

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

#### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa: Vi-Pro Strongbond SB55 MS

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie Jednoskładnikowy na bazie metoksy silanu klej do ogólnych zastosowań przemysłowych.

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
PREPARAT KLEJOW I USZCZELNIACZY, PRZEMYSŁOWYCH	SU: 10 ERC: 2 PROC: : 3,4,5a,8a,8b,9 PC: 1		--
ZASTOSOWAN PRZEMYSŁOWYCH KLEJOW I USZCZELNIACZY	SU: 17,19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b	SU: 17, 19 ERC: 5, 8b PROC: 10, 8a, 8b PC: 1	-
JAK KORZYSTAĆ LABORATORIUM CHEMICZNE, PRZEMYSŁOWYCH	PROC: 15 PC: 1, 21		-

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Proventuss Polska Sp. z o.o.  
Adres: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska  
Telefon: +48 22 122 85 49

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [reach@vi-pro.eu](mailto:reach@vi-pro.eu)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do 112

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP).  
W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga sporządzenie karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: --

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: --

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
**EUH211** Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki.  
Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły  
**EUH208** Zawiera: N-[3-(TRIMETOKSYLSILO)PROPYLO]ETYLENODIAMINA., WINYLOTRIMETOKSYLAN  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: --

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

Produkt reaguje powoli w obecności wody (poprzez wilgotność otoczenia), stając się gumowatym ciałem stałym i wytwarzającym METANOL.

#### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### 3.1. Mieszanki

Zawiera	Identyfikacja	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)	x=Stęż.%
FTALAN DIIZONONYLU	CAS: 28553-12-0		$12 \leq x < 13,5$
	Indeks:		
	EINECS: 249-079-5		
	REACH: 01-2119430798-28		
WINYLOTRIMETOKSYLAN.	CAS: 2768-02-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317	$0,89 \leq x < 1$
	EINECS: 220-449-8		
	REACH: 01-2119513215-52-0003		
N-[3-(TRIMETOKSYSILO)PROPYLO]ETYLE NODIAMINA.	CAS: 1760-24-3	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	$0,8 \leq x < 0,9$
	EINECS: 217-164-6		
	REACH: 01-2119970215-39-XXXX		
DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]]	CAS: 13463-67-7	Carc. 2 H351, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: 10, V, W	$3,5 \leq x < 4$
	EINECS: 236-675-5		
	INDEX: 022-006-00-2		
SADZA	CAS: 1333-86-4		$1 \leq x < 1,5$
	EINECS: 215-609-9		
	INDEX:		
	REACH: 012119384822-32		
TRIETYLOFOSFORAN	CAS: 78-40-0	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	$4,5 \leq x < 5$
	WE 201-114-5		
	INDEX: 015-013-00-7		
	REACH: 01-2119492852-28-0000		
BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYL) SEBACYNIAN	CAS: 52829-07-9	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	$0,15 \leq x < 0,2$
	EINECS: 258-207-9		
	INDEX:		
	REACH: 01-2119537297-32-XXXX		
METANOL	CAS: 67-56-1	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370	$0 \leq x < 0,05$
	EINECS: 200-659-6		
	INDEX: 603-001-00-X		

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

	REACH:		
--	--------	--	--

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: należy natychmiast usunąć czystą szmatką lub papierem i przemyć skażone miejsce wodą z mydłem.

SKÓRA: zdjęć zabrudzone ubranie. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem. Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

WDYCHANIE: W razie złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i, jeżeli trudności w oddychaniu nie ustępują skontaktować się z lekarzem.

POŁKNIĘCIE: wysunąć produkt i wypłukać usta wodą.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Skonsultuj się z lekarzem, jeżeli objawy są nasilone lub w przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

###### NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

###### ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

###### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

###### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczki. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy):  
10

