

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa:	KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW
Art. No:	R-327
UFI:	JH00-Y0V0-J00E-S1VV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane:	Przeznaczony do mocnego klejenia większości materiałów syntetycznych. Doskonały do klejenia PVC.
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. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka.
zagrożenie dla środowiska:	-
zagrożenie fizykochemiczne:	Wysocelatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Tetrahydrofuran (Nr WE: 203-726-8), Cykloheksanon (Nr WE: 203-631-1)
EUH019 – Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

symbol ostrzegawczy:



Zwroty H:

H225 – Wysocelatwopalna ciecz i pary
H319 – Działa drażniąco na oczy
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

Zwroty P:

P102 – Chronić przed dziećmi
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

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: Mieszanina n/ w składników z dodatkiem Polichlorku Winyłu Suspensyjnego w ilości > 20 %

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Tetrahydrofuran	603-025-00-0	109-99-9	203-726-8	01-2119444314-46-0000	30 -< 45%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335, Carc 2, H351, EUH019
Cykloheksanon	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35-0000	>55 %	Flam Liq. 3 , H226, Acute Tox. 4, H332

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:	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. 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.

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.

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

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

Mieszanina łatwopalna. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Założyć 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.

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. 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..

Przydużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwalać; zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienia 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. 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.

KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

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 czyszczenie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kontrola narażenia: najwyższe dopuszczalne stężenia: Cykloheksanon: (CAS nr 108-94-1): NDS 40 mg/m³, NDSCH 80 mg/m³, Tetrahydrofuran: (CAS nr 109-99-9): NDS 150 mg/m³, NDSCH 300 mg/m³,

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 połykaniu (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)

STEL 100 ppm (300 mg/m³)

Dla Cykloheksanonu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty ogólne) przez skórę: 100 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 100 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 100 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty ogólne) przez skórę: 30 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 50 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty ogólne) przez spożycie: 10 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 50 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez skórę: 20 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 20 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez spożycie: 5 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 20 mg/m³

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 0,0329 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00329mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód – sporadyczne uwalnianie: 0,329 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu wody słodkiej : 0,0951 mg/kg suchej masy
Wartość PNEC dla środowiska gleby : 0,0143 mg/kg suchej masy
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków : 10,0 mg/l

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. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Sprzęt izolujący drogi oddechowe.

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 jakiegokolwiek 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	ciekły
Ciężar właściwy	0,970 g/cm ³
Temperatura wrzenia	62°C - 65°C
Dolna granica wybuchowości (%V/V)	1,3
Górna granica wybuchowości (%V/V)	12
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów heterocyklicznych
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Temperatura zapłonu	- 21°C
Lepkość dynamiczna	120-150 sekund (kubek Forda ø4)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Rozpuszczalność w ketonach, estrach	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Właściwości wybuchowe i utleniające	Brak danych
Palność	Wysocelatowalna ciecz
Barwa	Bezbarwny
Temperatura topnienia	21°C

9.2. Inne informacje

Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i 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 Informacje dotyczące 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

Dla Cykloheksanonu:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 - 1890 mg/kg - 2650 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność –skóra: LD50 > 794 mg/kg (królik).

Ostra toksyczność – inhalacja: LC50 – 6,2 mg/l/4h (szczur)

NOAEL (doustnie): 143 mg/kg masy ciała /dzień (3 miesiące, szczur, wg OECD Guideline 408).

NOAEL (doustnie): 462 mg/kg masy ciała /dzień (2 lata, szczur, wg OECD Guideline 453).

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:

Biodegradacja: BOD=100% po 14 dniach (zmodyfikowany test MIT)

Ścieki: oczyszczalnie biologiczne

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

Ostra toksyczność dla Dafni: EC50=3485 mg/l /48 h - Daphnia magna (OECD 202)

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

Toksyczność dla roślin wodnych – NOEC 3700 mg/l/8 dni (*Scenedesmus quardicauda*)
Toksyczność dla mikroorganizmów – EC 50 460 mg/l (osad aktywny).
Toksyczność chroniczna dla ryb – NOEC 216 mg/l/33 dni (*Pimephales promelas*).

Dla Cykloheksanonu:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50: 527-732 mg/m³/96 h (*Pimephales promelas*),
LC50: 536-752 mg/m³/96 h (*Leuciscus idus*).
Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC50: 820 mg/dm³/24 h (*Daphnia magna*)
LC50: 800 mg/dm³/24 h (*Daphnia magna*)
Toksyczność przewlekłą dla glonów: EC50: 32,9 mg/dm³/72 h (*Chlamidomonas reinhardtii*)
Toksyczność przewlekłą dla alg: EC3 : 370 mg/dm³/8 dni (*Scenedesmus quardicauda*)
Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 > 1000 mg/dm³/30 DNI

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Dla Cykloheksanonu:

Cykloheksanon nie ulega hydrolizie W powietrzu ulega powolnej degradacji z grupami -OH.
Czas połowicznego rozpadu foto-degradacji: > 1 dnia
Biodegradowalność w wodzie : > 90% przez 28 dni (wg OECD 301F), 87% po 14 dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Wysoka mobilność w glebie.

Dla Cykloheksanonu:

LogKoc = 1,18
Koc = 15,15

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 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 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2018, poz. 992.

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

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 1133

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

Klasa ADR/RID: 3

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee: 3

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Klasa ICAO/IATA: 3

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

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 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018, poz. 143)

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)

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

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 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).

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:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self- react. - Substancja lub mieszanina samo-reaktywna

Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr. sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Uq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe -
narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe -
powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute • Stwarzające zagrożenie dla środowiska Wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic • Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LDSO - 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

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

Data powstania: 2012-12-09
Data aktualizacji: 2018-01-08



KLEJ DO TWARDYCH PLASTIKÓW

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Aktualizacja Karty Charakterystyki związana ze zmianami w :
- Sekcja: 1, 3, 13, 15

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 / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15
Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych
Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

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

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 użytkowniku 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