

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

**1. Identyfikacja preparatu / identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa handlowa:

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zastosowanie:

Do przyklejania płyt gipsowo-kartonowych wewnątrz pomieszczeń.

Temperatura otoczenia oraz podłoża w trakcie prac nie może być niższa niż +5°C i nie wyższa niż 25°C.

Producent:

Franspol Sp. z o. o.  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin

Wydział udzielający informacji:

Franspol Sp. z o. o. tel.: 0 63 240 85 53,  
fax: 0 63 240 85 17

Telefon alarmowy:

Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42)  
631 47 24

Data wydania karty: 18/10/2012

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [laboratorium@franspol.com.pl](mailto:laboratorium@franspol.com.pl)**2. Identyfikacja zagrożeń**

Produkt nie podlega klasyfikacji jako niebezpieczny. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**3. Skład i informacja o składnikach**Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka surowców mineralnych, gipsu budowlanego i substancji modyfikujących.

Główne składniki:

Nazwa substancji	Nr CAS	Stęż. %	Zwroty R	Klasyfikacja	Nr WE
1. Węglan wapnia	471-34-1	≥ 30	–	–	207-439-9
2. Półwodny Siarczan Wapnia	10034-76-1	≤ 70	–	–	231-900-3

**4. Pierwsza pomoc**Drogi oddechowe:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z okiem:

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli występują objawy podrażnienia, zapewnić pomoc medyczną.

Połyknięcie:

Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego. Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 2 z 8

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**Odpowiednie środki gaśnicze:

Nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

Specjalne zagrożenia:

Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W temperaturze powyżej 140 °C gips budowlany ulega rozkładowi do siarczanu wapnia (CaSO<sub>4</sub>) i wody (H<sub>2</sub>O); w temperaturze powyżej 700 °C do tlenku wapnia (CaO) i tritlenku siarki (SO<sub>3</sub>).

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

Dalsze zalecenia:

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Metody oczyszczania:

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozsypaniem się. Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu. Starannie zebrać produkt tak, jak to możliwe do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Nie stosować wody.

**7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie**Postępowanie z preparatem:

Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Produkt nie wykazuje właściwości palnych. Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciw pożarowego i przeciw wybuchowego.

Magazynowanie:

Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte.

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Inne informacje:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP
1. Pyły gipsu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu			
- pył całkowity	10 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono

Wskazówki dodatkowe:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopad 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833, Dz.U. nr 212/2005 poz. 1769, Dz.U. nr 161/2007 poz. 1142, Dz.U. nr 105/ 2009 poz. 873, Dz.U. nr 141/2010 poz. 950)

Oznaczenie w powietrzu na stanowiskach pracy:

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).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy - Terminologia

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

Pyły: PN-91/Z-04018/02, PN-91/Z-04018/03, PN-91/Z-04018/04, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06, PN-Z-04008-7:2002, PN-Z-04008-7:2002/ Az1:2004, PN-EN 481:1998, PN-ISO 4225:1999, PN-ISO 4225/Ak:1999.

Monitoring biologiczny: brakOchrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę lub maskę skompletowaną z filtrem pochłaniającym pyły klasy P2. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący. W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Ochrona rąk:

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić drelichowe rękawice ochronne.

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 4 z 8

**Ochrona oczu:**

Przy obchodzeniu się z produktem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry:**

Nosić drelichową odzież ochronną.

**Inne informacje:**

Podczas stosowania produktu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją sporządzania, gdy do produktu dodawana jest woda.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

---

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Wygląd	: ciało stałe, proszek
Zapach	: bez zapachu
pH (25 °C)	: -
Temperatura wrzenia / zakres	: -
Temperatura topnienia	: -
Temperatura zapłonu	: niepalny
Palność	: niepalny
Temperatura samozapłonu	: niepalny
Właściwości wybuchowe	: nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	: -
Ciśnienie pary (20 °C)	: -
Ciężar właściwy (kg/l)	: -
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	: nierozpuszczalny
Współczynnik podz. n-oktanol/woda:	-
Lepkość	: -

---

**10. Stabilność i reaktywność****Stabilność:**

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

**Materiały i warunki, których należy unikać:**

Chronić przed działaniem wilgoci.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W przypadku podgrzania lub pożaru uwalniane są toksyczne produkty rozkładu (patrz pkt. 5).