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CYP	Κύπρος	Οι περί Αζθάλειαρ και Υγείαρ ζηην Δπραζία (Φημικοί Παπάγονηερ) (Τποποποιηηικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιολόγοι Παράγοντες) (Τροποποιηηικοί) Κανονισμοί του 2020
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	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
ROU	România	Hotararea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Work
EU	OEL EU	Dyrektywa (EU) 2000/39/WE; Dyrektywa (EU) 2006/60/WE; Dyrektywa 2006/98/24/WE; Dyrektywa 2002/44/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2004/41/WE; Dyrektywa 2004/42/WE; Dyrektywa 2004/43/WE; Dyrektywa 2004/44/WE; Dyrektywa 2004/45/WE; Dyrektywa 2004/46/WE; Dyrektywa 2004/47/WE; Dyrektywa 2004/48/WE; Dyrektywa 2004/49/WE; Dyrektywa 2004/50/WE; Dyrektywa 2004/51/WE; Dyrektywa 2004/52/WE; Dyrektywa 2004/53/WE; Dyrektywa 2004/54/WE; Dyrektywa 2004/55/WE; Dyrektywa 2004/56/WE; Dyrektywa 2004/57/WE; Dyrektywa 2004/58/WE; Dyrektywa 2004/59/WE; Dyrektywa 2004/60/WE; Dyrektywa 2004/61/WE; Dyrektywa 2004/62/WE; Dyrektywa 2004/63/WE; Dyrektywa 2004/64/WE; Dyrektywa 2004/65/WE; Dyrektywa 2004/66/WE; Dyrektywa 2004/67/WE; Dyrektywa 2004/68/WE; Dyrektywa 2004/69/WE; Dyrektywa 2004/70/WE; Dyrektywa 2004/71/WE; Dyrektywa 2004/72/WE; Dyrektywa 2004/73/WE; Dyrektywa 2004/74/WE; Dyrektywa 2004/75/WE; Dyrektywa 2004/76/WE; Dyrektywa 2004/77/WE; Dyrektywa 2004/78/WE; Dyrektywa 2004/79/WE; Dyrektywa 2004/80/WE; Dyrektywa 2004/81/WE; Dyrektywa 2004/82/WE; Dyrektywa 2004/83/WE; Dyrektywa 2004/84/WE; Dyrektywa 2004/85/WE; Dyrektywa 2004/86/WE; Dyrektywa 2004/87/WE; Dyrektywa 2004/88/WE; Dyrektywa 2004/89/WE; Dyrektywa 2004/90/WE; Dyrektywa 2004/91/WE; Dyrektywa 2004/92/WE; Dyrektywa 2004/93/WE; Dyrektywa 2004/94/WE; Dyrektywa 2004/95/WE; Dyrektywa 2004/96/WE; Dyrektywa 2004/97/WE; Dyrektywa 2004/98/WE; Dyrektywa 2004/99/WE; Dyrektywa 2005/1/WE; Dyrektywa 2005/2/WE; Dyrektywa 2005/3/WE; Dyrektywa 2005/4/WE; Dyrektywa 2005/5/WE; Dyrektywa 2005/6/WE; Dyrektywa 2005/7/WE; Dyrektywa 2005/8/WE; Dyrektywa 2005/9/WE; Dyrektywa 2005/10/WE; Dyrektywa 2005/11/WE; Dyrektywa 2005/12/WE; Dyrektywa 2005/13/WE; Dyrektywa 2005/14/WE; Dyrektywa 2005/15/WE; Dyrektywa 2005/16/WE; Dyrektywa 2005/17/WE; Dyrektywa 2005/18/WE; Dyrektywa 2005/19/WE; Dyrektywa 2005/20/WE; Dyrektywa 2005/21/WE; Dyrektywa 2005/22/WE; Dyrektywa 2005/23/WE; Dyrektywa 2005/24/WE; Dyrektywa 2005/25/WE; Dyrektywa 2005/26/WE; Dyrektywa 2005/27/WE; Dyrektywa 2005/28/WE; Dyrektywa 2005/29/WE; Dyrektywa 2005/30/WE; Dyrektywa 2005/31/WE; Dyrektywa 2005/32/WE; Dyrektywa 2005/33/WE; Dyrektywa 2005/34/WE; Dyrektywa 2005/35/WE; Dyrektywa 2005/36/WE; Dyrektywa 2005/37/WE; Dyrektywa 2005/38/WE; Dyrektywa 2005/39/WE; Dyrektywa 2005/40/WE; Dyrektywa 2005/41/WE; Dyrektywa 2005/42/WE; Dyrektywa 2005/43/WE; Dyrektywa 2005/44/WE; Dyrektywa 2005/45/WE; Dyrektywa 2005/46/WE; Dyrektywa 2005/47/WE; Dyrektywa 2005/48/WE; Dyrektywa 2005/49/WE; Dyrektywa 2005/50/WE; Dyrektywa 2005/51/WE; Dyrektywa 2005/52/WE; Dyrektywa 2005/53/WE; Dyrektywa 2005/54/WE; Dyrektywa 2005/55/WE; Dyrektywa 2005/56/WE; Dyrektywa 2005/57/WE; Dyrektywa 2005/58/WE; Dyrektywa 2005/59/WE; Dyrektywa 2005/60/WE; Dyrektywa 2005/61/WE; Dyrektywa 2005/62/WE; Dyrektywa 2005/63/WE; Dyrektywa 2005/64/WE; Dyrektywa 2005/65/WE; Dyrektywa 2005/66/WE; Dyrektywa 2005/67/WE; Dyrektywa 2005/68/WE; Dyrektywa 2005/69/WE; Dyrektywa 2005/70/WE; Dyrektywa 2005/71/WE; Dyrektywa 2005/72/WE; Dyrektywa 2005/73/WE; Dyrektywa 2005/74/WE; Dyrektywa 2005/75/WE; Dyrektywa 2005/76/WE; Dyrektywa 2005/77/WE; Dyrektywa 2005/78/WE; Dyrektywa 2005/79/WE; Dyrektywa 2005/80/WE; Dyrektywa 2005/81/WE; Dyrektywa 2005/82/WE; Dyrektywa 2005/83/WE; Dyrektywa 2005/84/WE; Dyrektywa 2005/85/WE; Dyrektywa 2005/86/WE; Dyrektywa 2005/87/WE; Dyrektywa 2005/88/WE; Dyrektywa 2005/89/WE; Dyrektywa 2005/90/WE; Dyrektywa 2005/91/WE; Dyrektywa 2005/92/WE; Dyrektywa 2005/93/WE; Dyrektywa 2005/94/WE; Dyrektywa 2005/95/WE; Dyrektywa 