

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 1 z 13

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Kod: LN-5 / LN-6

Nazwa: KETZ LN-5/ KETZ LN-6

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

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

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-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	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

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

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.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 3 z 13

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Niezbędne informacje o niebezpiecznych substancjach zawartych w mieszaninie.

Zakres stężeń [% 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

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)

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.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 4 z 13

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

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 5 z 13

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.

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

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 6 z 13

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 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 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

Nazwa składnika	NDS [mg/m³]	NDS_h[mg/m³]	Uwagi
Rozpuszczalnik Stoddarda	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.

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.

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

KETZ LN-5/LN-6

Aktualizacja z dnia 23.10.2017

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 7 z 13

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne np. z kauczuku nitylowego, neoprenu, perbunanu, polialkoholu winylowego (PVA).

Ochrona oczu:

Okulary ochronne lub osłona twarzy.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny:

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

Postać:	Ciecz
Barwa:	Czarna
Zapach:	Organiczny
Granica wyczuwalności:	Brak danych
Względna szybkość ewaporacji	Brak danych
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura zamarzania:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	343°C
Temperatura zapłonu:	61°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Łatwopalność:	Palna ciecz
Prężność par :	Brak danych
Względna gęstość oparów w temp. 20°C	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych

Karta Charakterystyki

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

KETZ LN-5/LN-6

Aktualizacja z dnia 23.10.2017

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 8 z 13

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

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 9 z 13

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 10 z 13

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie:

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych

Potencjalny negatywny wpływ na zdrowie ludzkie i jego efekty :

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 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

Nie określono

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830		
KETZ LN-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015	Strona 11 z 13

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Neutralizacja odpadów

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

Postępowanie z opakowaniami

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

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.

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

Karta Charakterystyki

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

KETZ LN-5/LN-6

Aktualizacja z dnia 23.10.2017

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 12 z 13

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 towarów 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-5/LN-6		
Aktualizacja z dnia 23.10.2017	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

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego

Powód zmian:

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

14.06.2017 – dodanie drugiego podtypu produktu LN-6 do Karty (skład i sposób zastosowania identyczny jak LN-5, różni się jedynie frakcją asfaltu co nie ma wpływu na dane o bezpieczeństwie). 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

23.10.2017 – uzupełnienie sekcji 14 o informacje dotyczące bezpieczeństwa w transporcie.

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.