

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 1/11

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Podpałka do grilla i kominka zagęszczona bezbarwna.

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowania zidentyfikowane:** Rozpalanie paliw stałych w urządzeniach do grillowania i kominkach.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor:** ALBI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**Adres:** 30-720 Kraków, ul. Krzywda 37

**Telefon/Fax:** +48 12 397 14 15 / +48 12 397 14 16 / +48 12 397 14 17-fax

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: albi@albi.com.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

**Zagrożenia dla człowieka:** Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Produkt wysoce łatwopalny.

### **2.2. Elementy oznakowania**

**Symbol i znak ostrzegawczy:**



**Wysoce  
łatwopalny**



**Drażniący**

### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### **Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S2 - Chronić przed dziećmi (przechowywać poza zasięgiem dzieci)

S7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 2/11

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Brak.

**Informacje na opakowaniu podpałki do grilla zgodnie z normą EN 1860-3:**

Podpałka zgodna z wymaganiami normy PN-EN 1860-3:2005/A1:2006. Przed rozpoczęciem przyrządzania potraw podpałka powinna być całkowicie spalona, a paliwo do grilla pokryte popiołem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. UWAGA! Nie używać spirytusu ani benzyny do rozpalania oraz ponownego rozpalania po zgaśnięciu. UWAGA! Używać wyłącznie podpałek zgodnych z niniejszą Normą Europejską dotycząca podpałek (EN 1860-3).

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

**Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Etanol</b>
<b>Zakres stężeń [% v/v]:</b>	61
<b>Numer CAS:</b>	64-17-5
<b>Numer WE:</b>	200-578-6
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	F; R11
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Aceton</b>
<b>Zakres stężeń [% v/v]:</b>	≤3,0
<b>Numer CAS:</b>	67-64-1
<b>Numer WE:</b>	200-662-2
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	F; R11 Xi; R36 R66 R67
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Izopropanol</b>
<b>Zakres stężeń [% v/v]:</b>	≤3,0
<b>Numer CAS:</b>	67-63-0
<b>Numer WE:</b>	200-661-7
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	F; R11 Xi; R36 R67
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 3/11

	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Octan etylu</b>
<b>Zakres stężeń [% v/v]:</b>	≤3,0
<b>Numer CAS:</b>	141-78-6
<b>Numer WE:</b>	205-500-4
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	F; R11 Xi; R36 R66 R67
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotów R i H.

#### **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji oraz zapewnić spokój i ciepło. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oczy przemywać większą ilością letniej wody, płynem fizjologicznym lub 5% roztworem glukozy przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Usunąć przedtem szkła kontaktowe. W razie wystąpienia podrażnienia zapewnić pomoc okulisty.

**Po spożyciu:** Po spożyciu jednorazowo dużej dawki spowodować wymioty przy zachowaniu wszelkich środków ostrożności (istnieje możliwość zachłyśnięcia). Podać do wypicia 300-500 ml wody (osobie dorosłej). Nie prowokować wymiotów u osób zamroczonych lub nieprzytomnych, nie podawać płynów do picia. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Powoduje podrażnienie układu oddechowego i centralnego systemu nerwowego z nudnościami, bólem głowy, możliwa śpiączka, efekty narkotyczne, zawroty głowy i duszności przy wysokim stężeniu par produktu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje podrażnienie, w skrajnych przypadkach cyjanozę, długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry, odtłuszczenie a w rezultacie zapalenie skóry.

**Kontakt z oczami:** Możliwe nieznaczne podrażnienie (zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie); po długotrwałym narażeniu na produkt może powodować chemiczne zapalenie spojówek, możliwe uszkodzenie rogówki.

**Po spożyciu:** Po połknięciu dużych ilości – trudności w oddychaniu, bóle żołądka, nudności, wymioty, biegunka, duszności. Może wywołać kwasicę, depresję centralnego

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 4/11

układu nerwowego z bólem i zawrotami głowy i sennością. Dawka śmiertelna etanolu wynosi: 5-8 g/kg masy ciała (350-500 ml etanolu).

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

### **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Alkoholoodporna piana gaśnicza, rozproszony strumień wody, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt wysoce łatwopalny. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Z powietrzem opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

### **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 5/11

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlany produkt zebrać za pomocą obojętnych materiałów pochłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne absorbenty, krzemionka). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł ciepła i zapłonu oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami, tlenkami metali alkaicznych, nadchloranami, nadtlenkami, kwasem chromowym i azotowym.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami, tlenkami metali alkaicznych, nadchloranami, nadtlenkami, kwasem chromowym i azotowym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu.

### 7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpalanie paliw stałych w urządzeniach do grillowania i kominkach.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
<b>Etanol</b> (alkohol etylowy) [CAS: 64-17-5]	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
<b>Aceton</b> [CAS: 67-64-1]	600 mg/m <sup>3</sup>	1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Propan-2-ol</b> (izopropylowy alkohol) [CAS: 67-63-0]	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Octan etylu</b> [CAS: 141-78-6]	200 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 6/11

## 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Nie wdychać par produktu, unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce i twarz po pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy w sytuacji zagrożenia zanieczyszczenia oczu.

