

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 1 z 12

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

### **1.1 Identyfikator produktu.**

Kod: SB-EKO

Nazwa: KETZ SUPERBOND GREEN - Supersprawną łąta asfaltowa

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

Wyłącznie do użytku przemysłowego

Nie stosować do innych celów niż zalecane

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

Przedsiębiorstwo Handlowe „KETZ” S.C.  
Tadeusz Rejdych, Piotr Rejdych  
ul. Płk. Dąbka 8, 30-732 Kraków  
tel. (12) 653 40 45  
e-mail: [ketz@ketz.pl](mailto:ketz@ketz.pl)

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

Numer alarmowy 112 – całodobowo

KETZ S.C. tel. (12) 653 40 45 - w godzinach 7:00-15:00 w dni robocze

CHEMTREC 1-352-323-3500 (międzynarodowy)

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 2 z 12

## **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowano

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe:

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### **2.2 Elementy oznakowania**

Zwroty wskazujące środki ostrożności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Brak konieczności znakowania etykiety

### **2.3 Inne zagrożenia**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które należy wymienić zgodnie z kryteriami określonymi w sekcji 3.2. załącznika II do rozporządzenia REACH.

## **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

W większości przypadków natychmiastowa interwencja lekarska nie jest wymagana.

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

#### **Zasady generalne:**

Nigdy nie należy wkładać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W przypadku, kiedy poszkodowany czuje się źle należy skonsultować się z lekarzem (jeśli jest to możliwe należy pokazać etykietę produktu)

#### **Narażenie dróg oddechowych:**

Wyprowadzić lub przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić mu warunki do odpoczynku

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 3 z 12

**Spożycie:**

Wyplukać jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu oczu:**

Przemyć oczy, również pod powiekami, bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Obszar kontaktu przemyć wodą z mydłem. W przypadku gorącego produktu obszar kontaktu należy poleć dużą ilością wody. Przykryć czystym bawełnianym materiałem lub gazą i skonsultować z lekarzem. Nie należy próbować usuwać materiał ze skóry.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy/ urazy:**

Nie stanowi zagrożenia gdy jest stosowany w odpowiednich warunkach normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnej informacji.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze.****Właściwe środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy, środki pianotwórcze, woda

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Ze względów bezpieczeństwa nie gasić zwartym strumieniem wody

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

Brak dostępnej informacji.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 4 z 12

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

#### **Wyposażenie ochronne:**

Automatyczny aparat oddechowy i pełen strój ochronny.

#### **Informacje dodatkowe:**

W razie pożaru należy użyć sprayu wodnego lub mgły do schłodzenia narażonych pojemników. Należy zachować szczególną ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i cieków wodnych.

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

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

##### **6.1.1. Dla osób nieudzielających pomocy**

Ewakuować zbędny personel.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Ekipa sprzątająca musi zostać wyposażona w odpowiednie środki ochrony. Pomieszczenie powinno zostać przewietrzone.

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

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać rozlaną substancję do opakowania awaryjnego za pomocą stałej, obojętnej substancji chłonnej, np. ziemi okrzemkowej. Nie zmywać do kanału ani wód powierzchniowych. Zebrany materiał zagospodarować lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z mydłem.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Więcej informacji w Sekcji 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 5 z 12

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed jedzeniem, piciem, paleniem i opuszczeniem pracy należy przy użyciu delikatnego mydła i wody umyć ręce i inny obszary ciała narażone na kontakt z mieszaniną. Wymagane jest zapewnienie dobrej wentylacji w miejscu zachodzenia procesu, w celu zapobiegnięcia tworzenia się pary. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkownika. Nie obsługiwać aż wszystkie środki ostrożności nie zostaną przeczytane i zrozumiane.

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

Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt w opakowaniu chronić przed nagraniem, zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia. Nie dotykać produktu dopóki procedury bezpieczeństwa nie zostaną przeczytane i zrozumiane.

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

Brak dostępnych danych

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników**

Materiał należy stosować tylko na zewnątrz budynków. Dbać o czystość i porządek na stanowiskach pracy.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia nagromadzeniem oparów stosować ochronę dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 6 z 12

### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne antyelektrostatyczne np. z kauczuku nitylowego, neoprenu, perbunanu, polialkoholu winylowego (PVA) o grubości około 0,3 mm.

### **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy.

### **Ochrona skóry:**

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

### **Przestrzegać podstawowych zasad higieny:**

Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Ubranie skażone produktem natychmiast wymienić na czyste.

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Postać:	Granulat
Wygląd:	Lepka ciecz zmieszana z drobnym i grubym kruszywem
Barwa:	Czarna
Zapach:	Asfalt
Granica wyczuwalności:	Brak danych
Względna szybkość ewaporacji	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura zamarzania:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	482°C
Temperatura zapłonu:	> 204°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Łatwopalność:	Nie palna
Prężność par :	Brak danych

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 7 z 12

Względna gęstość oparów w temp. 20°C	> 1
Gęstość względna:	1,04
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalna w wodzie
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Granica wybuchowości:	Brak danych
Współczynnik podziału:	Brak danych
Lepkość kinetyczna:	Brak danych
Lepkość dynamiczna :	Brak danych
Wartość pH:	Brak danych

## 9.2 Inne Informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, skrajnie niskich lub wysokich temperatur.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 8 z 12

## **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla. Może uwalniać palne gazy.

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.

#### **Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych

#### **Podrażnienie skóry:**

Brak dostępnych danych

#### **Podrażnienie oczu:**

Brak dostępnych danych

#### **Działanie uczulające:**

Brak dostępnych danych

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak dostępnych danych

#### **Rakotwórczość:**

Brak dostępnych danych

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak dostępnych danych

#### **Teratogenność:**

Brak dostępnych danych



<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 9 z 12

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

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Brak dostępnych danych

**Potencjalny negatywny wpływ na zdrowie ludzkie i jego efekty :**

Pary i gazy z podgrzanej masy asfaltowej mogą zawierać siarkowodór, który wpływa na oczy, skórę i podrażnienie dróg oddechowych, bóle głowy, nudności. Zjedzenie lub kontakt z gorącym materiałem może spowodować poparzenie oczu, skóry i przewodu pokarmowego. Masa asfaltowa może powodować podrażnienie skóry, które objawia się zaczerwienieniem, swędzeniem, pieczeniem i obrzękami. W niektórych przypadkach może powodować reakcje alergiczne skóry.

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 10 z 12

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### Neutralizacja odpadów:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska.

### Postępowanie z opakowaniami:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Brak danych o klasyfikacji

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII do rozporządzenia

Nie zawiera substancji z listy REACH

Nie zawiera substancji Załącznika XIV do REACH

- 1) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 2) 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 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz.L133 z dn. 31.05.2010)
- 3) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU , nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami
- 5) Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206
- 6) Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 11 z 12

2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.

7) 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), 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

8) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 .

9) 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 towar. w niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z dnia 19 lutego 2009 r.)

10) 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 nr 817 .

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16. Inne informacje

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego

### Powód zmian:

21.02.2018 – Zmiana klasyfikacji produktu w sekcji 2. Usunięcie niewłaściwej informacji na temat składników produktu w sekcji 3.

1.08.2019 – Zmiana nazwy produktu w sekcji 1.1.

### Porady dotyczące szkoleń:

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ SUPERBOND GREEN</b>		
Aktualizacja z dnia 1.08.2019	Data sporządzenia oryginału: 22.06.2017	Strona 12 z 12

**Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje:**

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producenta produktu, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.