

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ LN-22</b>		
Aktualizacja z dnia 26.10.2016	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 1 z 13

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

### **1.1 Identyfikator produktu.**

Kod: LN-22

Nazwa: KETZ LN-22

### **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

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

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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam.Liq.3 H226  
Muta. 1B, H340  
Carc. 1B, H350  
STOT RE 1, H372

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

### KETZ LN-22

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 2 z 13

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo!

Zawiera: Rozpuszczalnik Stoddarda; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H340: Może powodować wady genetyczne .

H350: Może powodować raka .

H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233: Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym

P240: Uziemić, połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

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.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

### KETZ LN-22

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 3 z 13

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):  
Natychmiast usunąć zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 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,
25% ÷ 30%	232-489-3	8052-41-3	Rozpuszczalnik Stoddarda	H226 Flam. Liq. 3; H304 Asp. Tox. 4; H340 Muta. 1B; H350 Carc. 1B; H372 STOT RE 1
2.5% ÷ 10%	265-199-0	64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	H226 Flam. Liq. 3; H304 Asp. Tox. 1; H340 Muta. 1B; H350 Carc. 1B

Pełny 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

##### Narażenie dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. Jeśli oddychanie ustało, wykonać sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ LN-22</b>		
Aktualizacja z dnia 26.10.2016	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 4 z 13

### **Spożycie:**

Nie powodować wymiotów. Upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Trzymać głowę poniżej pasa lub ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej. Skontaktować się z lekarzem.

### **Po zanieczyszczeniu oczu:**

Przemyć oczy, również pod powiekami, bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Usunąć materiał ze skóry z pomocą oleju jadalnego lub kosmetycznego (np. oliwki). Przemyć objęty obszar wodą z mydłem. Nasmarować kremem ochronnym. Skonsultować z lekarzem w przypadku dużych oparzeń lub utrzymującego się przez długi czas podrażnienia.

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

Może powodować reakcje alergiczne.

## **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**

Łatwopalna ciecz i opary.

Opary mogą tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszkankę z powietrzem.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ LN-22</b>		
Aktualizacja z dnia 26.10.2016	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 5 z 13

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

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**

Ewakuować zbędny personel

### **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, gliny. 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**

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

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

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

Unikać wdychania oparów, kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić w miejscu stosowania. Stosować tylko na zewnątrz budynków. Stosować odzież ochronną. Nie palić tytoniu w miejscu stosowania, nie stosować otwartego ognia.

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ LN-22</b>		
Aktualizacja z dnia 26.10.2016	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 6 z 13

## 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. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDS <sub>h</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	Uwagi
Benzyna do lakierów	300	900	-

### 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.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### **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.

**Karta Charakterystyki**  
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

**KETZ LN-22**

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 7 z 13

**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. Środki zapewniające właściwą higienę

**Środki zapewniające właściwą higienę:**

**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:	Srebrna
Zapach:	Organiczny
Próg zapachowy:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	232°C
Temperatura zapłonu:	43°C
Szybkość parowania:	Brak danych
Prężność par :	Brak danych
Granica wybuchowości:	
dolna	Brak danych
górna	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność	
w wodzie	Nierozpuszczalna
innych rozpuszczalnikach	Brak danych

**Karta Charakterystyki**  
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

**KETZ LN-22**

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 8 z 13

Współczynnik podziału:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość dynamiczna :	Brak danych
Wartość pH:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

## 9.2 Inne Informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Łatwopalna ciecz i opary. Opary mogą tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę z powietrzem.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji o niebezpiecznych reakcjach w normalnych warunkach.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie. Skrajnie niskie lub wysokie temperatury. Otwarty ogień. Przegrzanie. Żar. Iskra.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, ługi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru powstają toksyczne dymy zawierające tlenki węgla.



**Karta Charakterystyki**  
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

**KETZ LN-22**

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 9 z 13

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

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

#### **Toksyczność ostra:**

Nie sklasyfikowana

<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna-niespecyfikowana (64742-95-6):</b>	
LD50 szczur (doustnie)	2900-3200 mg/kg
LD50 królik (przez skórę)	> 2000 mg/kg
LC50 szczur (drogą oddechową)	3400ppm/4h

#### **Podrażnienie skóry:**

Brak dostępnych danych

#### **Podrażnienie oczu:**

Brak dostępnych danych

#### **Działanie uczulające:**

Brak dostępnych danych

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

Może powodować skutki mutagenne

#### **Rakotwórczość:**

Może powodować raka

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

Brak dostępnych danych

#### **Teratogenność:**

Brak dostępnych danych

**Karta Charakterystyki**  
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

**KETZ LN-22**

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 10 z 13

**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

**Potencjalne negatywne skutki dla zdrowia człowieka i ich objawy:**

Opary i gazy z podgrzanego asfaltu mogą zawierać siarkowodór oraz mogą podrażniać oczy, skórę, drogi oddechowe, wywoływać bóle głowy i nudności. Przyjmowanie drogą pokarmową lub kontakt z gorącym materiałem może być przyczyną poparzeń oczu, skóry i układu pokarmowego. Asfalt może być przyczyną podrażnienia skóry objawiać się zaczerwienieniem, swędzeniem, paleniem i/lub obrzękiem a w przypadku niektórych osób nawet reakcje alergiczne.

**11.2 Dalsze informacje**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Nisko wrząca benzyna – niespecyfikowana (CAS: 64742-95-6):</b>	
LC50 Ryba 1	9,22 mg/l (Czas narażenia:96h- gatunek: pstrąg tęczowy)
LC50 Daphnia 1	6,14 mg/l (Czas narażenia:48h-gatunek: rozwielitka wielka)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Nie określono

<b>Karta Charakterystyki</b> zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
<b>KETZ LN-22</b>		
Aktualizacja z dnia 26.10.2016	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 11 z 13

#### **12.4 Mobilność w glebie:**

Brak dostępnych danych

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ brak jest dostępnych danych.

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Unikać uwolnienia do środowiska

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

#### **Usuwanie odpadów:**

Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/ państwowymi regulacjami.

#### **Informacje dodatkowe:**

Z pustymi pojemnikami należy postępować z ostrożnością ponieważ pary są palne.

#### **Odpady ekologiczne:**

Unikać przedostania się ich do środowiska

### **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**

- 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.

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

### KETZ LN-22

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 12 z 13

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.)

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.

SKRÓT	PEŁEN TEKST
Asp. Tox. 1	Zagrożenie przy aspiracji, kategoria 1
Carc.1B	Działanie rakotwórcze, kategoria 1B
Flam. Liq. 3	Ciecz łatwopalna, kategoria 3
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe wskutek wielokrotnego narażenia, kategoria 1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

### KETZ LN-22

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 13 z 13

H226	Łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H340	Może powodować wady genetyczne
H350	Może powodować raka
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### **Powód zmian:**

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.