

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 1 z 13

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu : KETZ LN-4  
 UFI : T600-Y04J-Y005-4E10  
 Kod produktu : LN-4  
 Rodzaj substancji : Mieszanina

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane : Masa asfaltowa do wykonywania paroizolacji i hydroizolacji poniżej poziomu gruntu  
 Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego  
 Zastosowanie odradzane : Nie stosować do innych celów niż zalecane  
 Stosować tylko na otwartej przestrzeni

### **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)

#### **1.3.1 Nazwisko osoby odpowiedzialnej**

Piotr Rejdych

### **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

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane, Kategoria 1, H372

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

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 2 z 13

## **2.2 Elementy oznakowania**

### **Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczne składniki :

Rozpuszczalnik Stoddarda

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

## **2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację :

Podczas pożaru, 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**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy :

Produkt jest mieszaniną

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 3 z 13

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa Chemiczna	Identyfikator produktu	Klasyfikacja ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	Stężenie [%]
Rozpuszczalnik Stoddarda	(CAS No) 8052-41-3 (EC no) 232-489-3 (EC index no) 649-345-00-4	Flam Liq.3, H226- Łatwopalna ciecz i pary Asp. Tox. 1,H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią STOT RE 1,H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	25-30

Zrezygnowano z klasyfikacji substancji jako rakotwórczej lub mutagennej na podstawie uwagi K rozporządzenia CLP.

Zawartość benzenu mierzona wg ASTM D5580 wynosi mniej niż 0.1%.

Pełen tekst zwrotów H zawartych 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).  |
| W przypadku wdychania                | : Wyprowadzić lub przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić mu warunki do odpoczynku.   |
| W przypadku połknięcia               | : Wypłukać jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.  |
| W przypadku zanieczyszczenia<br>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. |

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 4 z 13

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

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

#### **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**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Zagrożenia pożarowe | : Ciecz o niskim stopniu łatwopalności (temperatura zapłonu 61°C) |
| Zagrożenia wybuchem | : Mogą powstawać łatwopalne/ wybuchowe pary                       |

#### **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**

- |                  |   |
|------------------|---|
| Zasady generalne | : Należy usunąć źródło zapłonu. Należy dołożyć wszelkich starań, aby uniknąć naładowania elektrycznego. Nie palić |
|------------------|---|

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

Ewakuować zbędny personel.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 5 z 13

### 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. 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

## **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 użytkowania. 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 nagrzeniem, 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

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 6 z 13

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli
Rozpuszczalnik Stoddarda	8052-41-3	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	900 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne : Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać narażenie poniżej określonych limitów. Materiał należy stosować tylko na zewnątrz budynków. Dbać o czystość i porządek na stanowiskach pracy

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochronne takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Sprzęt ochrony osobistej : Należy unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji  
 Ochrona rąk : Rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego, neoprenu, perbunanu, polialkoholu winylowego (PVA)  
 Ochrona oczu : Okulary ochronne lub osłona twarzy  
 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

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

1.Stan fizyczny : Ciecz  
 2.Kolor : Czarny  
 3.Zapach : Organiczny  
 4.Próg zapachu : Brak danych  
 5.pH : Brak danych  
 6.Względna szybkość parowania : Brak danych  
 7.Temperaturę topnienia/ krzepnięcia : Brak danych

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 7 z 13

8. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 343,33°C

9. Temperatura zapłonu : 61,11°C
10. Temperatura samozapłonu : Brak danych
11. Temperatura rozkładu : Brak danych
12. Łatwopalność : Palna ciecz
13. Prężność par : Brak danych
14. Względna gęstość oparów w temp. 20°C : Brak danych
15. Gęstość względna : Brak danych
16. Rozpuszczalność w wodzie : Brak danych  
w innych rozpuszczalnikach
17. Właściwości wybuchowe : Brak danych
18. Właściwości utleniające : Brak danych
19. Lepkość kinetyczna : Brak danych
20. Lepkość dynamiczna : Brak danych
21. Granica wybuchowości : Brak danych
22. Współczynnik podziału : Brak danych
23. Charakterystyka cząsteczek : Brak danych

## 9.2 Inne Informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Zapalna ciecz. Opary mogą tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę z powietrzem

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać skrajnie niskich lub wysokich temperatur, otwartego ognia, podgrzewania, iskier.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 8 z 13

## **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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

#### 11.1.1 W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów

Brak dostępnych danych

#### 11.1.2 Istotne właściwości toksykologiczne

Toksyczność ostra : Brak dostępnych danych

#### 11.1.3 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Działanie żrące /drażniące na skórę : Brak dostępnych danych  
 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy : Brak dostępnych danych  
 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

#### 11.1.4 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak dostępnych danych

#### 11.1.5 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak dostępnych danych  
 Rakotwórczość : Brak dostępnych danych  
 Skutki dla rozrodczości : Brak dostępnych danych  
 Teratogenność : Brak dostępnych danych  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Brak dostępnych danych  
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
 Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak dostępnych danych



<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 9 z 13

### 11.1.6 Skutki wzajemnego oddziaływania

Podczas pożaru, 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.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

## 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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 10 z 13

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **13.1.1 Informacje dotyczące usuwania produktu**

Pozostałości preparatu usunąć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie lokalnymi przepisami.

#### **13.1.2 Informacje dotyczące składowania opakowań**

Opakowania składować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie lokalnymi przepisami.

#### **13.1.3 Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów**

Brak dostępnych danych

#### **13.1.4 Odprowadzanie odpadów do ścieków**

Nie dopuścić do przedostania do akwenułów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

#### **13.1.5 Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów**

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

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

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

Na podstawie Certyfikatu Klasyfikacyjnego Nr/ No 066/IPO-BC/2017, produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych ADR/RID na podstawie wyłączenia zamieszczonego w pkt. 2.2.3.1.5.1 umowy ADR. Wyłączenie obowiązuje przy zastosowaniu opakowań nie większych niż 450 l.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 11 z 13

#### **14.4 Grupa pakowania**

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

#### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych

#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak dostępnych danych

### **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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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) 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)
- 3) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2022/477 z dnia 24 marca 2022 r. zmieniające załączniki VI-X do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) 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)
- 5) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU , nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami
- 6) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU, nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami
- 7) Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 12 z 13

- 8) Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami.
- 9) 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
- 10) 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 .
- 11) 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 towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z dnia 19 lutego 2009 r.)
- 12) 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.

Asp. Tox. 1	:	Zagrożenie przy aspiracji, kategoria 1
Flam. Liq. 3	:	Ciecz łatwopalna, kategoria 3
STOT RE 1	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe wskutek wielokrotnego narażenia, kategoria 1
H226	:	Łatwopalna ciecz i pary
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów

## **Powód zmian:**

19.12.2022- dostosowanie wymagań do rozporządzenia (WE) 2020/873

23.10.2017 – uzupełnienie sekcji 14 o informacje dotyczące bezpieczeństwa w transporcie

14.06.2017 – zmiana klasyfikacji substancji. Usunięto klasyfikację do grupy Muta. 1B H340 oraz Carc. 1B H350 na podstawie uwagi K rozporządzenia CLP. Uzupełnienie informacji w sekcji 15.1. Dodanie międzynarodowego numeru alarmowego w sekcji 1.4

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, rozporządzeniem (UE) 2022/477 i rozporządzeniem (UE) nr 2020/878			
<b>KETZ LN-4</b>			
Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Data aktualizacji: 30.12.2022	Wersja: 5	Strona 13 z 13

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

### **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.