



Uwagi dot etykietowania Nie jest drażniący.  
Na podstawie badań.  
OECD Test No. 439  
Produkt nie jest łatwopalny.  
Na podstawie badań.  
UN Test N.1 and ASTM D4359-90

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

VINYL TOLUENE			10-20%
Numer CAS: 25013-15-4	Numer WE: 246-562-2	Numer rejestracji REACH: 012119622074-50	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
TITANIUM DIOXIDE			>0.5 <1.0%
Numer CAS: 13463-67-7	Numer WE: 236-675-5		
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany			

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt ze skórą	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

Połknięcie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może być lekko drażniący dla oczu.

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

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli Najwyższe dopuszczalne stężenia

VINYL TOLUENE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>

TITANIUM DIOXIDE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL

Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 37 mg/m<sup>3</sup>

Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 37 mg/m<sup>3</sup>

REACH dokumentacji informacji

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- woda słodka; 0.0498 mg/l</li> <li>- Woda morska; 0.002 mg/l</li> <li>- Uwalnianie przerywane; 0.013 mg/l</li> <li>- STP; 1 mg/l</li> <li>- Osady (Woda słodka); 0.684 mg/kg</li> <li>- Osady (Woda morska); 0.0684 mg/kg</li> <li>- Gleba; 0.133 mg/kg</li> </ul> REACH dokumentacji informacji
------	--

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 10 mg/m <sup>3</sup> REACH dokumentacji informacji
------	---

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- woda słodka; 0.127 mg/l</li> <li>- Woda morska; 1.0 mg/l</li> <li>- Uwalnianie przerywane; 0.61 mg/l</li> <li>- STP; 100 mg/l</li> <li>- Osady (Woda słodka); 1000 mg/kg</li> <li>- Osady (Woda morska); 100 mg/kg</li> <li>- Gleba; 100 mg/kg</li> </ul> REACH dokumentacji informacji
------	--

## 8.2. Kontrola narażenia

### Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.
Ochrona oczu/twarzy	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.
Ochrona rąk	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
Środki higieny	Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciało stałe.
Kolor	Beżowy.
Zapach	Aromatyczny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.65 - 1.75 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie określono.

## 9.2. Inne informacje

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność                      Następujące materiały mogą reagować z produktem: Organiczne nadtlarki/wodronadtlenki.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność                      Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji                      Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać                      Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. unikać

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne                      Organiczne nadtlarki/wodronadtlenki.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty                      Tlenki węgla. rozkładu

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność ostra – przez wdychanie ATE przez wdychanie pary 78,07 mg/l) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący. OECD Test No. 439

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie jest drażniący. OECD Test No. 439

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Może powodować podrażnienie.

Kontakt z oczami Może powodować podrażnienie.

Droga narażenia Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikachVINYL TOLUENEToksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 255,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 2 255,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 500,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 4 500,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary 11,0 mg/l)

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność Informacje ekologiczne o składnikachVINYL TOLUENEToksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 1.3 mg/l, Rozwielitka bezkręgowce wodne

Toksyczność ostra - rośliny EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum wodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

VINYL TOLUENE

Współczynnik podziału log Pow: 3.36

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie dotyczy.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

Metody usuwania odpadów Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/ zanieczyszczająca morze  
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

Przepisy UE	(EU) No 2015/830
Poradnik	Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Procedury klasyfikacji zgodnie Na podstawie badań. Nie jest drażniący. OECD Test No. 439 Produkt nie jest łatwopalny. UN z Rozporządzeniem (WE) Test N.1 and ASTM D4359-90 1272/2008

Uwagi dotyczące wersji UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji 2020-01-13

Numer wersji 3.000

Data poprzedniego wydania 2019-03-08

Numer Karty charakterystyki 20760

Pełne brzmienie zwrotów H  
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.