2005/96/WE; Dyrektywa 2005/97/WE; Dyrektywa 2005/98/WE; Dyrektywa 2005/99/WE; Dyrektywa 2006/1/WE; Dyrektywa 2006/2/WE; Dyrektywa 2006/3/WE; Dyrektywa 2006/4/WE; Dyrektywa 2006/5/WE; Dyrektywa 2006/6/WE; Dyrektywa 2006/7/WE; Dyrektywa 2006/8/WE; Dyrektywa 2006/9/WE; Dyrektywa 2006/10/WE; Dyrektywa 2006/11/WE; Dyrektywa 2006/12/WE; Dyrektywa 2006/13/WE; Dyrektywa 2006/14/WE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2006/16/WE; Dyrektywa 2006/17/WE; Dyrektywa 2006/18/WE; Dyrektywa 2006/19/WE; Dyrektywa 2006/20/WE; Dyrektywa 2006/21/WE; Dyrektywa 2006/22/WE; Dyrektywa 2006/23/WE; Dyrektywa 2006/24/WE; Dyrektywa 2006/25/WE; Dyrektywa 2006/26/WE; Dyrektywa 2006/27/WE; Dyrektywa 2006/28/WE; Dyrektywa 2006/29/WE; Dyrektywa 2006/30/WE; Dyrektywa 2006/31/WE; Dyrektywa 2006/32/WE; Dyrektywa 2006/33/WE; Dyrektywa 2006/34/WE; Dyrektywa 2006/35/WE; Dyrektywa 2006/36/WE; Dyrektywa 2006/37/WE; Dyrektywa 2006/38/WE; Dyrektywa 2006/39/WE; Dyrektywa 2006/40/WE; Dyrektywa 2006/41/WE; Dyrektywa 2006/42/WE; Dyrektywa 2006/43/WE; Dyrektywa 2006/44/WE; Dyrektywa 2006/45/WE; Dyrektywa 2006/46/WE; Dyrektywa 2006/47/WE; Dyrektywa 2006/48/WE; Dyrektywa 2006/49/WE; Dyrektywa 2006/50/WE; Dyrektywa 2006/51/WE; Dyrektywa 2006/52/WE; Dyrektywa 2006/53/WE; Dyrektywa 2006/54/WE; Dyrektywa 2006/55/WE; Dyrektywa 2006/56/WE; Dyrektywa 2006/57/WE; Dyrektywa 2006/58/WE; Dyrektywa 2006/59/WE; Dyrektywa 2006/60/WE; Dyrektywa 2006/61/WE; Dyrektywa 2006/62/WE; Dyrektywa 2006/63/WE; Dyrektywa 2006/64/WE; Dyrektywa 2006/65/WE; Dyrektywa 2006/66/WE; Dyrektywa 2006/67/WE; Dyrektywa 2006/68/WE; Dyrektywa 2006/69/WE; Dyrektywa 2006/70/WE; Dyrektywa 2006/71/WE; Dyrektywa 2006/72/WE; Dyrektywa 2006/73/WE; Dyrektywa 2006/74/WE; Dyrektywa 2006/75/WE; Dyrektywa 2006/76/WE; Dyrektywa 2006/77/WE; Dyrektywa 2006/78/WE; Dyrektywa 2006/79/WE; Dyrektywa 2006/80/WE; Dyrektywa 2006/81/WE; Dyrektywa 2006/82/WE; Dyrektywa 2006/83/WE; Dyrektywa 2006/84/WE; Dyrektywa 2006/85/WE; Dyrektywa 2006/86/WE; Dyrektywa 2006/87/WE; Dyrektywa 2006/88/WE; Dyrektywa 2006/89/WE; Dyrektywa 2006/90/WE; Dyrektywa 2006/91/WE; Dyrektywa 2006/92/WE; Dyrektywa 2006/93/WE; Dyrektywa 2006/94/WE; Dyrektywa 2006/95/WE; Dyrektywa 2006/96/WE; Dyrektywa 2006/97/WE; Dyrektywa 2006/98/WE; Dyrektywa 2006/99/WE; Dyrektywa 2007/1/WE; Dyrektywa 2007/2/WE; Dyrektywa 2007/3/WE; Dyrektywa 2007/4/WE; Dyrektywa 2007/5/WE; Dyrektywa 2007/6/WE; Dyrektywa 2007/7/WE; Dyrektywa 2007/8/WE; Dyrektywa 2007/9/WE; Dyrektywa 2007/10/WE; Dyrektywa 2007/11/WE; Dyrektywa 2007/12/WE; Dyrektywa 2007/13/WE; Dyrektywa 2007/14/WE; Dyrektywa 2007/15/WE; Dyrektywa 2007/16/WE; Dyrektywa 2007/17/WE; Dyrektywa 2007/18/WE; Dyrektywa 2007/19/WE; Dyrektywa 2007/20/WE; Dyrektywa 2007/21/WE; Dyrektywa 2007/22/WE; Dyrektywa 2007/23/WE; Dyrektywa 2007/24/WE; Dyrektywa 2007/25/WE; Dyrektywa 2007/26/WE; Dyrektywa 2007/27/WE; Dyrektywa 2007/28/WE; Dyrektywa 2007/29/WE; Dyrektywa 2007/30/WE; Dyrektywa 2007/31/WE; Dyrektywa 2007/32/WE; Dyrektywa 2007/33/WE; Dyrektywa 2007/34/WE; Dyrektywa 2007/35/WE; Dyrektywa 2007/36/WE; Dyrektywa 2007/37/WE; Dyrektywa 2007/38/WE; Dyrektywa 2007/39/WE; Dyrektywa 2007/40/WE; Dyrektywa 2007/41/WE; Dyrektywa 2007/42/WE; Dyrektywa 2007/43/WE; Dyrektywa 2007/44/WE; Dyrektywa 2007/45/WE; Dyrektywa 2007/46/WE; Dyrektywa 2007/47/WE; Dyrektywa 2007/48/WE; Dyrektywa 2007/49/WE; Dyrektywa 2007/50/WE; Dyrektywa 2007/51/WE; Dyrektywa 2007/52/WE; Dyrektywa 2007/53/WE; Dyrektywa 2007/54/WE; Dyrektywa 2007/55/WE; Dyrektywa 2007/56/WE; Dyrektywa 2007/57/WE; Dyrektywa 2007/58/WE; Dyrektywa 2007/59/WE; Dyrektywa 2007/60/WE; Dyrektywa 2007/61/WE; Dyrektywa 2007/62/WE; Dyrektywa 2007/63/WE; Dyrektywa 2007/64/WE; Dyrektywa 2007/65/WE; Dyrektywa 2007/66/WE; Dyrektywa 2007/67/WE; Dyrektywa 2007/68/WE; Dyrektywa 2007/69/WE; Dyrektywa 2007/70/WE; Dyrektywa 2007/71/WE; Dyrektywa 2007/72/WE; Dyrektywa 2007/73/WE; Dyrektywa 2007/74/WE; Dyrektywa 2007/75/WE; Dyrektywa 2007/76/WE; Dyrektywa 2007/77/WE; Dyrektywa 