

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: KLEJ DO BUTÓW
nr art.: R-341
UFI: EQ00-007T-500D-4R20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klej stosowany w przemyśle obuwniczym.
zastosowania odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: NALMAT-Trzebinia
Marian Krzyworzeka
ul. Kościuszki 88
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
fax. +48 32 612 10 66
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (032) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: Wysocelatwopalna ciecz i pary

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Aceton (WE: 200-662-2) i Octan Etylu (WE: 205-500-4).
EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry
symbole ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H: H225 – Wysocelatwopalna ciecz i pary
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty P: P102 – Chronić przed dziećmi
P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami) : natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.
P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych : wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu . Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

skład	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0008	60 - 75	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 EUH066, STOT SE. 3, H336
Octan Etylu	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	15 - 25	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 EUH066, STOT SE. 3, H336

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt ze skórą:

Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt z drogami oddechowymi:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.

w przypadku spożycia:

Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonny np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Uwaga: Absorbenty nasączone klejem również stwarzają zagrożenie pożarowe. W przypadku dużego wycieku - miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie polykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do koncentracji ładunków elektrostatycznych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła, w miejscu dobrze wentylowanym.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Aceton	600	1800
Octan Etylu	734	1468

Dla Acetonu:

DNEL: 186 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – skóra
DNEL: 2420 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – pracownicy
DNEL: 62 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – doustnie - konsumenci
DNEL: 62 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – skóra - konsumenci
DNEL: 200 mg/m³ – działanie długoterminowe – drogi oddechowe – konsumenci

PNEC: 10,6 mg/l wody (wody słodkie)
PNEC: 1,06 mg/l wody (wody morskie)
PNEC: 30,4 mg/kg (osad słodkowodny)
PNEC: 3,04 mg/kg (osad – wody morskie)
PNEC: 29,5 mg/kg (gleba)
PNEC: 100 mg/l -zakład utylizacji ścieków

Dla Octanu Etylu:

DNEL: 1468 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – pracownicy – efekt systemowy
DNEL: 1468 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – pracownicy – efekt miejscowy
DNEL: 63 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – pracownicy – skóra - – efekt systemowy
DNEL: 734 mg/ m³ – działanie długoterminowe – pracownicy – drogi oddechowe – efekt systemowy
DNEL: 734 mg/ m³ – działanie długoterminowe – pracownicy – drogi oddechowe – efekt miejscowy
DNEL: 37 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – populacja – skóra - – efekt systemowy
DNEL: 367 mg/ m³ – działanie długoterminowe – populacja – drogi oddechowe – efekt systemowy
DNEL: 367 mg/ m³ – działanie długoterminowe – populacja – drogi oddechowe – efekt miejscowy
DNEL: 734 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – populacja – efekt systemowy
DNEL: 734 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – populacja – efekt miejscowy

PNEC: 0,26 mg/l wody
PNEC: 0,22 mg/kg (gleba)
PNEC: 0,34 mg/kg (osad)
PNEC: 650 mg/l -zakład utylizacji ścieków

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem.
Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała

Ubranie robocze.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	gęstopłynny
Barwa	bezbarwna
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
Wartość pH	4 – 6
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temp. wrzenia	> 55°C
Temperatura zapłonu	< 21°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność par	>2
Gęstość par	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,82 g/cm ³ – 0,87 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie oznaczono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	nie oznaczono
Lepkość kinetyczna	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Aceton: ulega rozkładowi pod wpływem ciepła.
Octan Etylu: ulega rozkładowi pod wpływem ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.
Reakcje z czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

Reakcja z alkoholami.
Reakcja z aminami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu, przegrzaniem, ładunkami elektrostatycznymi.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy (np. Kwas chlorosulfonowy) i zasady, amoniak, miedź, chloroform, glin i niektóre tworzywa sztuczne, azotany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia, Keton i inne związki drażniące.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

W kontakcie ze skórą	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Skażenie skóry mieszaniną może wywołać miejscowe zaczerwienienie, ból, swędzenie skóry, spowodować odłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.
W kontakcie z oczami Po połknięciu	Działa drażniąco. Skażenie oczu wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek i łzawienie. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia, nudności i wymioty.
Uczulenie	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Aceton:
Graniczne stężenie toksyczne:
bakterii *Pseudomonas putida* – 1,7 g/l
glonów *Scenedesmus quadricauda* – 1,5 g/l
planktonu *Vorticella campanula* – 1,0 g/l
pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* – 0,028 g/l
Stężenie śmiertelne:
ryb *Leuciscus idus melanotus* - 7,5 g/l (LC50/48h)
skorupiaków *Daphnia magna* - 10 g/l (EC50/24h)

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Dla Acetonu:
Biodegradacja: 91% - biodegradacji / 28 dni (OECD 301 B)
Dla Octanu Etylu:
Biodegradacja: 69% - biodegradacji w wodzie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Acetonu:
Log Pow – 0,24 (20°C)
Bioakumulacja – mało prawdopodobna
Dla Octanu Etylu:
BCF<500 – niski potencjał bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

12.4. Mobilność w glebie

Dla Acetonu:

Log Koc 0,17 (20°C)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone .

Wspólnotowe akty prawne

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 1133

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):**

Klasa ADR/RID – GGVSEB: 3 UN 1133

Grupa pakowania – III

Nr Kemlera: 30

Nazwa techniczna: KLEJE

LQ 5 lt

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa : 3 UN 1133

Grupa pakowania – III

Etykieta: 3

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa : 3 UN 1133

Grupa pakowania – III

Etykieta: 3

Instrukcja dotycząca opakowania: 364

Specjalna instrukcja: A3

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

KLEJE

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika
Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.:
OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Klasyfikacja

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 poz. 208).

Oznakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450).

Pakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604)

Akty Prawne Unii Europejskiej

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

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)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku



data powstania: 2012-12-14
data aktualizacji: 2019-04-18

KLEJ DO BUTÓW

16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

STOT SE 3 – Działa toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2
Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
PBT – (Substancja) Trwała , wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
VPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.
LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.
LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
BCF – Współczynnik bioakumulacji.

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami . Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszanina niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Źródła danych:

Niniejsza Karta Charakterystyki opracowana została na podstawie Kart Charakterystyk surowców, dostarczonych przez Producentów i / lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych

Zgodnie z Art. 9 Rozp. (WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Aktualizacja karty charakterystyki :Sekcja: 1, 13, 15.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy NALMAT Trzebinia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Karta opracowana przez firmę NALMAT Trzebinia