**Ochrona skóry:** W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Stosować odpowiednią roboczą odzież ochronną. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana, zwłaszcza w przypadku stosowania odpowiedniej wentylacji w miejscu pracy z produktem.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	Ciecz jednorodna bezbarwna lub lekko mętna
<b>Zapach:</b>	Przypominający zapach alkoholu
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ustalono
<b>pH:</b>	Nie określono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Wysoce łatwopalny
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	19% obj. / 3,3 % obj.
<b>Prężność par:</b>	Nie określono

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 7/11

<b>Gęstość par:</b>	Nie określono
<b>Gęstość względna:</b>	0,89-0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda:</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	425°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	250 mPa·s (dynamiczna, PN-EN ISO 3219)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Nie określono.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi utleniaczami, tlenkami metali alkaicznych, nadchloranami, nadtlenkami, kwasem chromowym i azotowym.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W reakcji z metalami alkalicznymi wydziela się wodór. Możliwe niepożądane reakcje z niektórymi tworzywami sztucznymi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła, otwartego płomienia i zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, tlenkami metali alkaicznych, nadchloranami, nadtlenkami, kwasem chromowym i azotowym.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Alkohol etylowy (CAS: 64-17-5)

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 20000 ppm/10h

LC<sub>50</sub> (inhalacja, mysz) 39 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 7060 mg/kg

LD<sub>50</sub> (doustnie, mysz) 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> (doustnie, królik) 6300 mg/kg

#### Aceton (CAS: 67-64-1)

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 5800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 76 mg/l/4h

LD<sub>50</sub> (skóry, królik) 20000 mg/kg

**Narażenie drogą oddechową:** Powoduje podrażnienie śluzówki, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty.

**Kontakt z oczami:** Ryzyko zmętnienia rogówki.

**Po spożyciu:** Powoduje dolegliwości ze strony układu pokarmowego, bóle głowy, ślinotok, nudności, wymioty.

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 8/11

### **Toksyczność mieszaniny**

**Narażenie drogą oddechową:** Powoduje podrażnienie układu oddechowego i centralnego systemu nerwowego z nudnościami, bólem głowy, możliwa śpiączka, efekty narkotyczne, zawroty głowy i duszności przy wysokim stężeniu par produktu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje podrażnienie, w skrajnych przypadkach cyjanozę, długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry, odtłuszczenie a w rezultacie zapalenie skóry.

**Kontakt z oczami:** Możliwe nieznaczne podrażnienie (zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie); po długotrwałym narażeniu na produkt może powodować chemiczne zapalenie spojówek, możliwe uszkodzenie rogówki.

**Po spożyciu:** Po połknięciu dużych ilości – trudności w oddychaniu, bóle żołądka, nudności, wymioty, biegunka, duszności. Może wywołać kwasicę, depresję centralnego układu nerwowego z bólem i zawrotami głowy i sennością. Dawka śmiertelna etanolu wynosi: 5-8 g/kg masy ciała (350-500 ml etanolu).

### **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

#### **12.1. Toksyczność**

**Alkohol etylowy** (CAS: 64-17-5)

Toksyczność dla ryb (pstrąg tęczowy): LC<sub>50</sub> 12900-15300 mg/l/96h

Toksyczność dla bakterii: EC<sub>50</sub> 34900 mg/l/5-30 min.

**Aceton** (CAS: 67-64-1)

Toksyczność dla ryb (*Lepomis macrochirus*): LC<sub>50</sub> 8300 mg/l/96h

Toksyczność dla rozwielitek (*Daphnia magna*): EC<sub>50</sub> 12601-12700 mg/l/48h

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Podlegająca w znacznym stopniu procesowi biodegradacji, utlenia się szybko w wodzie i w powietrzu na skutek reakcji fotochemicznych. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody.

#### **12.3. Zdolność do biokumulacji**

Nie spodziewana, podlega znacznym stopniu procesowi biodegradacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń, może wnikać do gleby.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

### **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).  
Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

#### **Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.



<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 9/11

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Produkt i opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

#### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

##### **14.1. Numer UN**

UN 1987

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ALKOHOLE, I.N.O.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

##### **14.4. Grupa pakowania**

II

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie dotyczy.

#### **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zm.).
- Rozporządzenie 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 Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 10/11

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz.638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011 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. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3:

R11 - Wysoce łatwopalny.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

DSB - Stężenie w materiale biologicznym.

<b>ALBI SP. Z O.O.</b> <b>Kraków</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>PODPAŁKA DO GRILLA I KOMINKA ZAGĘSZCZONA BEZBARWNA</b>		
Data wydania: 04.07.2012	Aktualizacja:	Strona/stron: 11/11

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

F - Wysoce łatwopalny.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.

LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

Xi - Drażniący.

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 10 lutego 2011 roku z uwzględnieniem informacji uzyskanych od producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.