2007/78/WE; Dyrektywa 2007/79/WE; Dyrektywa 2007/80/WE; Dyrektywa 2007/81/WE; Dyrektywa 2007/82/WE; Dyrektywa 2007/83/WE; Dyrektywa 2007/84/WE; Dyrektywa 2007/85/WE; Dyrektywa 2007/86/WE; Dyrektywa 2007/87/WE; Dyrektywa 2007/88/WE; Dyrektywa 2007/89/WE; Dyrektywa 2007/90/WE; Dyrektywa 2007/91/WE; Dyrektywa 2007/92/WE; Dyrektywa 2007/93/WE; Dyrektywa 2007/94/WE; Dyrektywa 2007/95/WE; Dyrektywa 2007/96/WE; Dyrektywa 2007/97/WE; Dyrektywa 2007/98/WE; Dyrektywa 2007/99/WE; Dyrektywa 2008/1/WE; Dyrektywa 2008/2/WE; Dyrektywa 2008/3/WE; Dyrektywa 2008/4/WE; Dyrektywa 2008/5/WE; Dyrektywa 2008/6/WE; Dyrektywa 2008/7/WE; Dyrektywa 2008/8/WE; Dyrektywa 2008/9/WE; Dyrektywa 2008/10/WE; Dyrektywa 2008/11/WE; Dyrektywa 2008/12/WE; Dyrektywa 2008/13/WE; Dyrektywa 2008/14/WE; Dyrektywa 2008/15/WE; Dyrektywa 2008/16/WE; Dyrektywa 2008/17/WE; Dyrektywa 2008/18/WE; Dyrektywa 2008/19/WE; Dyrektywa 2008/20/WE; Dyrektywa 2008/21/WE; Dyrektywa 2008/22/WE; Dyrektywa 2008/23/WE; Dyrektywa 2008/24/WE; Dyrektywa 2008/25/WE; Dyrektywa 2008/26/WE; Dyrektywa 2008/27/WE; Dyrektywa 2008/28/WE; Dyrektywa 2008/29/WE; Dyrektywa 2008/30/WE; Dyrektywa 2008/31/WE; Dyrektywa 2008/32/WE; Dyrektywa 2008/33/WE; Dyrektywa 2008/34/WE; Dyrektywa 2008/35/WE; Dyrektywa 2008/36/WE; Dyrektywa 2008/37/WE; Dyrektywa 2008/38/WE; Dyrektywa 2008/39/WE; Dyrektywa 2008/40/WE; Dyrektywa 2008/41/WE; Dyrektywa 2008/42/WE; Dyrektywa 2008/43/WE; Dyrektywa 2008/44/WE; Dyrektywa 2008/45/WE; Dyrektywa 2008/46/WE; Dyrektywa 2008/47/WE; Dyrektywa 2008/48/WE; Dyrektywa 2008/49/WE; Dyrektywa 2008/50/WE; Dyrektywa 2008/51/WE; Dyrektywa 2008/52/WE; Dyrektywa 2008/53/WE; Dyrektywa 2008/54/WE; Dyrektywa 2008/55/WE; Dyrektywa 2008/56/WE; Dyrektywa 2008/57/WE; Dyrektywa 2008/58/WE; Dyrektywa 2008/59/WE; Dyrektywa 2008/60/WE; Dyrektywa 2008/61/WE; Dyrektywa 2008/62/WE; Dyrektywa 2008/63/WE; Dyrektywa 2008/64/WE; Dyrektywa 2008/65/WE; Dyrektywa 2008/66/WE; Dyrektywa 2008/67/WE; Dyrektywa 2008/68/WE; Dyrektywa 2008/69/WE; Dyrektywa 2008/70/WE; Dyrektywa 2008/71/WE; Dyrektywa 2008/72/WE; Dyrektywa 2008/73/WE; Dyrektywa 2008/74/WE; Dyrektywa 2008/75/WE; Dyrektywa 2008/76/WE; Dyrektywa 2008/77/WE; Dyrektywa 2008/78/WE; Dyrektywa 2008/79/WE; Dyrektywa 2008/80/WE; Dyrektywa 2008/81/WE; Dyrektywa 2008/82/WE; Dyrektywa 2008/83/WE; Dyrektywa 2008/84/WE; Dyrektywa 2008/85/WE; Dyrektywa 2008/86/WE; Dyrektywa 2008/87/WE; Dyrektywa 2008/88/WE; Dyrektywa 2008/89/WE; Dyrektywa 2008/90/WE; Dyrektywa 2008/91/WE; Dyrektywa 2008/92/WE; Dyrektywa 2008/93/WE; Dyrektywa 2008/94/WE; Dyrektywa 2008/95/WE; Dyrektywa 2008/96/WE; Dyrektywa 2008/97/WE; Dyrektywa 2008/98/WE; Dyrektywa 2008/99/WE; Dyrektywa 2009/1/WE; Dyrektywa 2009/2/WE; Dyrektywa 2009/3/WE; Dyrektywa 2009/4/WE; Dyrektywa 2009/5/WE; Dyrektywa 2009/6/WE; Dyrektywa 2009/7/WE; Dyrektywa 2009/8/WE; Dyrektywa 2009/9/WE; Dyrektywa 2009/10/WE; Dyrektywa 2009/11/WE; Dyrektywa 2009/12/WE; Dyrektywa 2009/13/WE; Dyrektywa 2009/14/WE; Dyrektywa 2009/15/WE; Dyrektywa 2009/16/WE; Dyrektywa 2009/17/WE; Dyrektywa 2009/18/WE; Dyrektywa 2009/19/WE; Dyrektywa 2009/20/WE; Dyrektywa 2009/21/WE; Dyrektywa 2009/22/WE; Dyrektywa 2009/23/WE; Dyrektywa 2009/24/WE; Dyrektywa 2009/25/WE; Dyrektywa 2009/26/WE; Dyrektywa 2009/27/WE; Dyrektywa 2009/28/WE; Dyrektywa 2009/29/WE; Dyrektywa 2009/30/WE; Dyrektywa 2009/31/WE; Dyrektywa 2009/32/WE; Dyrektywa 2009/33/WE; Dyrektywa 2009/34/WE; Dyrektywa 2009/35/WE; Dyrektywa 2009/36/WE; Dyrektywa 2009/37/WE; Dyrektywa 2009/38/WE; Dyrektywa 2009/39/WE; Dyrektywa 2009/40/WE; Dyrektywa 2009/41/WE; Dyrektywa 2009/42/WE; Dyrektywa 2009/43/WE; Dyrektywa 2009/44/WE; Dyrektywa 2009/45/WE; Dyrektywa 2009/46/WE; Dyrektywa 2009/47/WE; Dyrektywa 2009/48/WE; Dyrektywa 2009/49/WE; Dyrektywa 2009/50/WE; Dyrektywa 2009/51/WE; Dyrektywa 2009/52/WE; Dyrektywa 2009/53/WE; Dyrektywa 2009/54/WE; Dyrektywa 2009/55/WE; Dyrektywa 2009/56/WE; Dyrektywa 2009/57/WE; Dyrektywa 2009/58/WE; Dyrektywa 2009/59/WE; Dyrektywa 2009/60/WE; Dyrektywa 