

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH**
nr art.: **R-130**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Przeznaczony do mocnego łączenia polistyrenowych (PS) części modeli i innych tworzyw sztucznych, z wyjątkiem PE i PP
zastosowania odradzane: brak

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 powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: Wysocelatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Tetrahydrofuran (Nr WE: 203-726-8)
EUH019 – Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H:
H225 – Wysocelatwopalna ciecz i pary
H319 – Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 – Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

Zwroty P:

P102 – Chronić przed dziećmi
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
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.
P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych : wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

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 n/w składników. Aceton nie występuje we wszystkich partiach Kleju do Modeli Plastikowych

skład	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Tetrahydrofuran	203-726-8	109-99-9	01-2119444314-46-XXXX	>60	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335, Carc 2, H351, EUH019
Aceton*	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0000	0÷25	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319 STOT SE.3, H336, EUH066
Homopolimer styrenu	9003-53-6	-	-	>15	-

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej kilkanaście minut. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Usunąć całkowicie klej za pomocą suchej szmatki albo ręcznika papierowego przed umyciem wodą z detergentem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt z drogami oddechowymi: W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską.

w przypadku spożycia: Usta przepłukać dokładnie wodą. W momencie, gdy poszkodowany jest przytomny – podać do wypicia ½ l wody. Zapewnić pomoc lekarską, przekazując dane o produkcie lub kartę charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak danych

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

- 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, piany odporne na alkohole, rozproszone strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy na sprężone powietrze).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii:

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych. Jeżeli to możliwe – zlikwidować wyciek. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

W razie rozlania kleju zetrzeć lub zeszkobać lub posypać go piaskiem, a następnie zebrać do specjalnych pojemników. Składować zgodnie z lokalnymi przepisami i krajowymi. Usunąć źródła zapłonu. Ugasić otwarty ogień..

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować; zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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.. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Należy zachować ostrożność przy pracy z produktem. Nie wdychać oparów. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać rozlania, długotrwałego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu z dobrą wentylacją, w szczelnych opakowaniach (w temp. od +5°C do +25°C). Przechowywać z dala od żywności. Chronić przed mrozem, źródłami ciepła, ogniem, urządzeniami iskrzącymi.

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

Nie składować w pobliżu substancji utleniających. Nie magazynować w opakowaniach z PCV. Chronić przed dopływem powietrza – ponieważ istnieje możliwość tworzenia nadtlaków.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

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]
Tetrahydrofuran	150	300
Aceton	600	1800

Dla Tetrahydrofuranu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) : 300 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) : 300 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 25 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 150 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 150 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 150 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) : 150 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m. c /dobę.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/kg m. c /dobę.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 62 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 75 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 4,32 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,432 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód – okresowe uwalnianie: 21,6 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej : 23,3 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wody morskiej : 2,3 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków : 4,6 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 2,1 mg/kg

Wg EU:

TWA 50 ppm (150 mg/m³)

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

STEL 100 ppm (300 mg/m³)

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

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

Dobra wentylacja pomieszczeń. W razie awarii – półmaska skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona ciała

Ubranie robocze.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	lepka ciecz
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów heterocyklicznych
Barwa	bezbarwna
Temperatura wrzenia	62°C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Ciężar właściwy	0,970 g/cm ³

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi

Reakcje z mocnymi kwasami

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Toksyczne pary i dymy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Dla Tetrahydrofuranu:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 - 1650 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – inhalacja: LD50 – 14,7 mg/l/4h (szczur)

Ostra toksyczność –skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik).

Oddziaływanie na człowieka: Tetrahydrofuran podrażnia oczy. Tetrahydrofuran ulega wchłanianiu przez skórę , nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. .

Działanie mutagenne: nie wykazuje działania genotoksycznego w testach in vitro oraz in vivo.

Działanie rakotwórcze: w badaniach na zwierzętach stwierdzono występowanie nowotworów nerek u samców szczurów i wątroby u myszy. Ocena ekspercka wykazała , iż guzy nerek szczurów rozwinęły się w wyniku mechanizmów

Najwyższe dopuszczalne stężenie dla Acetonu:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 -5800 mg/kg (szczur)

Oddziaływanie na człowieka: Aceton podrażnia oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie wprowadzać produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych i kanalizacji

Dla Tetrahydrofuranu:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50=2160mg/l(96h)

Ostra toksyczność dla Dafni: EC50=3485mg/l (48 h) - Daphnia magna

Toksyczność dla roślin wodnych: NOEC 3700mg/l/8 dni

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 460 mg/l – osad aktywny

Dla Acetonu:

Ostra toksyczność dla ryb słodkowodnych: LC50=5540 mg/l(96h)

Ostra toksyczność dla ryb słonowodnych: LC50=11 000 mg/l(96h)

Przewlekła toksyczność dla Dafni: NOEC 2212 mg/l/28 dni - Daphnia magna

Toksyczność dla glonów słodkowodnych: NOEC 530 mg/l/8 dni

Toksyczność dla glonów słonowodnych: NOEC 430 mg/l/96 h

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 460 mg/l – osad aktywny

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Ulega biodegradacji.

Aceton: OECD 301B, 90.0+/-2.2% po 28 dniach.

Tetrahydrofuran – ulega biodegradacji w warunkach tlenowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

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 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

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
LQ=5L

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa : 3 UN 1133

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa : 3 UN 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

KLEJE

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

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:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015, poz. 1203).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz. U. 2016, poz. 1533)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz. 445)

Pakowanie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2013, poz. 1225).

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)

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



data wydruku: 2012-07-09
data aktualizacji: 2017-01-09

KLEJ DO MODELI PLASTIKOWYCH

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

Ochrona środowiska

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

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

SEKCJA 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.

Aktualizacja Karty Charakterystyki: 2,3,15, 16.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Karta Charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

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

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