

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent – składnik A**
nr art.: X-904 – 25 ml
X-468 – 2 X 3 ml
UFI: 8440-70UP-E006-KDCK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klejenie twardych, miękkich, termoplastycznych tworzyw sztucznych: (PVC, ABS), Epoksydów, kompozytów, stali nierdzewnej, a także innych metali i ich stopów.
zastosowania odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: NALMAT-Trzebinia
Marian Krzyworzecka
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: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Metakrylan Metylu (CAS: 80-62-6), Kwas Metakrylowy (CAS: 79-41-4), Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9).



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H:
H225 – Wysocelatwopalna ciecz i pary
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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.
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.
P501 - Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

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 z n/w składników z bezpiecznymi domieszkami

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Metakrylan Metylu	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	01- 2119452498- 28-0000	50-90	Flam. Liq. 2, H225, STOT SE. 3, H335, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317
Kwas Metakrylowy	607-088-00-5	79-41-4	201-204-4	01- 2119463884- 26-0000	1-5	Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H302 (Dla: c≥ 1%:STOT SE3, H335
Hydronadtlenek kumenu	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01- 2119475796- 19-0002	<1	Org. Perox. E H242, Acute Tox. 3, H331, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H302, STOT RE. 2, H373, Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411

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.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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, proszek, piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

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 czyszczenia. 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 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 chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Uwaga: Absorbenty nasączone preparatem 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.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, najlepiej w temperaturze $+7^{\circ}\text{C}$, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Nie wolno zamrażać. Nie magazynować w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy.

7.3. Szczegółne 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]	ND SCH [mg/m^3]
Metakrylan Metylu	100	300

Metakrylan metylu

Pracownik w kontakcie ze skórą krótkotrwale narażenie efekty miejscowe – $1,5 \text{ mg}/\text{cm}^2$

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – $2,8 \text{ mg}/\text{m}^3$

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $13,67 \text{ mg}/\text{kg}$

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty miejscowe – $1,5 \text{ mg}/\text{cm}^2$

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $2,8 \text{ mg}/\text{m}^3$

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – $104 \text{ mg}/\text{m}^3$

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $8,2 \text{ mg}/\text{kg}$

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty miejscowe – $1,5 \text{ mg}/\text{cm}^2$

Konsument w kontakcie ze skórą krótkotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $1,5 \text{ mg}/\text{cm}^2$

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $74,3 \text{ mg}/\text{m}^3$

Kwas metakrylowy

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $29,6 \text{ mg}/\text{m}^3$ Pracownik

inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – $88 \text{ mg}/\text{m}^3$

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $4,25 \text{ mg}/\text{kg}$

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $2,55 \text{ mg}/\text{kg}$

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – $6,3 \text{ mg}/\text{m}^3$

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – 6,55 mg/m³

PNEC

Metakrylan metylu

Gleba – 1,47 mg/kg Osad – 5,74 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków – 10 mg/l Woda morską – 0,94 mg/l

Słodka woda – 0,94 mg/l

Kwas metakrylowy

Osad – 1,2 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP) – 10 mg/l Woda morską – 0,82 mg/l

Słodka woda – 0,82 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. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z filtrem P-2-B]

Ochrona rąk i ciała

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu (np. z gumy lub PVA). 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.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	bezbardwy/mleczny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
Wartość pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Temp. wrzenia	101°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Temp. zapłonu	11°C
Dolna granica wybuchowości	-
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość par (20°C)	0,97
Gęstość w 20°C	0,99 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	nie oznaczono
Temperatura zapłonu	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	nie oznaczono
Właściwości utleniające	nie oznaczono
Lepkość kinetyczna	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Odporność temp. : -40°C - +80°C

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

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. Gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wys. temp. - Toksyczne pary i dymy, tlenki węgla

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

W kontakcie ze skórą	Podrażnia skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
W kontakcie z oczami	Działa drażniąco.
Po połknięciu	Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.
Uczulenie	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) - 382 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) – 220 ppm / 4h

Metakrylan metylu

LD50 (szczur doustnie) - > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) - > 5000 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) – 29,8 mg/l/4h

Kwas metakrylowy

LD50 (szczur doustnie) - 1320 - 2260 mg/kg

LD50 (królik, skóra) - 500 mg/kg

działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, działa drażniąco na skórę

działanie żrące: nie wykazuje

działanie uczulające: może powodować reakcję alergiczną skóry

toksyczność dla dawki powtarzalnej: może powodować podrażnienia dróg oddechowych

rakotwórczość: nie wykazuje

mutagenność: nie wykazuje

szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia, może powodować reakcję alergiczną skóry

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

Układ oddechowy: powoduje podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Hydronadtlenek kumenu

EC50 (24h) – Daphnia magna 7 mg/l

LC50 (96h) – Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l

Metakrylan metylu

Toksyczność ostra dla ryb – LC50 (Oncorhynchus mykiss) - >79 mg/l/96h – OECD 203.

