

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 A

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

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



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:

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. Mieszanki.

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.

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 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

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.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla (CO₂), 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 (CO₂)).

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.

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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja

8Usunięcie 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:

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.

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1166 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	200 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	
Dziedzina środowiska		
Woda słodka		0.00002 mg/l
Woda morską		0.000002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,013 mg/kg
Osad morską		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

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.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

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

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 topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony/ nieokreślony
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 ³
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 (CO₂)).

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.

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
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,06 mg/l	96 h	Piscis	Producent	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,06 mg/l	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 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, I.N.O. (BISFENOLO-A-DIGLICYDYLOETER, BENZOILPEROXID)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4. Grupa pakowania

III

Etykiety:

9

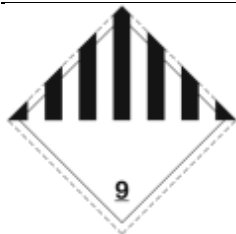
Karta Charakterystyki

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 klasyfikacyjny:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Ilość dostępna:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunel:	-

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, I.N.O. (BISFENOLO-A-DIGLICYDYLOETER, BENZOILPEROXID)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4 Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacyjny:	M6
Postanowienia specjalne:	274 335 375 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Ilość dostępna:	E1

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.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, I.N.O. (BISFENOLO-A-DIGLICYDYLOETER, BENZOILPEROXIDE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4 Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Przepisy szczególne:	274 335 969
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Ilość dostępna:	E1
EmS:	F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, I.N.O. (BISFENOLO-A-DIGLICYDYLOETER, BENZOILPEROXIDE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4 Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9

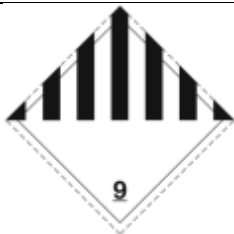
Karta Charakterystyki

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.



Przepisy szczególne:	A97 A158 A197 A215
Ograniczona ilość (LQ) (transport lotniczy pasażerów):	30 kg G
LQ pasażerów:	Y964
Dostarczona ilość:	E1
IATA-Instrukcje pakowania (transport lotniczy pasażerów):	964
IATA-Maksymalna ilość (transport lotniczy pasażerów):	450 L
IATA-Instrukcje pakowania (transport lotniczy towarów):	964
IATA-Maksymalna ilość (transport lotniczy towarów):	450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - niebezpieczne dla wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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.

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

ChemicalsUN: 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

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
--------------	------------------------

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.

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
Ostre toksyczne dla środowiska wodnego 1; H400	Metoda obliczeniowa
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 1; H410	Metoda obliczeniowa

Pełna treść zwrotów H:

- H241 Ogrzewanie może spowodować pożar lub wybuch.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.