

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE  
Uniwersalny silikon neutralny do szklenia i uszczelnień

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

Zastosowania zidentyfikowane: uszczelniacz/kit uszczelniający do zastosowań profesjonalnych.  
Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: 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](mailto: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  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

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

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

Dodatkowe zwroty informujące o zagrożeniach:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

## Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

Zawiera: butan-2-on O,O',O''-(metylosililidyn)trioksym; N-(3-(trimetoksylil)propylo)etylenodiamina; trimetoksy(metylo)silan.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zawarte w mieszaninie substancje nie zostały zidentyfikowane jako substancje PBT ani jako substancje vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja	Stężenie
węglowodory , C12-C16, izoalkeny , cykliczne, < 2% zw. aromatycznych REACH 01-2119456377-30-XXXX	CAS — EINECS 927-676-8 Index —	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	10 - < 25%
butan-2-on O,O',O'' (metylosililidyn)trioksym REACH 01-2119970560-38-XXXX	CAS 22984-54-9 EINECS 245-366-4 Index —	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	1 - < 5%
N-(3-(trimetoksylil)propylo)etylenodiamina REACH 01-2119970215-39-XXXX	CAS 1760-24-3 EINECS 217-164-6 Index —	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317	0,1 - < 1%
trimetoksy(metylo)silan REACH 01-2119517436-40-XXXX	CAS 1185-55-3 EINECS 214-685-0 Index —	Flam. Liq. H225 Skin Sens. 1 H317	0,1 - < 1%

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 Karty.

## SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W razie wypadku/awarii lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o własne bezpieczeństwo i stosować środki ochrony indywidualnej w przypadku potencjalnego narażenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W razie dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać skórę dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są stosowane i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady medycznej.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów. Dokładnie płukać usta wodą

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

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

W przypadku wystąpienia objawów i skutków patrz sekcja 11. W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach. W kontakcie ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne.

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

Leczyć objawowo i wspomagająco.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od środków gromadzonych w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

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

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru: nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia. Niebezpieczne produkty spalania : tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specjalne metody gaszenia: Używać środków gaśniczych odpowiednich dla warunków lokalnych i środowiska. Używać aerozolu wodnego do chłodzenia zamkniętych pojemników. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne. Ewakuować teren.

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

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

Indywidualne środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania i stosowania środków ochrony indywidualnej. Należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania: Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. W przypadku dużych wycieków należy ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska stosując obwałowanie lub inne odpowiednie metody zaradcze. Jeżeli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany należy przechowywać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sekcja 7 informacje dotyczące bezpiecznego stosowania. Sekcja 8 informacje dotyczące indywidualnych środków ostrożności. Sekcja 13 informacje dotyczące postępowania z odpadami.

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

## Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 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

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3).

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

Techniczne aspekty przechowywania Temperatura magazynowania: 5 - 30 °C

Ogólne warunki przechowywania Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5

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

Zgodne z sekcją 1.2 Karty.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 2014, poz. 817 ze zm. – nie dotyczy.

#### DNEL dla pracowników

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Butan-2-on-O,O', O''-(metylosilyldino)trioskym CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	0,988 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	5 mg/kg	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	35,3 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Metyltrimetoksylilan CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	6,6 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	47 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

# Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

## Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

### DNEL dla konsumentów

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
N-(3-(trimetoksylo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	2,5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	17 mg/kg	Brak danych	2,5 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Metylotrimetoksylian CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,42 mg/kg	Brak danych
	Skórna	132 mg/kg	Brak danych	2,9 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	353 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	10 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

### PNEC

Identyfikacja		Środki awaryjne		Normy	
Butan-2-on-O,O', O''-(metylosilyldino)trioksym CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,26 mg/L	
	Gleby	0,05 mg/kg	Wody morskie	0,026 mg/L	
	Sporadyczne	0,12 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,02 mg/kg	
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,102 mg/kg	
N-(3-(trimetoksylo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oczyszczalnia ścieków	25 mg/L	Wody słodkiej	0,062 mg/L	
	Gleby	0,0085 mg/kg	Wody morskie	0,0062 mg/L	
	Sporadyczne	0,62 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,22 mg/kg	
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,022 mg/kg	

### 8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny

Wymagania ogólne: Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy. Stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w przeciwwybuchową wentylację wyciągową. Stosować miejscową wentylację wyciągową.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Ochrona oczu/twarzy

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Oslona twarzy		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

### Ochrona rąk

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

#### Ochrona dróg oddechowych

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami		EN 405:2001+A1:2009	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.

#### Ochrona skóry

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona ciała	Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.
 Obowiązkowa ochrona nóg	Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

#### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz, pasta
Zapach	charakterystyczny dla detergentów
Próg zapachu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia	268°C
Temperatura zapłonu	> 60°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	3 Pa w 20°C; 28 Pa w 50°C
Względna gęstość par	nie oznaczono
Gęstość	970 kg/m <sup>3</sup> w 20°C
Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	235°C
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość	> 20,5 cSt w 40°C
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje

##### 9.2 Inne informacje

LZO: 1,19% / 11,55 kg/m<sup>3</sup> (11,55 g/l)

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

#### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

##### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

##### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów i zasad.

##### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu.

#### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

##### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność komponentów

Identyfikacja		Ostra toksyczność	Rodzaj
Węglowodory, C12-C16, iso-alkenów, Cyclics, <2% związków aromatycznych CAS: Nie dotyczy EC: 927-676-8	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L (4 h)	
Butan-2-on-O,O', O''-(metylosilylidyno)trioksym CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L (4 h)	
N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 ustna	2413 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Metylotrimetoksylilan CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skóra	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	

###### Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych w kontakcie ze skórą.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

##### 12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj	Rodzaj	
N-(3-(trimetoksy-siilo)propylo)etylenodiamina	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 1760-24-3	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 217-164-6	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Składniki są szybko biodegradowalne.

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
N-(3-(trimetoksy-siilo)propylo)etylenodiamina	BZT5	Brak danych
CAS: 1760-24-3	ChZT	Stężenie
EC: 217-164-6	BZT5/ChZT	Okres
		% biodegradowalny
		Brak danych
		28 dni
		39 %

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Nie dotyczy.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

#### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne i usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Proponowany kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE): 08 04 10

#### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

##### 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.



## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 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 IBC

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Zezwolenia (Tytuł VII, rozporządzenie 1907/2006) – Dla tego produktu nie zostały wymienione żadne szczególne zezwolenia.

Ograniczenia (Tytuł VII, rozporządzenie 1907/2006) – Dla tego produktu nie zostały wymienione żadne ograniczenia stosowania.

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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).

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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

Nie jest wymagana.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

## Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 2015/830

### Vi-Pro® WINDOW NEUTRAL SILICONE

Wersja: 1.0/PL

Data: 09.03.2018 r.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pełny tekst skrótów:

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

vPvB Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

LC50 Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych

LD50 Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna)

*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 aktualizacji: 09.03.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.