


<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 1 z 10

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**THERMATynk-SI**

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

Zastosowania zidentyfikowane: cienkowarstwowy tynk strukturalny, przeznaczony do ręcznego wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ARSANIT Sp. z o.o.

Adres: ul. Obwodowa 17

41-100 Siemianowice Śląskie

[biuro@arsanit.pl](mailto:biuro@arsanit.pl)

[www.arsanit.pl](http://www.arsanit.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@arsanit.pl](mailto:biuro@arsanit.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Telefon: +48 (32) 608 46 05 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00)

Fax: +48 (32) 608 46 04

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:


Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria zagrożenia 3 (Aquatic Chronic 3)  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	
Nie ma.	
Hasło ostrzegawcze:	
Nie ma.	
Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:	
Nie ma.	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę
Informacje uzupełniające	
EUH208	Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 2 z 10

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Skład:

Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, kruszywa i mączki dolomitowej, piasku, metylcelulozy, środków konserwujących, odpowietrzających, zwilżających i bieli tytanowej.

Komponenty niebezpieczne:

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja
Numer CAS: 886-50-0 Numer WE: 212-950-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -	terbutryna	< 0,005%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, M=100 Aquatic Chronic 1 H410, M=100
Numer CAS: 13463-41-7 Numer WE: 236-671-3 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119511196-46-XXXX	pirytionian cynku	< 0,005%	Acute Tox. 3 H301, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400, M=100, Aquatic Chronic 1 H410, M=10
Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: - Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji REACH: -	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	< 0,0015%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, M=100 Aquatic Chronic 1 H410, M=100

Komponenty niestwarzające zagrożenia, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie na poziomie krajowym:

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja
Numer CAS: 14808-60-7 Numer WE: 238-878-4 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -	kwarc	< 20%	Substancja nieklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17-0013	dwutlenek tytanu	< 1%	Substancja nieklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie


Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w 16 sekcji karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 3 z 10

Po narażeniu drogą oddechową:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Narażone partie skóry natychmiast spłukać dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Po wyschnięciu produkt jest trudny do zmycia. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami:

Usunąć soczewki kontaktowe, zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po inhalacji par: nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie w długotrwałym kontakcie. U osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie.

Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, gaśnica proszkowa lub śniegowa w zależności od obszaru objętego pożarem oraz materiałów tam występujących.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy zawierające min. tlenki węgla (CO<sub>2</sub>, CO). Nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych gazów. Unikać wdychania produktów spalania, gdyż mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. Należy unikać sytuacji, które mogą doprowadzić do okoliczności awaryjnych.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć miejsce uwolnienia przed

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 4 z 10

przedostaniem się produktu do zbiorników wodnych, wód bieżących, kanałów ściekowych oraz kanalizacji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie. Zebrany materiał przekazać do powtórnego wykorzystania lub potraktować jako odpad umieszczając w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Dalej postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody z detergentem.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z instrukcją stosowania oraz przepisami BHP i Ppoż. Należy przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego porządku w miejscu pracy. Należy dbać o wyposażenie, nie wolno używać uszkodzonego sprzętu. Podczas pracy z produktem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Starannie myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par produktu oraz zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie przechodzić po uwolnionym materiale – ryzyko poślizgnięcia się. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze poniżej 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i zamarznięciem – w temperaturze poniżej 0°C produkt traci nieodwracalne swoje właściwości użytkowe. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli – nie określono

Produkt zawiera w swoim składzie kwarc [CAS 14808-60-7] oraz dwutlenek tytanu [CAS 13463-67-7], dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy, ale ze względu na postać produktu – pasta nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w substancji w środowisku pracy, a monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie ma zastosowania.


#### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).


