

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Vi-Pro® PU 2K FASTPOLYURETHANE ADHESIVE, komponent B
Numer UFI: UFI: KV70-UAT8-600G-17HK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek utwardzający.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: 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: kategoria 4
Działanie żrące/podrażniające skórę: kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: kategoria 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: kategoria 1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: kategoria 1
Rakotwórczość: kategoria 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: STOT SE kategoria 3
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: STOT RE kategoria 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.
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 FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent B

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi

4-izocyjanianosulfonilotoluen

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO



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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

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

3.1. Substancje – nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
9016-87-9	Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi			25-60 %
	618-498-9	—	—	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 H335 H373			

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

4083-64-1	4-izocyjanianosulfonylotoluen, izocyjanian tosyłu			0,1 - < 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47-XXXX	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. 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:

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: mgła wodna, piana 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. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

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.

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

Zapewnij pojemniki do przechowywania, np. wanna wychwytowa bez odpływu. 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:

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z póź. zm.

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

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny



Środki ochronne i higieniczne

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz e-papierosów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN374.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z normą EN166. Chroń skórę stosując krem ochronny.

Możliwe materiały na rękawice:

- NBR (kautczuk nitrylowy). Grubość materiału rękawicy $\geq 0,35$ mm
Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) ≥ 480 min
- kautczuk butylowy grubość materiału rękawicy $\geq 0,5$ mm
Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) ≥ 480 min
- CR (polichloropren, kautczuk chloroprenowy) Grubość materiału rękawicy $\geq 0,5$ mm
Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) ≥ 480 min
- FKM (kautczuk fluorowy) Grubość materiału rękawicy $\geq 0,4$ mm
Czas przebicia (maksymalny czas noszenia) ≥ 480 min

Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z oznaczeniem CE zawierającym cztery cyfry kontrolne. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy. W przypadku szczególnych zastosowań zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych u dostawcy tych rękawic.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Materiał filtracyjny/medium A2 (DIN EN 14387/DIN EN 141)

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przed niekontrolowanymi przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

ciecz / pasta

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

Kolor:	charakterystyczny
Zapach:	charakterystyczny
wartość PH:	nieokreślony
Temperatura topnienia	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	>100°C
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	nie utleniający
Prężność pary	nieokreślony
Gęstość (w 20 °C)	1,65 – 1,75 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału	nieokreślony
Lepkość / dynamika	nieokreślony
Gęstość pary	nieokreślony
Szybkość parowania	nieokreślony
Wielkość cząstek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak danych.

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: produkty pirolizy, tlenki azotu (NOx), tlenki węgla (NOx), cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy).

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra mieszaniny:

LD50, droga pokarmowa	> 2 000 mg/kg
LD50, droga skórna	> 2 000 mg/kg
LC50, Droga inhalacyjna	> 18,330 mg/l/para > 2,5 mg/l/pyły

Działa szkodliwie w przypadku wdychania.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
9016-87-9	Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi				
	po spożyciu	LD50 > 10000 mg/kg	szczur	producent	OECD 401
	skóra	LD50 > 9400 mg/kg	królik		
	droga inhalacyjna - para	ATE 11 mg/l			
	aerosol inhalacyjny	ATE 1,5 mg/l			

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje podrażnienie skóry.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi;)

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

(Difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi, 4-izocyjanianosulfoniloluen, izocyjanian tosyłu).

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi)

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. (Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

(Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent B

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie są znane.

Inne informacje - produktu należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.

CAS	Nazwa chemiczna				
toksyczność	dawka	[h] [d]	gatunek	źródło	metoda
9016-87-9	Difenylometandiizocyjanian, izomery i homologi				
toksyczność dla ryb	LC50 > 1000 mg/l	96 h		producent	OECD 203
toksyczność dla alg	ErC50 > 1640 mg/l	72 h		producent	OECD 201
	NOEC 1640 mg/l	3 d		producent	OECD 201
toksyczność dla skorupiaków	NOEC > 10 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	producent	OECD 211
toksyczność dla bakterii	EC50 > 100 mg/l ()			producent	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie został przetestowany.

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 danych.

12. 7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych.

Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

Zanieczyszczone opakowania: usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego powstawania.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz.

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

Proponowany kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080501* Odpady izocyjanianów

Proponowany kod odpadów – zużyte opakowanie

080501* Odpady izocyjanianów

Proponowany kod odpadów – zanieczyszczone opakowanie

150110* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

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

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

	zgodnie z art. „wytyczne dotyczące ochrony pracy młodocianych” (94/33/WE). Przestrzegać ograniczenia zatrudnienia na mocy dyrektywy o ochronie macierzyństwa (92/85/EWG) dla matek w ciąży lub karmiących piersią.
Klasa zanieczyszczenia wody (D):	1 - lekko zanieczyszcza wodę
Resorpcja skóry/uczulenie:	Powoduje alergiczne reakcje nadwrażliwości.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878 Rozporządzenie Komisji zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie jest wymagana.

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]

Karta Charakterystyki

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

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

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

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.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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 utworzenia: 17.11.2025 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.