Toksyczność dla Daphnia – EC50 (Daphnia magna) – 69 mg/l/48h – OECD 202.

Toksyczność dla alg – EC50 (zielenica) – 110 mg/l/72h – OECD 201.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Metakrylan metylu

Rozkład biologiczny: 94%/14d (OECD 301 C)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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.

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, EQ=E2

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

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie
3

14.4. Grupa pakowania
II

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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.

Nie dotyczy

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).

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 (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 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).

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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:

- H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
- H315 – Powoduje podrażnienie skóry
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H317 –Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
- H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
- H242 – Ogrzewanie może spowodować pożar
- H331 – Działa toksycznie przy wdychaniu
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe narażenie
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Org. Perox. E – Nadtlenek organiczny

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra Kat. 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra Kat. 4

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę Kat. 1

STOT RE. 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 2

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 2

STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 3

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1.

Flam.Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 2

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

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

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.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.4. Identyfikator produktu

nazwa: **METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent – składnik B**
nr art.: X-904 – 25 ml
X-468 – 2 X 3 ml
UFI: 8440-70UP-E006-KDCK

1.5. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klejenie twardych, miękkich, termoplastycznych tworzyw sztucznych: (PVC, ABS), Epoksydów, kompozytów, stali nierdzewnej, a także innych metali i ich stopów.
zastosowania odradzane: -

1.6. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: NALMAT-Trzebinia
Marian Krzyworzecka
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

2.4. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
zagrożenie dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
zagrożenie fizykochemiczne: Wysocelatwopalna ciecz i pary

2.5. Elementy oznakowania

Zawiera: Metakrylan Izobornylu (CAS: 7534-94-3), Metakrylan Benzylu (CAS: 2495-37-6), Trietyloborano-1,3-diaminopropan (CAS: 148861-07-8), Trimetylenodiaminę (CAS: 109-76-2).



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H:
H225 – Wysocelatwopalna ciecz i pary
H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Zwroty P:

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.

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.

P501 - Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.6. 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 z n/w składników z bezpiecznymi domieszkami

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Metakrylan Izobornylu	-	7534-94-3	231-403-1	01-2119886505-27-XXXX	10-30	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335
Metakrylan Benzylu	-	2495-37-6	219-674-4	01-2119960155-39-0000	50-70	Eye Irrit. 2, H319, STOT SE. 3, H335, Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Trietyloborano-1,3-diaminopropan	-	148861-07-8	604-654-3	-	<3	Skin Corr. 1 B, H314 Acute Tox. 4, H312
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	-	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-XXXX	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
Trimetylenodiamina	-	109-76-2	203-702-7	01-2119977065-31-0000	< 1	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H302. Skin Corr. 1 B, H314, Acute Tox. 2. H310, Skin Sens. 1B, H317, Eye Dam. 1, H318, Resp. Sens.1, H334

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.2 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, proszek, piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.

Podczas pożaru mogą powstawać: NO_x, cyjanki, CO, CO₂

5.3. Informacja dla straży pożarnej

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.

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 chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Uwaga: Absorbenty nasączone preparatem również stwarzają zagrożenie pożarowe. W przypadku dużego wycieku - miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, najlepiej w temperaturze +7°C, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Nie wolno zamrażać. Nie magazynować w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej

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]
Metakrylan Metylu	100	300

DNEL

Metakrylan metylu

Pracownik w kontakcie ze skórą krótkotrwale narażenie efekty miejscowe – 1,5 mg/cm²

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – 2,8 mg/m³

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 13,67 mg/kg

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty miejscowe – 1,5 mg/cm²

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 2,8 mg/m³

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – 104 mg/m³

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 8,2 mg/kg

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty miejscowe – 1,5 mg/cm²

Konsument w kontakcie ze skórą krótkotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 1,5 mg/cm²

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 74,3 mg/m³

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Metakrylan benzylu

Pracownik w kontakcie ze skórą, długotrwałe narażenie systematyczne – 6,94 mg/kg bw/d

