

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

## Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE, komponent B

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania zidentyfikowane:** Kleje i szczeliwa

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** Proventuss Polska Sp. z o.o.  
**Adres:** ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska  
**Telefon:** +48 22 122 85 49  
**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej:** [reach@vi-pro.eu](mailto:reach@vi-pro.eu)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny numer alarmowy 112

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Drażniący dla skóry 2; H315  
Drażniący dla oczu 2; H319  
Drażniący dla skóry 1; H317  
STOT SE 3; H335

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego  
kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga



## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101** Jeśli konieczna jest konsultacja lekarska, pokaż pojemnik lub etykietę.
- P102** Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- P210** Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P403+P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501** Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z określonymi zasadami recyklingu lub poprzez składowisko odpadów.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr ZASIĘG	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			80 - 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
94-36-0	kwas metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy			10 - 15 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Ostra toksyczność 3, Ostra toksyczność 4, Ostra toksyczność 4, Uszkodzenie skóry 1A, Uszkodzenie oczu 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne limity stężeń, współczynniki M i ATE	
79-41-4	201-204-4	kwasy metakrylowy; kwas 2-metylopropenowy	1 - < 3 %
		wdychanie: ATE = 11 mg/l (opary); wdychanie: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórne: ATE = 300 mg/kg; doustne: LD50 = 1320 mg/kg Działanie drażniące na oczy 1; H318: >= 3 - 100 Działanie drażniące na oczy 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

## SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Chronić nieuszkodzone oko.

#### Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczynie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych informacji.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczyć objawowo i wspomagająco.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### **Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE**

**Wersja: 1.0/PL**

**Data: 01.08.2024 r.**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche środki gaśnicze. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru: Podczas pożaru mogą powstawać: produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)).

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

##### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

W razie pożaru stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.

##### **Informacja uzupełniająca:**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

##### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### **Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE**

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

#### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe  
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Nie magazynować razem z: Środek utleniający, Kwasy

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 25°C

### **7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe**

Kleje i szczeliwa (Wieloskładnikowe kleje i szczeliwa)

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Parametry kontrolne

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
80-62-6	Metakrylan metylu	100 300		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

#### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	208 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	13,67 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	416 mg/m <sup>3</sup>

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
80-62-6	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	
	Woda słodka	0,94 mg/l
	Woda morska	0,094 mg/l
	Osad wody słodkiej	10,2 mg/kg
	Osad morski	1,02 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	1,48 mg/kg

#### 8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN ISO 374)

Przy częstszym kontakcie z rękoma Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy Grubość materiału rękawic: > 0,4mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 480 min.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z

rękoma Odpowiedni materiał: Kauczuk

butylowy Grubość materiału rękawic: > 0,4mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 120 min.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. (EN 14387) Typ filtra: AX

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: wysokim stężeniom

##### Zagrożenia termiczne

Brak dostępnych informacji.

##### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły (pasta)
Kolor:	brak dostępnych informacji.
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony/ nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia:	>101°C

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

---

Palność materiałów:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Granice wybuchowości – dolna:	2,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	12,5 obj. %
Temperatura zapłonu:	10°C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	3,0-3,5 (5%)
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Gorąco, Mróz

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)).

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
79-41-4	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 1350 mg/kg	Szczur	ECHA	
	Skóra	ATE 300 mg/kg			
	para wodna układu oddechowego	ATE 11 mg/l			
	pył/mgła oddechowa	ATE 1,5 mg/l			

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu)

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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 - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

doustny, skórny, inhalacyjny, kontakt z oczami

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
79-41-4	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 85 mg/l	96 h	Piscis	Producent	

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia jednoznacznych kryteriów.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

---

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub innesubstancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1133

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

KLEJE

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania**

II

**Etykiety:**

3



## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640D
Ograniczona ilość (LQ):	5 L
Dostarczona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń tunelu:	D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1133

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Kleje

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

##### 14.4 Grupa pakowania:

II

##### Etykiety:

3



Kod klasyfikacyjny:	F1
Postanowienia specjalne:	640D
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Ilość dostępna:	E2

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1133

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Kleje

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

#### 14.4 Grupa pakowania:

II

#### Etykiety:

3



Postanowienia szczególne:

-

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Ilość dostępna:

E2

EmS:

F-E, S-D

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Kleje

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

#### 14.4 Grupa pakowania:

II

#### Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

Ograniczona ilość (LQ) (transport lotniczy pasażerski):

1 l

LQ pasażerski:

Y341

Dostępna ilość:

E2

IATA-Instrukcje pakowania (transport lotniczy pasażerski):

353

IATA-Maksymalna ilość (transport lotniczy pasażerski):

5 l

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

IATA-Instrukcje pakowania (transport lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transport lotniczy towarowy):	60 l

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

#### 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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 100%

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu zgodnie z Ustawą o ochronie młodzieży (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wody

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

**CLP:** Classification, labelling and Packaging

**REACH:** Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

**GHS:** Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of

**Chemicals****UN:** United Nations

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**DNEL:** Derived No Effect Level

**DMEL:** Derived Minimal Effect Level

**PNEC:** Predicted No Effect Concentration

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

**ATE:** Acute toxicity estimate

**LC50:** Lethal concentration, 50%

**LD50:** Lethal dose, 50%

**LL50:** Lethal loading, 50%

**EL50:** Effect loading, 50%

**EC50:** Effective Concentration 50%

**ErC50:** Effective Concentration 50%, growth

**rateNOEC:** No Observed Effect Concentration

**BCF:** Bio-concentration factor

**PBT:** persistent, bioaccumulative, toxic **vPvB:** very persistent, very bioaccumulative

**MARPOL:** International Convention for the Prevention of Marine Pollution from

**ShipsIBC:** Intermediate Bulk Container

**VOC:** Volatile Organic Compounds

**SVHC:** Substance of Very High Concern

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
**RID:** Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

**ADN:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous

**GoodsEmS:** Emergency Schedules

**MFAG:** Medical First Aid Guide

**IATA:** International Air Transport Association

**ICAO:** International Civil Aviation Organization

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
ciecz 2; H225	Na bazie danych testowych
Podrażnienie skóry. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Podrażnienie oczu. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Czułość skóry 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa

#### Pełna treść zwrotów H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Szkodliwy po połknięciu.

H311 Toksyczny w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

### **Vi-Pro® MMA 2K HIGH PERFORMANCE ADHESIVE**

**Wersja: 1.0/PL**

**Data: 01.08.2024 r.**

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Szkodliwy w przypadku wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

*Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.*

*Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.*

Data: 01.08.2024 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.