośnych informacji

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

Brak odnośnych informacji

---

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogłosić alarm przeciwpożarowy, wezwać jednostki Straży Pożarnej.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Zalecane środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia.

**Zabronione środki gaśnicze**

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: **ISOLA BV/FM 74/30**

---

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
**Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Nie dotyczy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji gaśniczej. Pary rozpraszać za pomocą pyłu wodnego. Powierzchnie narażone na działanie ognia chłodzić rozpylając wodę. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Ograniczyć rozlewanie się wody gaśniczej po terenie. Zadbaj, aby woda z akcji gaśniczej nie dostawała się do kanałów ściekowych, ani do ujęć wody.

---

**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zakładać ubranie ochronne. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do wprowadzenia mieszaniny do miejscowego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. Jeżeli preparat przedostanie się do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby, zawiadomić odpowiednie służby ratunkowe i władze lokalne.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Produkt zebrać mechanicznie za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące) do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Małe ilości spłukać wodą.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdzić informacje w Sekcji 7, w zakresie środków ostrożności dotyczących bezpiecznego postępowania.  
Sprawdzić informacje w Sekcji 8, w zakresie środków ochrony indywidualnej.  
Sprawdzić informacje w Sekcji 13, w zakresie metod unieszkodliwiania odpadów.

---

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zwykłe środki higieny i bezpieczeństwa jak przy pracy z chemikaliami. Stosować się do zaleceń zawartych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia lub miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Produkt przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem, przegrzaniem i bezpośrednim światłem słonecznym.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak odnośnych informacji

---

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m<sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP): brak składników z określonymi wartościami granicznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r, z późniejszymi zmianami).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa:

**ISOLA BV/FM 74/30**

## Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

**PN-ISO 4225:1999** Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.

**PN-89/Z-01001/06** Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**PN-EN-689: 2002.** Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową

**PN-EN 14042:2010** Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik wdrożenia i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne.

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: nie jest wymagana.

Rąk: zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych np. z kauczuku nitylowego - grubość warstwy 0,11 mm; naturalnego kauczuku (lateks) - grubość warstwy 1 mm. Czas penetracji materiału rękawic > 480 min. (EN 374)

Oczu: okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon) oraz obuwie ochronne.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak dalszych odnośnych informacji.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Postać fizyczna

Stan skupienia: ciekły  
Barwa: jasno-brązowa  
Zapach: delikatny

**pH** 6,5 ±1 (w 20 °C) metoda oznaczenia ISO 4316

#### Charakterystyczne temperatury

Topnienia: nie oznaczono  
Wrzenia: ok. 100 °C  
Punkt zapłonu: nie oznaczono  
Samozapłonu: nie dotyczy

#### Granice wybuchowości

Produkt nie jest wybuchowy.

Górna: nie dotyczy.  
Dolna: nie dotyczy.

**Gęstość** 1,07 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup> (w 20 °C) metoda oznaczenia ISO 758

#### Rozpuszczalność

W wodzie: rozpuszczalny.

### 9.2 Inne informacje

Brak odnośnych informacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: **ISOLA BV/FM 74/30**

---

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak odnośnych informacji

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W prawidłowych warunkach magazynowania nie występują

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.  
Chronić produkt przed mrozem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, przy odpowiednim przechowywaniu i postępowaniu. W przypadku pożaru – produkt niepalny.

---

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Według danych producenta produkt, jeżeli jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi.

#### 11.1.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 11.1.2 Mieszaniny

##### Skutki zdrowotne narażenia ostrego

LD50 – szczur doustnie >2000mg/kg  
Dane dotyczą substancji czynnej.

##### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie:	nie ma szkodliwego działania.
Kontakt ze skórą:	nie ma szkodliwego działania.
Kontakt z oczami:	nie ma szkodliwego działania.

Działanie uczulające:	Brak działania uczulającego.
Mutagenność	Brak działania mutagennego.
Działanie rakotwórcze	Brak działania rakotwórczego.
Teratogenność	Bez uszkodzenia płodu.
Szkodliwy wpływ na reprodukcję	

Nie jest uważany za czynnik toksyczny dla układu rozrodczego

---

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gleby.  
Szkodliwość dla wód wg metody samooszacowania WGK=1 (niewielkie zagrożenie).

### 12.1 Toksyczność

Brak danych eksperymentalnych dla produktu.

LC 50 > 100 mg/l [96 h] (daphnia)  
Dane dotyczą substancji czynnej.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki preparatu są biodegradowalne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: **ISOLA BV/FM 74/30**

---

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak odnośnych informacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak odnośnych informacji

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka **nie spełnia** kryteriów PBT lub vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych odnośnych informacji

---

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest to możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych

#### **Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Niewielkie ilości (u konsumenta) można usuwać z odpadami gospodarczymi.

#### **Kod odpadu:**

07 07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych
07 07 99	Inne niewymienione odpady

#### **Postępowanie z opakowaniem:**

Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi.

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. W miarę możliwości, odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

#### **Kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań:**

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
-------	---

#### **Specjalne środki ostrożności:**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wyłożenia mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

#### **Należy przestrzegać przepisów:**

ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)

ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony)

Klasyfikacja odpadów - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

---

## Sekcja 14. Informacje o transporcie

### **Klasyfikacja i oznakowanie**

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa:

**ISOLA BV/FM 74/30**

---

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010, z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, zmiany: Dz. U. 2012, nr 0, poz. 908)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, zmiany: Dz. U. 2008 Nr 203 poz. 1275).
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450).
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012 poz. 124).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332, zmiany: Dz. U. 1997 Nr 60 poz. 375, Dz. U. 1998 Nr 159 poz. 1057, Dz. U. 2001 Nr 37 poz. 451, Dz. U. 2001 Nr 128 poz. 1405, Dz. U. 2010 Nr 240 poz. 1611, Dz.U. 2015 poz. 457).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004, nr 907/2006 z 20 czerwca 2006 i nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009).
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30<sup>th</sup> ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31<sup>st</sup> ATP).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady

Data sporządzenia: 18 czerwca 2007

Data aktualizacji: 25 maja 2015

Nazwa handlowa: **ISOLA BV/FM 74/30**

---

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188 poz. 1460)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 Nr 137 poz. 984 z późn. zm.)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego nie został opracowany.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

## Sekcja 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana na podstawie danych producenta (karta z dnia 10.05.2014) i zgodnie z najnowszymi przepisami. Zmiany dotyczą sekcji 1- 16.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html));
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Klasyfikacja jest ponadto zgodna z aktualnym ustawodawstwem Unii Europejskiej i jest uzupełniona o informacje pochodzące z literatury specjalistycznej i danych firmowych. Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące, są natomiast oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Niniejsze dane nie stanowią gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta, z tego powodu producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania. Każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta/dystrybutora na jego inne niż zalecane użytkowanie, stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu. Należy zawsze przeczytać *Kartę Charakterystyki* oraz *Kartę Informacji Technicznej* dla danego produktu, jeśli taka jest dostępna.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju. Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania aktualności tej Karty przed zastosowaniem produktu.

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe, a także zapoznać się z przepisami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

## Znaczenie zwrotów rodzaju zagrożenia:

Brak.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.