

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE 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® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE, komponent B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek utwardzający

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

Kategorie zagrożeń:

Ostra toksyczność: 4

Działanie żrące/podrażniające skórę: 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: 1

Rakotwórczość: 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: STOT RE 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wszystkie zwroty H: patrz SEKCJA 16.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi

Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem

4-izocyjanianosulfonylotoluen, izocyjanian tosyłu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarską.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Sklep zamknięty.

P501 Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych mieszanin

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować reakcję alergiczną.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

3.1. Substancje – nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr ZASIĘG	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi			<20-40 %
	618-498-9			
	Karc. 2, Ostra toksyczność. 4, Podrażnienie skóry. 2, Podrażnienie oczu. 2, Odp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
32055-14-4	Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem			<12,5 %
	500-079-6		01-2119457024-46	
	Ostra toksyczność. 3, Ostra toksyczność. 3, Ostra toksyczność. 4, Kor. skóry. 1A, przewlekła choroba wodna 2; H311 H331 H302 H314 H411			
4083-64-1	4-izocyjanianosulfonylotoluen, izocyjanian tosyłu			<0,5 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Podrażnienie skóry. 2, Podrażnienie oczu. 2, Odp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

Wszystkie zwroty H, P i EUH: patrz sekcja 16.

Dalsza informacja

Substancje SVHC: brak

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli występują objawy należy zwrócić się o pomoc lekarską. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wdychania

Zapewnij świeże powietrze. W przypadku wątpliwości lub zaobserwowania objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np. przetrzeć watą lub materiałem celulozowym), a następnie dokładnie umyć zanieczyszczone miejsce skórę łagodnym środkiem myjącym i wodą.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemywać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednią ilość czasu, a następnie niezwłocznie zasięgnąć porady okulisty.

Po połknięciu:

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwij 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: Spray wodny. Pianka odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/opary, trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru: Nosić aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym.

Informacja uzupełniająca:

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnij odpowiednią wentylację. W przypadku narażenia na pary/pyły/aerozole nosić aparat oddechowy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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

Zaabsorbować materiałem wiążącym ciecze (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, środkami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Podejmij mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7

Sprzęt ochrony osobistej: patrz sekcja 8

Utylizacja: patrz sekcja 13

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnij pojemniki do przechowywania, np. Miska podłogowa bez odpływu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie przechowywać razem z: Żywnością i paszami

Inne informacje o warunkach przechowywania

Unikaj: Mrozu. ciepło. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Środek utwardzający.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Limity narażenia (EH40)

Nr CAS	Substancja	Ppm	mg/m ³	włókna/ml	Kategoria	Pochodzenie
-	Izocyjaniany, wszystkie (jako -NCO) Z wyjątkiem izocyjanianu metylu	-	0.02		TWA (8 h)	WEL
		-	0.07		STEL (15 min)	WEL

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.



Środki ochronne i higieniczne

Myć ręce przed przerwami i po pracy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież. Trzymaj się z daleka z żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie zamknięte okulary ochronne.

Ochrona rąk

Długoterminowe (ciągłe):

Polecane artykuły dotyczące rękawic „Barrier 02-100” (Ansell)

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) 480 min

Krótkoterminowe (pojedyncze):

NBR (kauczuk nitrylowy). Grubość materiału rękawicy 0,8 mm

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) 15 min

Czas noszenia przy okazjonalnym kontakcie (zapryski): 0,12 mm

Do naśladowania: Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu.

Chroń skórę stosując krem ochronny.

Podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE łącznie z czterema cyfry kontrolne. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia musi być wybrana w zależności od specyficzne stężenie w miejscu pracy i ilość substancji niebezpiecznych. Do celów specjalnych tak zaleca się sprawdzenie odporności wyżej wymienionych rękawic ochronnych na działanie środków chemicznych wraz z dostawca tych rękawic.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

Materiał filtracyjny/medium A2 (DIN EN 14387/DIN EN 141)

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	brązowy
Zapach:	charakterystyczny
wartość PH:	nieokreślony

Zmiany stanu fizycznego

Temperatura topnienia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	>100°C

Palność materiałów:

Solid	nie dotyczy
Gaz	nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

Granice wybuchowości – dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony

Temperatura samozapłonu

Solid	nie dotyczy
Gaz	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

Właściwości utleniające

Prężność pary	Nie utleniający
---------------	-----------------

(w 20°C)

Gęstość (w 20 °C)	1,6 g/cm ³
-------------------	-----------------------

Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny
--------------------------	------------------------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
---	--------------

Współczynnik podziału	nieokreślony
-----------------------	--------------

Lepkość / dynamika	18000 mPa·s
--------------------	-------------

(w 20°C)

Gęstość pary	nieokreślony
--------------	--------------

Szybkość parowania	nieokreślony
--------------------	--------------

9.2 Inne informacje

Próg zapachu: nieokreślony.

