



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK S970 PANELTACK-S

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie Klej

Zastosowania odradzane Brak znanych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Nazwa przedsiębiorstwa

Bostik Benelux B.V.

Denariusstraat 11

4903 RC Oosterhout

The Netherlands

Tel: + 31 162 491 000

Adres e-mail

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bułgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	Chemtrec 48-223988029
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
---	----------------------

## 2.2. Elementy oznakowania

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera (3-aminopropyl)trietoksylian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów.

## 2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1). Podczas utwardzania, w wyniku hydrolizy powstają i uwalniają się niewielkie ilości etanolu (CAS 64-17-5). Niewielkie ilości oksymu 2-pentanonu (CAS 623-40-5) powstają w wyniku hydrolizy i są uwalniane podczas utwardzania.

### PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	EC No.	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Krzemionka, amorficzna 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilyldiynę) trioxime 1 - <3 %	484-460-1	37859-55-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120004323-76-XXXX
Silsesquioxanes, 3-aminopropyl methyl, ethoxy terminated 1 - <2.5 %	-	128446-60-6	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Pyły ditlenku tytanu 0.1 - <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
(3-aminopropyl)trietoksylian 0.1 - <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
oktametylocyklotetrasiloksan	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 4-lip-2022

Wersja Nr 1

0.01 - <0.1 %			Flam. Liq. 3 (H226) [G]				
---------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--

**Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze**

Nazwa chemiczna	EC No	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
2-Pentanone oxime 623-40-5	484-470-6	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-211998007 9-27-XXXX
Etanol 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211945761 0-43-XXXX

**Pelnen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

*Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] - Uwagi*

[B] - Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę

[C] - Składniki z zawodowymi wartościami granicznymi narażenia i/lub biologicznymi zawodowymi wartościami granicznymi narażenia, wymagające monitorowania

## Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników.

Nazwa chemiczna	EC No	CAS No	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Krzemionka, amorficzna	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
Pyły ditlenku tytanu	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
(3-aminopropyl)trietyloksylian	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
oktametylocyklotetrasiloksan	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu > = 0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Pyły ditlenku tytanu - 13463-67-7	V,W,10

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 4-lip-2022

Wersja Nr 1

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.
<b>Spożycie</b>	Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Dokładnie przepłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE wywoływać wymiotów.

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

<b>Objawy</b>	Brak znanych
---------------	--------------

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

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Kiedy produkt zostanie wystawiony na działanie wilgoci lub wody, w wyniku hydrolizy wytwarzają się i uwalniają niewielkie ilości metanolu (CAS 67-56-1). Leczyć objawowo.
--------------------------	---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), sucha substancja chemiczna, piany odporne na alkohol
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Pełen strumień wody

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

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Tlenki węgla. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Dwutlenek krzemu. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków</b>	Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.
---	---

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.
<b>Dla służb ratowniczych</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie</b>	Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się
--------------------------------------	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022  
Wersja Nr 1

ochrony środowiska do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

**Warunki przechowywania** Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Zalecana temperatura przechowywania** Trzymać w temperaturze pomiędzy 10 a 35 °C.

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

**Właściwe zastosowanie(-a)**  
Szczeliwo.

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Inne informacje** Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia** Podczas utwardzania, w wyniku hydrolizy powstają i uwalniają się niewielkie ilości etanolu (CAS 64-17-5). Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1). Niewielkie ilości 2-butanonu, oksymu (CAS 96-29-7) powstają w wyniku hydrolizy i są uwalniane podczas utwardzania. Produkt zawiera dwutlenek tytanu w postaci nierespirabilnej. Nie jest prawdopodobne, by narażenie na produkt prowadziło do wdychania dwutlenku tytanu.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Weglan wapnia 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> C
Etanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000 ppm GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 3000	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

					mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Weglan wapnia 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Poli(dimetylosiloksan) 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin
Etanol 64-17-5	TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1000mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Etanol 64-17-5	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych

## Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

### Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	10 mg/m <sup>3</sup>	

### (3-aminopropyl)trietoksylian (919-30-2)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	59 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	59 mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	8.3 mg/kg wagi ciała/dobę	
Pracownik Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	8.3 mg/kg wagi ciała/dobę	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

<b>oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	73 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	700 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>(3-aminopropyl)trietoksylan (919-30-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	17 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Krótkotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	13 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	3.7 mg/kg wagi ciała/dobę	

**Predicted No Effect Concentration** