

**KARTA CHARAKTERYSTYKI***wg rozp. (UE) Nr 453/2010, Zał. II***Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa      Papy asfaltowe na tekturze budowlanej

**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych, izolacji wodoszczelnych i przeciwwilgociowych. Papy asfaltowe izolacyjne I – do zabezpieczeń przed działaniem wody i wilgoci.

*UWAGA:* Niedozwolone jest stosowanie papy izolacyjnej w pokryciach dachowych, w izolacjach wodoszczelnych, do wykonywania paroizolacji, w zewnętrznych warstwach układów izolacyjnych, narażonych na działanie wody i wilgoci.

Papy asfaltowe podkładowe **P (R500 H besandet- pasy fundamentowe)** – do wykonywania podstawowych izolacji przeciwwilgociowych i wodoszczelnych fundamentów i ścian, oraz jako podkładowa warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych wykonanych na dachach i stropach żelbetonowych oraz na podłogach w postaci gładzi cementowej ułożonej na warstwie ocieplającej, prefabrykowanych elementach przykryć żelbetonowych, betonów lekkich, deskowaniu; może być stosowana jako papa podkładowa przy wykonywaniu nowych, jak i renowacji starych pokryć dachowych.

Papy asfaltowe wierzchniego krycia **W** – do wykonywania podstawowych izolacji przeciwwilgociowych i wodoszczelnych, a w szczególności jako wierzchnia warstwa wielowarstwowych pokryć dachowych wykonanych na dachach i stropach żelbetonowych oraz na podłogach w postaci gładzi cementowej ułożonej na warstwie ocieplającej, prefabrykowanych elementach przykryć żelbetonowych oraz betonów lekkich, deskowaniu; może być stosowana do wykonywania nowych, jak i renowacji starych pokryć dachowych.

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

**Producent**                      „IZOLACJA - JAROCIN” SA  
63-200 Jarocin, ul. Poznańska 24-26  
Tel.: (+ 48) 62 747 04 00, 62 747 04 20  
Fax: (+ 48) 62 747 04 04  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@izolacja-jarocin.pl](mailto:biuro@izolacja-jarocin.pl)

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

Producenta:                      62 747 04 00 - czynny 24 godz.  
Ogólnopolskie telefony alarmowe:      Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

**Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

**Klasyfikacja produktu**  
*- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]*  
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

*- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]*  
**Identyfikator produktu**                      --  
**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :**      --  
**Hasło ostrzegawcze :**                      --

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :** --

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

Ogólne --  
Zapobieganie [P280] Stosować rękawice ochronne.  
Reagowanie --  
Przechowywanie --  
Usuwanie --

**Informacje uzupełniające na etykiecie :** --

**Szczególne wymagania dotyczące opakowań :** --

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

**Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania**

Kontakt z produktem może powodować mechaniczne uszkodzenia naskórka (zadrapania, otarcia).

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. SUBSTANCJE** - nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

### 3.2. MIESZANINY

#### Charakterystyka produktu

Osnowa ze specjalnej tektury budowlanej nasączona asfaltem impregnacynym, powleczona z obu stron asfaltem powłokowym z dodatkiem wypełniaczy mineralnych, z wierzchnią stroną pokrytą drobnoziarnistą posypką mineralną lub pisakiem, spodnią stroną posypaną talkiem lub zabezpieczoną folią PP.

#### Składniki mieszaniny

Mieszanina nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w zastosowanym stężeniu są zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006.

#### Dodatkowe informacje

Wartości krajowych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne - *patrz sekcja 8.*

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku konieczności zasięgnięcia porady lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

#### Wdychanie

Nie dotyczy.

#### Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy dokładnie wypłukać wodą.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem.

W przypadku uszkodzenia naskórka po dokładnym umyciu skóry, zdezynfekować, nałożyć opatrunek.

#### Połknięcie

Nie dotyczy.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Brak szczególnych zaleceń.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Nie są znane negatywne skutki dla zdrowia przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

**Informacje dla lekarza** Brak.

**Nasilające się stany chorobowe** Nie są znane.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

**Niewłaściwe:** nie są znane.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ****Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie stwarza szczególnych zagrożeń pożarowych.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane destrukty polimeru i asfaltu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ****Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować. Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków i pozostałości po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu stosować nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe oraz odzież ochronną odpowiednią do gaszenia pożarów chemikaliów.

Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2014-11 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Stosować indywidualne środki ochrony, odpowiednie do rozmiarów awarii.

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Brak szczególnych zaleceń.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie i jeśli nie uległ uszkodzeniom wykorzystać. Jeśli nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – patrz sekcja 1, odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – patrz sekcja 8, utylizacji odpadów – patrz sekcja 13.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15).