Reaguje z : Woda

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Niebezpieczeństwo polimeryzacji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z : Alkohole; aminy; Kwas (w roztworze wodnym); alkalia (w roztworze wodnym).

Gwałtowne reakcje z: Woda (Uwolnienie: Dwutlenek węgla). Niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w przypadku wdychania.

Obliczono ATEmix

ATE (aerazol inhalacyjny) 2858 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
9016-87-9	Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi				
	Droga narażenia	ATE	11 mg/l		
	Droga inhalacyjna - para	ATE	1,5mg/l		
	aerazol inhalacyjny	ATE	1,5mg/l		
32055-14-4	Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem				
	Droga inhalacyjna - para	ATE	11 mg/l		
	aerazol inhalacyjny	ATE	1,5mg/l		

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje podrażnienie skóry.

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem)

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania.

(Difenylometanodiizocyjanian,

izomery i homologi; Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem;

4-izocyjanianosulfonylotoluen, izocyjanian tosyłu).

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z aniliną i fosgenem)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczne działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Difenylomethandiizocyjanian, izomery i homologi).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

(Difenylomethandiizocyjanian, izomery i homologi).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Dodatkowe informacje na temat testów

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Szczególne zagrożenia powstałe z substancji lub mieszaniny.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

??? nie ma tego w karcie od producenta

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie został przetestowany.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki

Nie ma tej info w karcie od dostawcy

Dalsza informacja

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Porady dotyczące utylizacji

Utylizować odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, FORMULACJI, DOSTAW I STOSOWANIA (MFSU) POWŁOK (FARBY, LAKIERY I EMALIE SZKLANE), KLEJÓW, USZCZELNIACZY I FARB DRUKARSKICH; odpady z MFSU klejów i uszczelniaczy (w tym produktów hydroizolacyjnych); odpadowe kleje i uszczelniacze zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady.

Kod odpadów – zużyte opakowanie

080411 ODPADY Z PRODUKCJI, FORMULACJI, DOSTAW I STOSOWANIA (MFSU) POWŁOK (FARBY, LAKIERY I EMALIE SZKLANE), KLEJÓW, USZCZELNIACZY I FARB DRUKARSKICH; odpady z MFSU klejów i uszczelniaczy (w tym produktów hydroizolacyjnych); osady klejów i uszczelniaczy zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; niebezpieczne odpady

Kod odpadów – zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; Opakowania (w tym selektywnie zbierane komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi; niebezpieczne odpady

Zanieczyszczone opakowanie

Utylizować odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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.

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.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

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

Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII):

Wpis 3: Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi; 4-izocyjanianosulfonylotoluen, tosyl izocyjanian

Informacje zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE Nie podlega dyrektywie 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEWESO III):

Przepisy narodowe

Ograniczenia w zatrudnieniu:

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych zgodnie z art. „wytyczne dotyczące ochrony pracy młodocianych” (94/33/WE). Przestrzegać ograniczenia zatrudnienia na mocy dyrektywy o ochronie macierzyństwa

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

Klasa zanieczyszczenia wody (D): (92/85/EWG) dla matek w ciąży lub karmiących piersią.
 Resorpcja skóry/uczulenie: 1 - lekko zanieczyszcza wodę
 Powoduje alergiczne reakcje nadwrażliwości.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji zawartych w tej mieszance.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Ostra toksyczność. 4; H332	Metoda obliczeniowa
Podrażnienie skóry. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Podrażnienie oczu. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Odp. Sens. 1; H334	Metoda obliczeniowa
Skóra Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Karc. 2; H351	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa

Pełna treść zwrotów H:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Karta Charakterystyki

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

Vi-Pro® PU 2K POLYURETHANE ADHESIVE

Wersja: 1.0/PL

Data: 01.08.2024 r.

EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować reakcję alergiczną.

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.