

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 1 z 16

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

### **1.1 Identyfikator produktu.**

Kod: EF-400

Nazwa: KETZ EF-400

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 2 z 16

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

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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

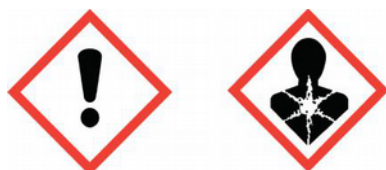
Skin Irrit.2, H315  
 Skin Sens.1, H317  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Multa. 1B, H340  
 Carc. 1A, H350

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

### **2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo!

Zawiera: 1,3-Butadien, Rosin

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.  
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319: Działa drażniąco na oczy.  
 H340: Może powodować wady genetyczne .  
 H350: Może powodować raka .

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 3 z 16

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy
- P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Opary i gazy z podgrzanego asfaltu mogą zawierać siarkowodór oraz mogą podrażniać oczy i skórę. Kontakt skóry z asfaltem może powodować podrażnienie skóry a w przypadku niektórych osób nawet reakcje alergiczne. Gorący materiał może powodować oparzenia.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Niezbędne informacje o niebezpiecznych substancjach zawartych w mieszaninie.

Zakres stężenia [%wag.]	Nr CE/ Nr Rejestracyjny	CAS	Nazwa chemiczna	Symbol(e), Zwroty R,
< 2	203-450-8	106-99-0	1,3-Butadien	H220 Flam. Gas 1; H340 Muta. 1B; H350 Carc. 1A, F+; R12 R45 Carc. Cat.1 R46 Muta. Cat.1
< 2	232-475-7	8050-09-7	Rosin	H317 Skin Sens.1 H332 Acute Tox. 4 , R43

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 4 z 16

< 1	215-181-3	1310-58-3	Wodorotlenek potasu	H301 Acute Tox.3 (Oral) H314 Skin Corr. 1A, Xn; R22,C;R35
-----	-----------	-----------	---------------------	---

Pełny tekst zwrotów H zawarty w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

#### **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

###### **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 materiału ze skóry.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 5 z 16

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

##### **Objawy/ urazy:**

Może być przyczyną wad genetycznych

##### **Objawy/ urazy po inhalacji:**

Może prowadzić do reakcji alergicznych skóry. Może być przyczyną zachorowania na nowotwór.

##### **Objawy/ urazy po kontakcie ze skórą:**

Powoduje podrażnienie skóry.

##### **Objawy/ urazy po kontakcie z oczami:**

Powoduje silne podrażnienie oczu.

#### **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**

Nie dotyczy

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 6 z 16

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

W razie pożaru należy użyć sprayu wodnego lub mgły do schłodzenia narażonych pojemników. Używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. 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 słuścić 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 EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 7 z 16

## **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 inne 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**

<b>Nazwa składnika</b>	<b>NDS [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>NDSCh [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>NDSCh [mg/m<sup>3</sup>]</b>
Potasu wodorotlenek	0.5	1	-
1,3-Butadien	4.4	-	-

### **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.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 8 z 16

### **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.

### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne antyelektrostatyczne np. z kauczuku nitrylowego, 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:	Ciecz
Barwa:	Czarna
Zapach:	Organiczny
Granica wyczuwalności:	Brak danych
Względna szybkość ewaporacji	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych



<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 9 z 16

Temperatura zamarzania:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	343°C
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Łatwopalność:	Nie palna
Prężność par:	Brak danych
Względna gęstość oparów w temp. 20°C	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Granica wybuchowości:	Brak danych
Właściwości utleniające:	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

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 10 z 16

## **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, ługi oraz materiały utleniające.

### **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 :**

<b>Wodorotlenek potasu (1310-58-3)</b>	
Droga pokarmowa	284 mg/kg masy ciała
<b>Rosin (8050-09-7)</b>	
Droga pokarmowa	7600 mg/kg masy ciała

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 11 z 16

Drogi oddechowe	1.5 mg/l (czas ekspozycji: 4h)
Po naniesieniu na skórę	1.5 mg/l (czas ekspozycji: 4h)

<b>1,3 Butadien(106-99-0)</b>	
Droga pokarmowa	5480 mg/kg masy ciała
Drogi oddechowe	285 mg/l (czas ekspozycji: 4h)
Po naniesieniu na skórę	285 mg/l (czas ekspozycji: 4h)

**Podrażnienie skóry:**

Powoduje podrażnienie skóry

**Podrażnienie oczu:**

Powoduje poważne podrażnienie oczu

**Działanie uczulające:**

Może powodować reakcję alergiczną

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Może powodować skutki mutagenne

**Rakotwórczość:**

Może powodować raka

**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 EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 12 z 16

### **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

### **11.2 Dalsze informacje**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

<b>Rosin (8050-09-7)</b>	
DL50 Daphnia	3.8÷5.4 mg/l (Czas narażenia:48h-gatunek: rozwielitka wielka)

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

Brak dostępnych danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

<b>EF-400</b>	
Brak dostępnych danych	
<b>Wodorotlenek potasu (1310-58-3)</b>	
Współczynnik podziału	0,65
<b>1,3 Butadien(106-99-0)</b>	
BCF ryba 1	13-19,1
Współczynnik podziału	1,85 ( w temperaturze 23°C)

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 13 z 16

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### **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

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 14 z 16

## **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Nie podlega restrykcjom z Załącznika XVII do REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydatów 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.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.)

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 15 z 16

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

Pełny tekst użytych zwrotów H w Sekcjach 2 i 3.

<b>SKRÓT</b>	<b>PEŁEN TEKST</b>
Acute Tox.3 (Oral)	Ostra toksyczność( drogą pokarmową), kategoria 3
Acute Tox.4 (Inhalation: dust,mist)	Ostra toksyczność (przez drogi oddechowe( gazy i pyły/mgły)
Carc.1A	Działanie rakotwórcze, kategoria 1A
Eye Irrit.2	Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ EF – 400</b>		
Aktualizacja z dnia 14.06.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 16 z 16

H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H340	Może powodować wady genetyczne
H350	Może powodować raka

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego

#### **Powód zmian:**

26.10.2016 - dostosowanie do wymagań rozporządzenia (WE) 2015/830

14.06.2017 – uzupełnienie informacji w sekcji 15.1, dodanie międzynarodowego numeru alarmowego w sekcji 1.4

#### **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.

#### **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.