

# 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

#### 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

Podrażnienie skóry. 2; H315

Podrażnienie oczu. 2; H319

Czułość skóry 1; H317

Wodne Ostre 1; H400

Przewlekła choroba wodna 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

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

2,2-bis[4-(2,3-

epoksypropoksy)fenylo]propannadtlenek

dibenzoilu; nadtlenek benzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

## 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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska 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. Mieszaniny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE      Nr Index      Nr ZASIĘG	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	65 - 90 %
	216-823-5      603-073-00-2      01-2119456619-26	
	Podrażnienie skóry. 2, Podrażnienie oczu. 2, wrażliwość skóry 1, przewlekła choroba wodna 2; H315 H319 H317 H411	
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	10 - 15 %
	202-327-6      617-008-00-0      01-2119511472-50	
	Org. Peroks. B, Podrażnienie oczu. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
--------	-------	-----------------	-------

# 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		
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	65 - 90 %
	Podrażnienie skóry. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
94-36-0	202-327-6	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	10 - 15 %
	inhalacyjny: LC50 = > 24,3 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Wodne Ostre 1; H400: M=10 Przewlekła choroba wodna 1; H410: M=10		

### 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 skurczyny 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
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5 10		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	494 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1166 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	200 mg/m <sup>3</sup>

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	
	Woda słodka	0.00002 mg/l
	Woda morska	0.000002 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,013 mg/kg
	Osad morski	0,001 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,35 mg/l
	Gleba	0,003 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

## 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.

Temperatura wrzenia lub początkowa  
temperatura wrzenia i zakres temperatury  
wrzenia:

Palność materiałów:	niepalny
Granice wybuchowości – dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	204°
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	1,07 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>)).



# 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 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Producent	
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 > 24,3 mg/l	Szczur	Producent	

##### 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.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 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					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,06	96 h	Piscis	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,06	72 h	Algae	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 odnośnych 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



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640D
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2

## 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.

---

Numer zagrożenia: 33  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: 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 klasyfikacji: F1  
Postanowienia specjalne: 640D  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E2  
Transport morski (IMDG)

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

UN 1133

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADHESIVES

##### **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.



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

ADHESIVES

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

3

#### 14.4 Grupa pakowania:

II

#### Etykiety:

3



Postanowienia specjalne	A3	
Ilość ograniczona (LQ) (transport lotniczy/ pasażerski)		1L
Pasażer LQ	Y341	
Udostępniona ilość	E2	
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):		353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):		5L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):		364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):		60L

#### 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

## 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.

#### 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 zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

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

#### 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

**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

**rate****NOEC:** 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

**Ships****IBC:** 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

# 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.

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	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie 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

## 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.**

---

*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.