2009/61/WE; Dyrektywa 2009/62/WE; Dyrektywa 2009/63/WE; Dyrektywa 2009/64/WE; Dyrektywa 2009/65/WE; Dyrektywa 2009/66/WE; Dyrektywa 2009/67/WE; Dyrektywa 2009/68/WE; Dyrektywa 2009/69/WE; Dyrektywa 2009/70/WE; Dyrektywa 2009/71/WE; Dyrektywa 2009/72/WE; Dyrektywa 2009/73/WE; Dyrektywa 2009/74/WE; Dyrektywa 2009/75/WE; Dyrektywa 2009/76/WE; Dyrektywa 2009/77/WE; Dyrektywa 2009/78/WE; Dyrektywa 2009/79/WE; Dyrektywa 2009/80/WE; Dyrektywa 2009/81/WE; Dyrektywa 2009/82/WE; Dyrektywa 2009/83/WE; Dyrektywa 2009/84/WE; Dyrektywa 2009/85/WE; Dyrektywa 2009/86/WE; Dyrektywa 2009/87/WE; Dyrektywa 2009/88/WE; Dyrektywa 2009/89/WE; Dyrektywa 2009/90/WE; Dyrektywa 2009/91/WE; Dyrektywa 2009/92/WE; Dyrektywa 2009/93/WE; Dyrektywa 2009/94/WE; Dyrektywa 2009/95/WE; Dyrektywa 2009/96/WE; Dyrektywa 2009/97/WE; Dyrektywa 2009/98/WE; Dyrektywa 2009/99/WE; Dyrektywa 2010/1/WE; Dyrektywa 2010/2/WE; Dyrektywa 2010/3/WE; Dyrektywa 2010/4/WE; Dyrektywa 2010/5/WE; Dyrektywa 2010/6/WE; Dyrektywa 2010/7/WE; Dyrektywa 2010/8/WE; Dyrektywa 2010/9/WE; Dyrektywa 2010/10/WE; Dyrektywa 2010/11/WE; Dyrektywa 2010/12/WE; Dyrektywa 2010/13/WE; Dyrektywa 2010/14/WE; Dyrektywa 2010/15/WE; Dyrektywa 2010/16/WE; Dyrektywa 2010/17/WE; Dyrektywa 2010/18/WE; Dyrektywa 2010/19/WE; Dyrektywa 2010/20/WE; Dyrektywa 2010/21/WE; Dyrektywa 2010/22/WE; Dyrektywa 2010/23/WE; Dyrektywa 2010/24/WE; Dyrektywa 2010/25/WE; Dyrektywa 2010/26/WE; Dyrektywa 2010/27/WE; Dyrektywa 2010/28/WE; Dyrektywa 2010/29/WE; Dyrektywa 2010/30/WE; Dyrektywa 2010/31/WE; Dyrektywa 2010/32/WE; Dyrektywa 2010/33/WE; Dyrektywa 2010/34/WE; Dyrektywa 2010/35/WE; Dyrektywa 2010/36/WE; Dyrektywa 2010/37/WE; Dyrektywa 2010/38/WE; Dyrektywa 2010/39/WE; Dyrektywa 2010/40/WE; Dyrektywa 2010/41/WE; Dyrektywa 2010/42/WE; Dyrektywa 2010/43/WE; Dyrektywa 2010/44/WE; Dyrektywa 2010/45/WE; Dyrektywa 2010/46/WE; Dyrektywa 2010/47/WE; Dyrektywa 2010/48/WE; Dyrektywa 2010/49/WE; Dyrektywa 2010/50/WE; Dyrektywa 2010/51/WE; Dyrektywa 2010/52/WE; Dyrektywa 2010/53/WE; Dyrektywa 2010/54/WE; Dyrektywa 2010/55/WE; Dyrektywa 2010/56/WE; Dyrektywa 2010/57/WE; Dyrektywa 2010/58/WE; Dyrektywa 2010/59/WE; Dyrektywa 2010/60/WE; Dyrektywa 2010/61/WE; Dyrektywa 2010/62/WE; Dyrektywa 2010/63/WE; Dyrektywa 2010/64/WE; Dyrektywa 2010/65/WE; Dyrektywa 2010/66/WE; Dyrektywa 2010/67/WE; Dyrektywa 2010/68/WE; Dyrektywa 2010/69/WE; Dyrektywa 2010/70/WE; Dyrektywa 2010/71/WE; Dyrektywa 2010/72/WE; Dyrektywa 2010/73/WE; Dyrektywa 2010/74/WE; Dyrektywa 2010/75/WE; Dyrektywa 2010/76/WE; Dyrektywa 2010/77/WE; Dyrektywa 2010/78/WE; Dyrektywa 2010/79/WE; Dyrektywa 2010/80/WE; Dyrektywa 2010/81/WE; Dyrektywa 2010/82/WE; Dyrektywa 2010/83/WE; Dyrektywa 2010/84/WE; Dyrektywa 2010/85/WE; Dyrektywa 2010/86/WE; Dyrektywa 2010/87/WE; Dyrektywa 2010/88/WE; Dyrektywa 2010/89/WE; Dyrektywa 2010/90/WE; Dyrektywa 2010/91/WE; Dyrektywa 2010/92/WE; Dyrektywa 2010/93/WE; Dyrektywa 2010/94/WE; Dyrektywa 2010/95/WE; Dyrektywa 2010/96/WE; Dyrektywa 2010/97/WE; Dyrektywa 2010/98/WE; Dyrektywa 2010/99/WE; Dyrektywa 2011/1/WE; Dyrektywa 2011/2/WE; Dyrektywa 2011/3/WE; Dyrektywa 2011/4/WE; Dyrektywa 2011/5/WE; Dyrektywa 2011/6/WE; Dyrektywa 2011/7/WE; Dyrektywa 2011/8/WE; Dyrektywa 2011/9/WE; Dyrektywa 2011/10/WE; Dyrektywa 2011/11/WE; Dyrektywa 2011/12/WE; Dyrektywa 2011/13/WE; Dyrektywa 2011/14/WE; Dyrektywa 2011/15/WE; Dyrektywa 2011/16/WE; Dyrektywa 2011/17/WE; Dyrektywa 2011/18/WE; Dyrektywa 2011/19/WE; Dyrektywa 2011/20/WE; Dyrektywa 2011/21/WE; Dyrektywa 2011/22/WE; Dyrektywa 2011/23/WE; Dyrektywa 2011/24/WE; Dyrektywa 2011/25/WE; Dyrektywa 2011/26/WE; Dyrektywa 2011/27/WE; Dyrektywa 2011/28/WE; Dyrektywa 2011/29/WE; Dyrektywa 2011/30/WE; Dyrektywa 2011/31/WE; Dyrektywa 2011/32/WE; Dyrektywa 2011/33/WE; Dyrektywa 2011/34/WE; Dyrektywa 2011/35/WE; Dyrektywa 2011/36/WE; Dyrektywa 2011/37/WE; Dyrektywa 2011/38/WE; Dyrektywa 2011/39/WE; Dyrektywa 2011/40/WE; Dyrektywa 2011/41/WE; Dyrektywa 2011/42/WE; Dyrektywa 2011/43/WE; Dyrektywa 201