Pracownik -inhalacja, długotrwałe narażenie systematyczne – 48,47 mg/m³

Konsument -doustnie, długotrwałe narażenie systematyczne – 4,17 mg/kg bw/d

Konsument -skóra, długotrwałe narażenie systematyczne – 4,17 mg/kg bw/d

Konsument -inhalacja, długotrwałe narażenie systematyczne – 14,47 mg/m³

PNEC

Metakrylan metylu

Gleba – 1,47 mg/kg

Osad – 5,74 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków – 10 mg/l

Woda morska – 0,94 mg/l

Słodka woda – 0,94 mg/l

Metakrylan benzylu

Osad (woda słodka) – 0,888 mg/kg dw

Osad (woda morska) – 0,0888 mg/kg dw

Oczyszczalnia ścieków – 1,31 mg/l

Woda morska – 0,00216 mg/l

Słodka woda – 0,0216 mg/l

Woda (okresowe uwalnianie) – 0,0228 mg/l

Gleba -0,165 mg/kg dw

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 [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z filtrem typu A

Ochrona rąk i ciała

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu (np. z kauczuku butylowego) o grubości warstwy 0,7 mm.

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

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	bezbarwny/mleczny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
Wartość pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temp. zapłonu	< 21°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Samozapłon	-
Dolna granica wybuchowości	-
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość par	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,98 -1,2 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	-
Właściwości utleniające	brak
Lepkość kinetyczna	nie oznaczono
Początkowa Temperatura wrzenia	101°C

9.2. Inne informacje

Brak danych

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

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. Gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Silne reduktory, silne utleniacze, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wys. temp. - toksyczne pary i dymy, tlenek węgla.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

W kontakcie ze skórą	Podrażnia skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
W kontakcie z oczami	Działa drażniąco.
Po połknięciu	Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.
Uczulenie	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

LD50 (szczur doustnie) - > 5000 mg/kg
LD50 (królik, skóra) - > 5000 mg/kg
NOEL (szczur doustnie) – 25 mg/kg/28d

Metakrylan metylu

LD50 (szczur doustnie) - > 5000 mg/kg
LD50 (królik, skóra) - > 5000 mg/kg

Metakrylan benzylu

LD50 (szczur doustnie) - 4450 mg/kg (OECD 401)
LD50 (szczur skóra) - > 200 mg/kg (OECD 402)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

LC50 (96h) - (Danio rerio) – >0,57 mg/l
EC50 (24h) – Daphnia magna - >0,17 mg/l
IC50 (72h) – Desmodesmus subspicatus - >0,42 mg/l
NOEC (21 dni) - Daphnia magna – 0,39 mg/l

Metakrylan metylu

Toksyczność ostra dla ryb – LC50 (Oncorhynchus mykiss) - >79 mg/l/96h OECD 203.
Toksyczność dla Daphnia – EC50 (Daphnia magna) – 69 mg/l/48h – OECD 202.
Toksyczność dla alg – LC50 (Selenastrum capricornutum) – 37 mg/l/96h – OECD 201.

Metakrylan benzylu

Toksyczność ostra dla ryb - LC50, (96h), Pimephales promelas: 4,7 mg/l
EC50 (72h) – Algi - Zielenica – 2,28 mg/l (OECD 201)
Toksyczność dla Daphnia – EC10 (Daphnia magna) – 3,34 mg/l/21d – OECD 211.
NOEL (21 dni) - Daphnia magna – 0,291 mg/l/21d– OECD 211.
LC50 (Strzebla wielkogłowa) 4,67 mg/l/96h – OECD 203.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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.

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, EQ=E2

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

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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).

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 (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 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).

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 punkcie 3 Karty Charakterystyki Mieszaniny:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315 – Powoduje podrażnienie skóry
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H317 –Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H242 – Ogrzewanie może spowodować pożar
H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Org. Perox. EF – Nadtlenek organiczny
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra Kat. 3
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra Kat. 4
Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę Kat. 1
STOT RE. 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 2
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 2
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 3
STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 3
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1.
Flam.Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 3
Flam.Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 2
Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją Kat. 1
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy Kat. 2
Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1.
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

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
Karta Charakterystyki producenta mieszaniny
Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

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



Data powstania: 2019-06-03

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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

Mieszanina została sklasyfikowana ze zwrotem H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary, ze względu na parametry fizykochemiczne: Temp. Zapłonu < 23°C i Początkowa Temp. Wrzenia > 35°C (Tab. 2.6.1 Rozp. CLP).

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