

| | | |
|---|---|---------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| 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-4

Nazwa: KETZ LN-4

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

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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-4 | | |
| 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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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.

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.

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

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.

| | | |
|---|---|---------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | 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 |

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.

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.

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

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

Nie dotyczy

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.

| | | |
|---|---|---------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015 | Strona 5 z 13 |

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

Jeśli to wykonalne, zebrać rozlaną substancję do opakowania awaryjnego, w przeciwnym wypadku wysuszyć piaskiem lub inną substancją chłonną. 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.

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. 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

| | | |
|---|---|---------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015 | Strona 6 z 13 |

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa składnika | NDS [mg/m³] | NDS_h[mg/m³] | 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.

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

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.

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

KETZ LN-4

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 7 z 13

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------|------------------|
| Postać: | Ciecz |
| Barwa: | Czarna |
| Zapach: | Organiczny |
| Próg zapachu: | Brak danych |
| Temperatura topnienia: | Brak danych |
| Temperatura wrzenia: | 343°C |
| Temperatura zapłonu: | 61°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 |
| 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

| | | |
|---|---|---------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015 | Strona 8 z 13 |

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 informacji o niebezpiecznych reakcjach w normalnych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie. Skrajnie niskie lub wysokie temperatury. Otwarty ogień. Przegrzanie. Iskry. Podgrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy oraz ługi.

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

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

KETZ LN-4

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 9 z 13

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

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

11.2 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

| | | |
|---|---|----------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015 | Strona 10 z 13 |

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

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 do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami:

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

| | | |
|---|---|----------------|
| Karta Charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 | | |
| KETZ LN-4 | | |
| Aktualizacja z dnia 26.10.2016 | Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015 | Strona 11 z 13 |

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. 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

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

KETZ LN-4

Aktualizacja z dnia 26.10.2016

Data sporządzenia oryginału: 19.06.2015

Strona 12 z 13

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 |
| 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

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.

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

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.