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

TLV	DNK	3	
GVI/KGVI	HRV	5	
NGV/KGV	SWE	3	5 (C)
WEL	GBR	5	

#### TRIETYLOFOSFORAN

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,632	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,0632	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	5	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,5	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	298,5	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,64	mg/kg

Zdrowie – Pochodny poziom niepowodujący zmian – DNEL/ DMEL

Oddziaływania na konsumentów					Oddziaływania na pracowników			
Droga narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie	VND	5 mg/kg mc/dzień	VND	1 mg/kg/mc/dzień				
Wdychanie			VND	1,74 mg/m <sup>3</sup>			VND	9,9 mg/m <sup>3</sup>
Skóra			VND	1 mg/m <sup>3</sup> mc/dzień			VND	2 mg/kg/mc/dzień

#### DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		UWAGI/OBSERWACJE
		Mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				WDYCH
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				WDYCH
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				WDYCH
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		10				

#### SADZA

Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		UWAGI/OBSERWACJE
		Mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				WDYCH
MAK	DEU	1,5				RESPIR
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				WDYCH
HTP	FIN	3,5		7		

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

VLEP	ITA	3		WDYCH
TVL	NOR	3,5		
NGV/KGV	SWE	3		
WEL	GBR	3,5	7	WDYCH

#### WINYLOTTRIMETOKSYLAN.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,34	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,034	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0,27	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	3,4	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	110	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0,046	mg/kg

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Oddziaływania na konsumentów					Oddziaływania na pracowników			
Droga narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie			VND	0,3 mg/kg/d				
Wdychanie	VND	93.4 mg/m3	VND	1.04 mg/m3			VND	4,9 mg/m3
Skóra	VND	26.9 mg/kg/d	VND	0.3 mg/kg/d			VND	0,69 mg/kg/d

#### N-[3-(TRIMETOKSYLILO)PROPYLO]ETYLENODIAMINA.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0.062	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0.0062	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	0.22	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0.0222	mg/kg
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe	0.62	mg/l
Wartość dla mikroorganizmów STP	25	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	0.0085	mg/kg

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian – DNEL/ DMEL

Oddziaływania na konsumentów					Oddziaływania na pracowników			
Droga narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Wdychanie	NPI		NPI	8.7 mg/m3	NPI		NPI	35.3 mg/,3
Skóra		17 mg/kg mc/dzień		2.5 mg/kg mc/dzień		5 mg/kg mc/dzień		5 mg/kg Mc/dzień

#### BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO) SEBACYNIAN.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość w wodzie słodkiej	0,005	mg/l
Wartość w wodzie morskiej	0,0005	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej	8,02	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej	0,802	mg/kg
Wartość dla mikroorganizmów STP	1	mg/l
Wartość dla kompartmentu lądowego	1,6	mg/kg

#### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Oddziaływania na konsumentów					Oddziaływania na pracowników			
Droga narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

Doustnie	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Wdychanie	VND	1.4 mg/m <sup>3</sup>	VND	1.4 mg/m <sup>3</sup>	VND	5,6 mg/m <sup>3</sup>	VND	5,6 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

#### METANOL

##### Wartość progowa

Rodzaj	Państwo	NDS/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	NDSCh/15 min mg/m <sup>3</sup>	ppm	Uwagi/Observacje
TLV	BGR	260	200			SKÓRA
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	SKÓRA
AGW	DEU	270	200	1080	800	SKÓRA
MAK	DEU	130	100	260	200	SKÓRA E
TLV	DNK	260	200			SKÓRA
VLA	ESP	266	200			SKÓRA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	SKÓRA 11
HTP	FIN	270	200	330	250	SKÓRA
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				SKÓRA
GVI/KGVI	HRV	260	200			SKÓRA
VLEP	ITA	260	200			SKÓRA
TLV	NOR	130	100			SKÓRA
TGG	NLD	133				SKÓRA
VLE	PRT	260	200			SKÓRA
NDS/NDSCh	POL	100		300		SKÓRA
TLV	ROU	260	200			SKÓRA
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	SKÓRA
NPEL	SVK	260	200			SKÓRA
MV	SVN	260	200	1040	800	SKÓRA
WEL	GBR	266	200	333	250	SKÓRA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	SKÓRA

##### Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewiduje się narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano zagrożenia

#### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

#### OCHRONA RĄK

Używać rękawic roboczych, kategorii III (sygn. Norma EN 374). Do ostatecznego wyboru materiału należy ocenić rodzaj użytkowania. W przypadku ochrony przed zachlapaniem lub kontaktu w krótkim czasie, stosować rękawice ochronne wykonane z gumy neoprenu (grubość 0,4 mm, czas przenikania <30 min.). W przypadku dalszego korzystania ekspozycji rękawice z kauczuku butylowego (grubość 0,4 mm, czas przebicia > 480 min.). Zanieczyszczone rękawice powinny być zutylizowane.

#### OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.



## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

#### OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np: TLV-TWA) jednej lub więcej substancji zawartych w produkcie zaleca się stosować maskę z filtrem typu A do oparów organicznych klasy (1, 2 lub 3). Należy dobrać w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (1000, 5000 lub 10000 ppm) (ref. norma EN 14387)

#### KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	pastą	
kolor:	różny	
zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu	Niedostępne	
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy	Powód braku danych: Określenie nie jest technicznie możliwe.
Początkowa temperatura wrzenia:	Nie dotyczy	Powód braku danych: Określenie nie jest technicznie możliwe.
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy	Powód braku danych: Określenie nie jest technicznie możliwe.
Palność:	niepalny	Metoda: A10 Rozporządzenie WE 440/2008
górną/dolną granicę wybuchowości:	Nie dotyczy	
temperatura zapłonu:	niedostępne	
temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy	
temperatura rozkładu:	Nie dotyczy	
pH:	Nie dotyczy	Powód braku danych: nierozpuszczalne w wodzie
Lepkość	10000 - 160000 cps	Metoda: UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
rozpuszczalność:	nie oznaczono	
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy	
prężność par	Niedostępne	
Gęstość względna	1,62-1,66	Metoda: ISO 1183-1 A
względna gęstość pary:	Nie dotyczy	
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy	
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy	
Właściwości utleniające	Niedostępne	

#### 9.2. Inne informacje

LZO (Dyrektywa 2010/75/CE) : 4,50 % - 73,35 g/litr

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Produkt reaguje powoli z wodą (wilgotność otoczenia) zamienia się w solidną gumę i wytwarza METANOL

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zwykłych warunkach użytkowania i przechowywania

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

W zwykłych warunkach użytkowania i przechowywania nie są przewidywalne niebezpieczne reakcje

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność

#### 10.5. Materiały niezgodne

Woda

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

#### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

###### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

###### METANOL

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

###### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

###### METANOL

Uważa się, że minimalna śmiertelna dawka przyjmowana doustnie przez ludzi mieści się w zakresie od 300 do 1000 mg/kg. Spożycie 4–10 l substancji może wywołać stałą ślepotę u osób dorosłych (IPCS).

###### Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

###### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszanki:

>2000 mg/kg

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

###### WINYLOTRIMETOKSYSYLAN.

LD50 (Doustnie) 7178 mg/kg Rattus sp.).

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

LD50 (Skórne) 3200 mg/kg *Oryctolagus* sp.

LC50 (Wdychanie) 16,8 mg/l/4h *Rattus* sp.

N-[3-(TRIMETOKSYLSILO)PROPYLO]ETYLENODIAMINA.

LD50 (Doustnie) 2295 mg/kg *Rattus* sp.

LD50 (Skórne) > 2000 mg/kg *Oryctolagus* sp.

LC50 (Wdychanie) 1,49 mg/l/4h *Rattus* sp.

TRIETYLOFOSFORAN

LD50 (Doustnie) 1600 mg/kg *Rattus* sp.

LD50 (Skórne) > 20000 mg/kg *Oryctolagus* sp.

LC50 (Wdychanie) > 8817 mg/l/4h *Rattus* sp.

SADZA

LD50 (Doustnie) > 8000 mg/kg *Rattus* sp.

LD50 (Skórne) > 3000 mg/kg *Oryctolagus* sp.

LC50 (Wdychanie) > 27 mg/l/1h *Rattus* sp.

BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO) SEBACYNIAN.

LD50 (Doustnie) 3700 mg/kg *Rattus* sp.