---

**11. Informacje toksykologiczne****Drogi oddechowe:**

Unikać wdychania pyłu. Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa. Wymagana jest wentylacja miejscowa i ogólna, aby utrzymać niskie stężenia w powietrzu.

**Droga pokarmowa:**

Dla produktu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne, aby produkt ten mógł dostać się do przewodu pokarmowego. Spożycie może być przyczyną zaczopowania przewodu pokarmowego.

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 5 z 8

Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniąco na skórę (długotrwały lub powtarzający kontakt), które może wywołać miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

Kontakt z okiem:

Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie spojówek oczu (działanie „typu ciała obcego”) z następującymi objawami: ból, zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenia widzenia.

Inne informacje:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na stężenia pyłów gipsu powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych nosa, krtani, gardła, spojówek, osłabienia powonienia, przytępienia smaku, utrudniania połykania oraz krwawień z nosa.

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami Ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011, (Dz.U. z 2011 roku, Nr 63, poz. 322) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771, Dz.U nr 160/2005 poz.1356).

---

**12. Informacje ekologiczne**Informacje dotyczące usuwania:

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska.

Ekotoksyczność: dla składników produktu: brak danych

Inne informacje:

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych –

Siarczany: 500 mgSO<sub>4</sub>/l (dotyczy wszystkich rodzajów ścieków)

Zawiesiny ogólne: 35 mg/l

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych –

Siarczany: 500 mgSO<sub>4</sub>/l

Zawiesiny ogólne: wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87/2002, poz. 796):

Pył zawieszony ogółem PM10:

Dopuszczalny poziom, 24 h: 50 µg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalny poziom, rok kalendarzowy: 40 µg/m<sup>3</sup>

---

**13. Postępowanie z odpadami**Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony produkt składować w składowiskach odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Produkt nie zużyty, kod odpadów: 17 08 02 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz.1206). Produkt zużyty, kod odpadów: 17 09 04 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz.1206).

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 6 z 8

Opakowania:

Opakowania po dokładnym opróżnieniu mogą być ponownie wykorzystywane. Kod odpadów: 15 01 01 (ozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz.1206).

---

**14. Informacje o transporcie**

Numer rozpoznawczy materiału: nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych

Nazwa przewozowa: –

Klasa: –

Kod klasyfikacyjny: –

Grupa pakowania: –

Instrukcje pakowania: –

Numer rozpoznawczy zagrożenia: –

Oznakowanie sztuk przesyłki: –

IMDG Klasa: –

Grupa pakowania: –

ICAO/IATA Klasa: –

Grupa pakowania: –

---

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Identyfikacja: –

Znak ostrzegawczy: –

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R): –

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania produktu (zwroty S): –

Inne informacje:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Obowiązujące przepisy:

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 ze zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 601)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 kwietnia 2012 r. w sprawie nadania statutu Biuru do spraw Substancji Chemicznych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 384)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 ze zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628 tekst jednolity ze zmianami)

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

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 7 z 8

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U. 2005 nr 186 poz. 1553)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671 ze zmianami)

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 ze zmianami)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 ze zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281)

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

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 Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004 nr 280 poz. 2771 ze zmianami)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 204 ze zmianami)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545 ze zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332 ze zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz.106 ze zmianami)

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

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.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **1999/45** z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie Komisji (WE) nr **790/2009** z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania

**KLEJ GIPSOWY RIGIPS**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady  
z dnia 18 grudnia 2006 r

Strona 8 z 8

---

i pakowania substancji i mieszanin.

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **2006/12** z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa Rady (EWG) nr **91/689** z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **94/62** z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE).

---

### **16. Inne informacje**

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Data wydania karty: 18/10/2012

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Iwona Pałasz