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, przestrzegać zalecenia zawarte na oznakowaniu i w instrukcji producenta dot. układania pap.

Unikać uszkodzenia skóry. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz p. 8).

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy; po zakończeniu/przerwaniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Rolki papy przechowywać w pomieszczeniach krytych z dala od grzejników (co najmniej 120 cm). Chronić przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi, przede wszystkim przed działaniem promieni słonecznych. Należy unikać nadmiernego zawilgocenia papy.

Rolki papy układać na równym podłożu w pozycji pionowej w jednej warstwie, w stosy zawierające nie więcej niż 1200 sztuk rolek. Odległość między stosami powinna wynosić nie mniej niż 80 cm.

Dopuszcza się przechowywanie na paletach.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r., Dz.U. z 2014r. poz. 817)

Składnika [Nr CAS]	NDS	NDSch	NDSP
Asfalt naftowy – frakcja wdychalna [8052-42-4]	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-- mg/m <sup>3</sup>

Ze względu na postać produktu i warunki jego stosowania nie występują zagrożenia narażenia inhalacyjnego na pary, dymy lub pyły.

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie dotyczy.

**Zalecane procedury monitoringu** Brak szczególnych zaleceń.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań.

**Indywidualne środki ochrony**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich indywidualnych środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony tylko renomowanych producentów.

**Ochrona oczu lub twarzy**

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

**Ochrona skóry**Ręk

Stosować rękawice ochronne chroniące przed mechanicznym uszkodzeniem skóry.

Ciała

Nosić ubranie robocze.

**Dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dotyczy.

**Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd : Wstęga papy zwinięta w rolkę  
Barwa : Ciemnobrunatna  
Zapach : Praktycznie bez zapachu

**9.2. INNE INFORMACJE** Brak

Uwaga: Dla produktu nie oznacza się podstawowych parametrów fizycznych i chemicznych podawanych w karcie charakterystyki.

**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Nie dotyczy.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie dotyczy.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Nie są znane.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Nie są znane.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Toksyczność ostra**

Brak danych. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Oszacowana toksyczność ostra**

Niedostępna.

**Działanie żrące/drażniące**

Brak danych. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Działanie uczulające**

Brak danych. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Mutagenność**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia.

**Skutki narażenia**

Ostrego Nie są znane.

Przewlekłego Nie są znane.

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Brak danych. Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Brak danych.

Składniki asfaltu są trwałe i nie ulegają biodegradacji.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Brak danych.

Składniki asfaltu mają potencjalnie zdolność do bioakumulacji, jednakże niska rozpuszczalność i duża masa cząsteczkowa powodują, że przyswajalność biologiczna przez organizmy wodne jest znikoma.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak danych.

Ze względu na stosunkowo wysoką masę cząsteczkową, składniki asfaltu nie przedostają się do wód gruntowych.

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII do rozp. REACH.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Nie są znane.

**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Kod odpadu** (rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)

Proponowane kody odpadu produktu:

17 03 80 Odpadowa papa.

**Postępowanie z odpadowym produktem**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21).

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 poz. 888).

**Specjalne środki ostrożności**

Brak.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

Rollki papy należy przewozić krytymi środkami transportu, ładowane w jednej warstwie, w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewróceniem się i uszkodzeniem.

- |  |             |
|--|-------------|
| 14.1. NUMER UN (Numer ONZ)   | Nie dotyczy |
| 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN   | Nie dotyczy |
| 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE  | Nie dotyczy |
| 14.4. GRUPA PAKOWANIA  | Nie dotyczy |
| 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA  | Nie dotyczy |
| 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW                             | Nie dotyczy |
| 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy |

**Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. poz. 322; z 2012 r. poz. 908; z 2015 r. poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady

(EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn.*)

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. z 2014 r. poz. 817*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034*)

**Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń** – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)** – Lista Kandydacka : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Nie dotyczy.

**Substancje CMR** : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie została przeprowadzona.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki (z 2.10.2010 r.) :**  
dostosowanie karty do wymagań zał. II do rozp. UE 453/2010

### **Główne pozycje literaturowe i źródła danych :**

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości fizykochemicznych produktu, danych charakteryzujących składniki zawartych w kartach charakterystyk producentów tych składników oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

### **Procedury zastosowane do oceny informacji o zagrożeniach dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008**

Klasyfikacji w zakresie zagrożeń fizycznych dokonano na podstawie danych dla produktu; klasyfikacji w zakresie zagrożeń dla zdrowia i dla środowiska dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości składników i odniesieniu do stężeń granicznych.

### **Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H podanych w Karcie charakterystyki**

--

### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna



*Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.*

*Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.*

*Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.*