

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: **ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**  
nr art.: P-093  
UFI: CV30-Q0SG-G00Q-KCMD

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

zastosowania zidentyfikowane: Rozpuszczanie zaschniętych powłok kleju cyjanoakrylowego, rozklejania złączonych klejem elementów, czyszczenie powierzchni.  
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](http://www.technicqll.pl) [office@technicqll.pl](mailto:office@technicqll.pl)  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: [jakosc@technicqll.pl](mailto: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 mieszanki**

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na oczy.  
Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy  
zagrożenie fizykochemiczne: Nie dotyczy

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera: Węgiel propylenowy



**UWAGA**

Zwroty H: H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty P: P102 – Chronić przed dziećmi  
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.  
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy : Zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 – Zawartość pojemnika usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**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:**

skład	nr CAS	Index No	nr WE	Nr rejestracyjny	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Sulfotlenek dwumetylu DMSO	67-68-5	-	200-664-3	01-2119431362-50-XXXX	10-20	-	-
Węgiel Propyleny	108-32-7	607-194-00-1	203-572-1	01-2119537232-48-XXXX	70-80	-	Eye Irrit 2, H319

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Zdjąć odzież, obmyć skórę dużą ilością wody bieżącej (nie gorącej) nie stosować mydła, nie stosować środków zobojętniających (zasadowych – alkalinizujących). Założyć na oparzenie jałowy opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.

kontakt z drogami oddechowymi: Natychmiast zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską w przypadku zaburzeń w oddychaniu.

w przypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia szklanek mleka, poza tym nie podawać niczego doustnie. Nie podawać środków zobojętniających, zapewnić pomoc lekarską.

**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: Proszki gaśnicze, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

## ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i sadza.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru w sąsiedztwie natychmiast zawiadomić Straż Pożarną, zawiadomić otoczenie o pożarze, zapewnić wolną drogę ewakuacyjną, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, Specjalistyczny sprzęt ochrony dla strażaków:  
Używać odzież ochronną, w pełni zabezpieczającą przed chemikaliami i izolujący aparat powietrzny do oddychania.

## 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.

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

Sposób oczyszczania i zbierania:  
Większe ilości rozrzuconego produktu zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### 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

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu w miejscach dobrze wentylowanych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować ochronę oczu, rąk, dróg oddechowych.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach., w temp. od +5°C do + 25°C, Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w pobliżu magazynu.  
W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, przewiewnych miejscach, poza zasięgiem dzieci. Chronić przed dostępem wilgoci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**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**

NDS –nie oznaczono

NDSch – nie oznaczono

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 ).

Dla DMSO:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 400 mg/kg m. c

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 394 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 200 mg/kg m. c / działanie ogólnoustrojowe.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po połykaniu: 100 mg/kg m. c / działanie ogólnoustrojowe

Wartość DNEL dla populacji ogólnej ,w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 70 mg/m<sup>3</sup> działanie ogólnoustrojowe .

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 17 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1,7 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 11 mg/l

Wartość PNEC dla osadu: 13,4 mg/l

Wartość PNEC dla gleb: 700 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

Filtropochłaniacz par związków organicznych z filtrem.

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne z PCV.

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne.

**Ochrona ciała**

Ubranie robocze.

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	płynny
Kolor	Bezbarwny/lekko żółtawy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	> 200°C
Temperatura zapłonu	> 130°C
Gęstość w 20°C	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura samozapłonu	> 400°C
Ciśnienie par w 20°C	0,04 hPa
Temperatura topnienia	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Palność	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	4-6
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Względna gęstość pary	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Lepkość dynamiczna w 20°C	2,8 mPs
---------------------------	---------

**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**

Reaguje ze środkami utleniającymi, alkaliami, metalami alkaicznymi, aminami i nadtlenkami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują, jeśli materiał przechowywany jest właściwie.

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

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

**Produkt:**

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.  
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 mutageny.  
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<sub>mix</sub> – nie dotyczy

**Sulfotlenek dwumetylu DMSO**

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
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 mutageny.  
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.

**Węglan Propylenu**

Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.  
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 mutageny.  
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.

**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

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Unikać przenikania mieszaniny do kanalizacji.

Dla DMSO:

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

---

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

---

Toksyczność dla ryb: IC50 > 25000 mg/l/96h (Danio rerio , OECD 203)  
Toksyczność ostra dla DAFNI: EC50 – 24600 mg/l/48h ( Daphnia magna, OECD 202)  
Toksyczność dla mikroorganizmów: EC10 – 7100 mg/l/16 h ( Pseudomonas Putida)  
Toksyczność ostra dla alg: EC50 – 17000 mg/l/72h ( OECD 201)  
Szlam aktywowany: EC50 10-100 mg/l/ 30 min. ( ISO 8192)  
Toksyczność chroniczna: rośliny wodne: LC50 390-4020 mg/l/ 14 dni (Algi)

Dla Węglanu Propylenu:

Ekotoksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h – (Sheepshead minnow)  
Ekotoksyczność dla bezkręgowców: LC50 >1000 mg/l/48h – Daphnia (Marine copopod )

**12.2. Trwałość i zdolność rozkładu**

Dla DMSO:

Produkt ulega szybkiej hydrolizie w wodzie  
Okres półtrwania: 0,12 – 1,2 h w 30°C – degradacja przez rodniki OH.  
Stożenie biodegradacji: 31% po 28 dniach wg OECD 301D  
Stożenie biodegradacji: 90,4% po 32 dniach wg OECD 303E (w stacji uzdatniania wody)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Dla DMSO:

Produkt nie wykazuje potencjału do bioakumulacji: Log Pow=-1,35

Dla Węglanu Propylenu:

BCF: 3,0  
Produkt nie wykazuje potencjału do bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**

Dla DMSO:

Podział między elementy środowiska:

- woda: 48,1 %
- powietrze: 0,59 %
- gleba: 51,3 %
- osad: 0,09 %

Nie jest adsorbowany w glebie i osadach : log Koc=0,64

Dla Węglanu Propylenu:

Posiada wysoką mobilność w glebie.

**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** – Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.



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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami – zebrać do zamykanych pojemników i poddać zniszczeniu zgodnie z lokalnymi przepisami i krajowymi.

Opakowania zanieczyszczone usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Małe ilości u konsumenta – traktować jako odpad komunalny z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadowego produktu nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

Opakowania po produkcji traktować jako odpad komunalny

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami z resztkami produktu (większe ilości)

Przekazywać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi 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

**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**

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB** Nie dotyczy

**(międzynarodowe / krajowe):**

**Transport morski IMDG/VSee:** Nie dotyczy

**Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:** Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy



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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

---

---

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

---

---

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

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

**14.7. Transport 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)

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

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

PBT – (Substancja ) Trwała , wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
VPvB – (Substancja ) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków  
DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.  
LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.  
LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.  
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.  
BCF – Współczynnik bioakumulacji.  
NOEL (NOEC) – Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.  
LOEL ( LOEC) – Najniższa dawka lub stężenie substancji , przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany.  
NOAEL - Najwyższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana.  
LOAEL – Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań zauważa się szkodliwą zmianę.

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Nr WE - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego , które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

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.

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.

Aktualizacja: Sekcja: 1, 2, 13, 15

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



Data powstania: 22-05-2019  
Data aktualizacji: 03-10-2022  
Wersja: 2.2

---

---

**ZMYWACZ POWŁOK CYJANOAKRYLOWYCH**

---

---

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** i są podane w celu opisanego 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.**