LD50 (Skórne) > 3170 mg/kg *Rattus* sp.

LC50 (Wdychanie) 0,5 mg/l *Rattus* sp.

DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

LD50 (Doustnie) > 10000 mg/kg Rat

FTALAN DIIZONONYLU

LD50 (Doustnie) > 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LD50 (Skórne) > 3160 mg/kg Rabbit - New Zealand white

LC50 (Wdychanie) > 4,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

**DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ**

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: N-[3-(TRIMETOKSYLSILO)PROPYLO]ETYLENODIAMINA. WINYLOTRIMETOKSYLSILAN.

#### **DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.

#### **SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

#### **12.1. Toksyczność**

WINYLOTRIMETOKSYLSILAN.

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

LC50 - Ryby NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	191 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss 25 mg/l Selenastrum capricornutum
N-[3-(TRIMETOKSYLSILO)PROPYLO]ETYLENODIA MINA. LC50 - Ryby EC50 - Skorupiaki EC50 - Glony / Rośliny Wodne	344 mg/l/96h Brachydanio rerio 81 mg/l/48h Daphnia magna 126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
TRIEITYLOFOSFORAN LC50 - Ryby EC50 - Glony / Rośliny Wodne EC10 Glony / Rośliny Wodne NOEC przewlekła Skorupiaki	> 100 mg/l/96h Danio rerio 901 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus 127 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus 31,6 mg/l Daphnia magna
SADZA LC50 - Ryby EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio > 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO) SEBACYNIAN. LC50 - Ryby EC50 - Skorupiaki EC50 - Glony / Rośliny Wodne	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio 0,57 mg/l/48h Daphnia sp. 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
FTALAN DIIZONONYLU LC50 - Ryby EC50 - Skorupiaki EC50 - Glony / Rośliny Wodne	> 102 mg/l/96h Danio rerio > 74 mg/l/48h Daphnia magna > 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WINYLOTRIMETOKSYLSILAN.  
NIE łatwo degradowalny

N-[3-(TRIMETOKSYLSILO)PROPYLO]ETYLENODIA  
MINA.  
NIE łatwo degradowalny

BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO)  
SEBACYNIAN.  
NIE łatwo degradowalny  
DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o  
zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy  
aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  
Rozpuszczalność w wodzie  
Degradacja: dana nie do dyspozycji

< 0,001 mg/l

FTALAN DIIZONONYLU  
Rozpuszczalność w wodzie  
łatwo degradowalny

< 0,1 mg/l

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

---

METANOL	
Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l
Łatwo degradowalny	

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

FTALAN DIIZONONYLU	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	8,8
BCF	> 3

METANOL	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,77
BCF	0,2

#### 12.4. Mobilność w glebie

FTALAN DIIZONONYLU	
Współczynnik podziału: gleba/woda	6

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

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

#### ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IB

Nie dotyczy

### SECTION 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: Brak

#### Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006

##### Produkt

Punkt 40

##### Substancje zawarte

Punkt	52	FTALAN DIIZONONYLU Nr. Rej.: 01- 2119430798-28
Punkt	75	DITLENEK TYTANU [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]
Punkt	75	SADZA Nr. Rej.: 01- 2119384822-32
Punkt	20	BIS(NEODECANOYLO XY)DIOCTYLSTANNA NE.

#### Rozporządzenie (WE) Nr. 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

#### Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

#### Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

#### Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

Brak

#### Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

#### Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

#### Kontrole Lekarskie

Brak

#### Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Niskie zagrożenie dla wód gruntowych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

TRIETYLOFOSFORAN

WINYLOTRIMETOKSYSILAN.

N-[3-(TRIMETOKSYSILILO)PROPYLO]ETYLENODIAMINA.

BIS(2,2,6,6-TETRAMETYLO-4-PIPERYDYLO) SEBACYNIAN

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
<b>Carc. 2</b>	Rakotwórczość, kategorii 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra, kategorii 3
<b>STOT SE 1</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategorii 4
<b>STOT RE 2</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Działanie uczulające na skórę, kategorii 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H351</b>	Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H311</b>	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
<b>H331</b>	Działa toksycznie w następstwie wdychania.



## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

<b>H370</b>	Powoduje uszkodzenie narządów.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>EUH210</b>	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
<b>EUH211</b>	Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

System deskryptorów dla azastosowań:

<b>ERC</b>	<b>2</b>	Formulacja w mieszaninę
<b>ERC</b>	<b>5</b>	Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
<b>ERC</b>	<b>8b</b>	Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
<b>PC</b>	<b>1</b>	Kleje, szczeliwa
<b>PC</b>	<b>21</b>	Chemikalia laboratoryjne
<b>PROC</b>	<b>10</b>	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
<b>PROC</b>	<b>15</b>	Stosowanie, jako odczynniki laboratoryjne
<b>PROC</b>	<b>3</b>	Wytwarzanie lub formulacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
<b>PROC</b>	<b>4</b>	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
<b>PROC</b>	<b>5</b>	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
<b>PROC</b>	<b>8a</b>	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
<b>PROC</b>	<b>8b</b>	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
<b>PROC</b>	<b>9</b>	Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
<b>SU</b>	<b>10</b>	Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
<b>SU</b>	<b>17</b>	Produkcja ogólna, np. maszyn, urządzeń, pojazdów, innych urządzeń transportowych
<b>SU</b>	<b>19</b>	Budownictwo i roboty budowlane

#### LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
  2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
  3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
  4. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
  5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
  6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
  7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
  8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
  9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
  10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
  11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
  12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
  18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Strona Web IFA GESTIS
  - Strona Web Agencja ECHA
  - Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

#### Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

#### METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w

## Karta Charakterystyki

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

### Vi-Pro Strongbond SB55 MS

Wersja: 1.0/PL

Data: 10.06.2022 r.

części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

*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 wystawienia: 10.06.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.