

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE 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® MS 2K MODIFIED SILANE 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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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

2.2 Elementy oznakowania

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
13822-56-5	3-(trimetoksylilo)propyloamina			1- <5 %
	237-511-5		01-2119510159-45	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
2530-83-8	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylilan			1- <3 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan			<1 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			

Pełna lista zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
13822-56-5	237-511-5	3-(trimetoksylilo)propyloamina	1- <5 %
	skórny: LD50 = > 10000 mg/kg; doustny: LD50 = 3030 mg/kg		
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylilan	1- <3 %
	skórny: LD50 = 4250 mg/kg; doustny: LD50 = 8025 mg/kg		
2768-02-7	220-449-8	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan	<1 %
	inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3158 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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.

W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie 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.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

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:

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂)).

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

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.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ogólne wskazówki

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 krzemkowa, 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:

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7

Sprzęt ochrony osobistej: patrz sekcja 8

Utylizacja: patrz sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla 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

Nie przechowywać razem z: Żywnością i paszami.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Temperatura magazynowania: <25°C

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Kleje i szczeliwa

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
13822-56-5	3-(trimetoksylilo)propyloamina		

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	17,4 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	17,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	8,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	7,1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
2530-83-8	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylilan		
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	21 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	147 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	21 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	147 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
13822-56-5	3-(trimetoksylilo)propyloamina	
Woda słodka		0,33 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		3,3 mg/l
Woda morska		0,033 mg/l
Osad wody słonej		1,2 mg/kg
Osad morski		0,12 mg/kg
Zatrucie wtórne		11,1 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,81 mg/l
Gleba		0,045 mg/kg

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

2530-83-8	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksyilan
Woda słodka	1 mg/l
Woda morską	0,1 mg/l
Gleba	0,13 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

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: > 0,7 mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 4800 min.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Grubość materiału rękawic: > 0,4mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): > 480 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.

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:	ciecz (pasta)
Kolor:	szary
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślony
wartość PH:	nieokreślony

Zmiany stanu fizycznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia lub początkowa:	nieokreślony
Temperatura wrzenia I zakres temperature wrzenia	
Temperatura zapłonu:	>100°C

Palność materiałów:

nie palny

Granice wybuchowości – dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	>100°C

Temperatura samozapłonu

nieokreślony

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Właściwości utleniające

Lepkość kinematyczna	nieokreślony
----------------------	--------------

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nieokreślony
Prężność par	nieokreślony
Gęstość pary (przy 20°C)	1,15 g/cm ³
Względna gęstość pary	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek	nieokreślony

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

Reakcje z: Środek utleniający, silny.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Gorąco, Mróz.

10.5 Materiały niezgodne

Reakcje z: Wilgotność.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
13822-56-5	3-(trimetoksylilo)propyloamina				
	droga pokarmowa	LD50 3030 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 401
	droga skórna	LD50 >10000 mg/kg	Królik	Producent	OECD 402
2530-83-8	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksylsilan				
	droga pokarmowa	LD50 8025 mg/kg	Szczur	Producent	OECD 401
	droga skórna	LD50 4250 mg/kg	Królik	Producent	OECD 402
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Producent	
	droga skórna	LD50 > 3158 mg/kg	Królik	Producent	
	Droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	Droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W razie kontaktu z oczami: Ten produkt jest: nie podrażniający. (Końcowe analogie (Badanie wzroku in vitro: OECD 437).

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wyniki testu: Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wywołuje uczuleń. (OECD 497) 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.

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

Dosutny, skórny, inhalacyjny, kontakt z oczami

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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:

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla [h] [d] organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
13822-56-5	3-(trimetoksywinylo)propyloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LD50 >934 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	Producent	OECD 401
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Desmodes. Sub.	Producent	OECD 402
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	ECD50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent	OECD 401
2768-02-7	trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan					
	droga skórna	LD50 4250 mg/kg	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	Producent	OECD 402

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
13822-56-5	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksywinylosilan			
	(EC) 440/2008 C.4-A	67%	28	Producent
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
2530-83-8	[3-(2,3-epoksypropoksy)propylo]trimetoksywinylosilan			

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

	EC C4-A	37%	28	Producent
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
13822-56-5	3-(trimetoksy-sililo)propyloamina	0,2

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080410

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 inne niż wymienione w 08 04 09.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102

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 z tworzyw sztucznych.

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

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Zawartość lotnych związków < 3 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE

(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

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

Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy

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

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® MS 2K MODIFIED SILANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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 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 Goods EmS: 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).

Pełna treść zwrotów H:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.