### 8.2 Kontrola narażenia

#### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia komponentu niebezpiecznego poniżej dopuszczalnych wartości narażenia. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 5 z 10



#### Ochrona ciała

PIKTOGRAM	OPIS	OZNAKOWANIE	NORMY	UWAGI
Obowiązkowa ochrona skóry	Odzież robocza zabezpieczająca przedostaniu się produktu pod ubranie		PN-EN 340:2006	Wyłącznie do użytku zawodowego
	Obuwie robocze antypoślizgowe		PN EN ISO 20347:2012 PN EN ISO 20344:2012	-

#### Ochrona rąk

PIKTOGRAM	OPIS	OZNAKOWANIE	NORMY	UWAGI
 Zalecana ochrona rąk	Rękawice jednorazowe		PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-3:2005 PN-EN 420+A1:2012	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia

#### Ochrona oczu i twarzy

PIKTOGRAM	OPIS	OZNAKOWANIE	NORMY	UWAGI
 Zalecana ochrona oczu i twarzy	Okulary (gogle) lub osłona twarzy		PN-EN 166:2005 PN-EN 172:2000 PN-EN 172:2000/A1:2002 PN-EN 172:2000/A2:2003 PN-EN ISO 4007:2012	Czyszczyć codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

#### Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nie są wymagane.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu uwolnieniu do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Uwolniony produkt należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	ciało stałe
Kolor	biały, kolor
Zapach	charakterystyczny słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	nie dotyczy

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 6 z 10

pH	ok. 10
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Prężność pary	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	ok. 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	nie określono

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed temperaturą spoza zakresu: 5-30°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność komponentów

##### pirytionian cynku [CAS 13463-41-7]

Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur)	221 mg/kg
Toksyczność ostra LD <sub>50</sub> (skóra, królik)	> 2000 mg/kg
Toksyczność ostra LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur)	1,03 mg/l/4h

#### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra\*

ATEmix (droga pokarmowa)	> 2000 mg/kg
ATEmix (skóra)	> 2000 mg/kg
ATEmix (inhalacja par)	> 20 mg/l

\*Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono biorąc pod uwagę odpowiedni współczynnik przeliczeniowy zawarty w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę


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

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponent, który u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 7 z 10

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność komponentów**

##### terbutryna [CAS 886-50-0]

Toksyczność dla ryb LC <sub>50</sub>	1,8 mg/l/96h/ <i>Rasbora heteromorpha</i>
Toksyczność dla dafni EC <sub>50</sub>	7,1 mg/l/48h/ <i>Daphnia</i>
Toksyczność dla alg IC <sub>50</sub>	0,0036 mg/l/72h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>

##### pirytionian cynku [CAS 13463-41-7]

Toksyczność dla ryb LC <sub>50</sub>	0,0026 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Toksyczność dla bezkręgowców EC <sub>50</sub>	0,0063 mg/l/48h/ <i>Americamysis bahia</i>
Toksyczność dla alg EC <sub>50</sub>	0,0012 mg/l/120h/ <i>Skeletonema costatum</i>
Toksyczność dla alg NOEC	0,0046 mg/l/96h/ <i>Skeletonema costatum</i>

#### **Toksyczność mieszaniny**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny w glebie ze względu na nieznaczny rozpuszczalność w wodzie.

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

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 8 z 10

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Zgodnie z przepisami produkt nie stwarza zagrożenia podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO


Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
3. Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
4. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
8. **2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 9 z 10

9. **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.
10. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
11. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
12. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
13. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.


Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 2,3,4	Toksyczność ostra kat. 2,3,4
Aquatic Acute 1	Stwarzające ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Skin Corr. 1C	Działanie żrące kat. 1C
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>THERMATynk-SI</b>	Data aktualizacji: 28.01.2021 Wersja: 5.0/PL Strona 10 z 10

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 28.01.2021 r.  
Wersja: 5.0/PL  
Zmiany: Sekcja: 1,2,6,8,9,11,12,14,15,16.

**Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu produktu.

**Kartę charakterystyki opracowano  
w ARSANIT Sp. z o.o.**