

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

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: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.** (dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka)
ul. Armii Krajowej 34
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 (32) 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: Skin Corr. 1A, H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1, H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE. 3, H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

zagrożenie fizykochemiczne: Flam. Liq. 2, H225-Wysocelatwopalna ciecz i pary

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Zwroty P:

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny: Mieszanina z n/w składników

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Metakrylan metylu	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-XXXX	90-94	-	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-XXXX	<5	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H302

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Hydronadtlenek kumenu	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	01-2119475796-19-XXXX	<1	Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %	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.
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

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 obwalać.

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 substancjami i mieszaninami oraz 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, w tym informacje dotyczące 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

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). 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

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
Metakrylan Metylu	100	300

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

Kwas metakrylowy

Pracownik inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 29,6 mg/m³ Pracownik

inhalacja długotrwale narażenie efekty miejscowe – 88 mg/m³

Pracownik w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 4,25 mg/kg

Konsument w kontakcie ze skórą długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 2,55 mg/kg

Konsument inhalacja długotrwale narażenie efekty ogólnoustrojowe – 6,3 mg/m³

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 morska – 0,94 mg/l

Słodka woda – 0,94 mg/l

Kwas metakrylowy

Osad – 1,2 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP) – 10 mg/l Woda morska – 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent



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
Kolor	bezbarny/mleczny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temp. wrzenia	101°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Temp. zapłonu	11°C
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność pary	nie oznaczono
Względna 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 samozapłonu	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	nie oznaczono
Właściwości utleniające	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Palność	Wysocelatwopalna ciecz i pary
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Charakterystyka cząstek

Nie dotyczy

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. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanina

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu .

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{skóra (mix)}=18 333 mg/kg – metoda obliczeniowa

ATE_{droga pokarmowa (mix)}=8333 mg/kg – metoda obliczeniowa

ATE_{inhalacja (pary)}=300 mg/l – metoda obliczeniowa

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) - 382 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) – 220 ppm / 4h

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.
Toksyczność: Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie po połknięciu – dla zawartości w mieszaninie <1 % w/w kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{skóra}=110000mg/kg – metoda obliczeniowa
ATE_{droga pokarmowa}=50000mg/kg – metoda obliczeniowa
ATE_{inhalacja (pary)}=300mg/l – metoda obliczeniowa

Metakrylan metylu

LD50 (szczur doustnie) - > 5000 mg/kg
LD50 (królik, skóra) - > 5000 mg/kg
LC50 (szczur inhalacja) – 29,8 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę - Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.
Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kwas metakrylowy

LD50 (szczur doustnie) - 1320 - 2260 mg/kg
LD50 (królik, skóra) - 500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.
Toksyczność: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie po połknięciu – dla zawartości w mieszaninie <5 % w/w kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

ATE_{skóra}=22000mg/kg – metoda obliczeniowa
ATE_{droga pokarmowa}=10000mg/kg – metoda obliczeniowa

11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

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.

Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

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.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie spełnia kryteriów dla właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG.

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN: 1133

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB

UN: 1133, LQ=5L, EQ=E2

(międzynarodowe / krajowe):

Transport morski IMDG/VSee:

UN: 1133

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

UN: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

KLEJE

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 ciepla 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. W celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny pod kątem toksyczności, wykorzystano metodę obliczeniową.

Aktualizacja karty charakterystyki :Sekcja: 1, 3, 8, 13, 15

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** 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 Technicqll sp. z o. o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **Metacryl Adhesive Transparent Metakrylowy Klej Specjalistyczny – składnik B**
nr art.: X-904 – 25 ml
X-468 – 2 X 3 ml
UFI: M880-H0YR-300X-ASAP

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: Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.** (dawniej Nalmat Trzebinia Marian Krzyworzeka)
ul. Armii Krajowej 34
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 (32) 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: Skin Irrit. 2, H315-Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1B, H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1, H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE. 3, H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
zagrożenie dla środowiska: Aquatic Chronic 3, H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
zagrożenie fizykochemiczne: Flam. Liq. 2, H225-Wysocelatwopalna ciecz i pary

2.2. 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
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.
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanie: Mieszanina z n/w składników z bezpiecznymi domieszkami

skład	Nr Indeksowy	nr CAS	nr WE	Nr Rejestracyjny	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Metakrylan Izobornylu	-	7534-94-3	231-403-1	01-2119886505-27-XXXX	<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-XXXX	60-65	-	Eye Irrit. 2, H319, STOT SE. 3, H335, Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Trietyloborano-1,3-diaminopropan	-	148861-07-8	604-654-3	-	2-3	-	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	M(Chronic)=1	Aquatic Chronic 1, H410
Trimetylenodiamina	-	109-76-2	203-702-7	01-2119977065-31-XXXX	< 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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- kontakt ze skórą: Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.
- w przypadku spożycia: Kilukrotnie 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 chłonny 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.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz 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, w tym informacje dotyczące 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

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]
-	-	-

DNEL

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 benzylu

Osad (woda słodka) – 0,888 mg/kg dw

Osad (woda morską) – 0,0888 mg/kg dw

Oczyszczalnia ścieków – 1,31 mg/l

Woda morską – 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 nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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
Kolor	bezbardwy/mleczny
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy
Zapach	charakterystyczny
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temp. zapłonu	< 21°C
Palność	Wysocelatwopalna ciecz i pary
Temp. Samozapłonu	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność pary	nie oznaczono
Względna gęstość pary	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,98 -1,2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak
Lepkość kinematyczna	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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

10.5. Materiały niezgodne

Silne reduktory, silne utleniacze, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanina:

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mix)=50000mg/kg - metoda obliczeniowa

ATE Skóra (mix)=4400 mg/kg - - metoda obliczeniowa

Metakrylan Izobornylu

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Trietyloborano-1,3-diaminopropan

Toksyczność ostra: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. dla zawartości w mieszaninie ok 3 % w/w kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu .

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE Skóra=36 666,7 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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

Trimetylenodiamina

Toksyczność ostra: Działa szkodliwie po połknięciu. Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą, dla zawartości w mieszaninie <1 % w/w kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu..
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATE droga pokarmowa=50 000 mg/kg
ATE skóra=5000 mg/kg

Metakrylan benzylu

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

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące / drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: zgodnie z dostępnymi informacjami - nie jest mutagenny.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

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.
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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 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.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie spełnia kryteriów dla właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. 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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy Tekst mający znaczenie dla EOG.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN i numer identyfikacyjny ID: UN: 1133

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB (międzynarodowe / krajowe):	UN: 1133, LQ=5L, EQ=E2
Transport morski IMDG/VSee:	UN: 1133
Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:	UN: 1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa
KLEJE (Trimetylenodiamina)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie
3

14.4. Grupa pakowania
II

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
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 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
nie wykonano.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 2019-06-03
data aktualizacji: 03-10-2022
Wersja: 2.2

METAKRYLOWY KLEJ SPECJALISTYCZNY Metacryl Adhesive Transparent

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

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

W celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny pod kątem toksyczności, wykorzystano metodę obliczeniową.

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

Aktualizacja - Sekcja: 1, 3, 8, 13, 15

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** 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 **Technicqll sp. z o. o.**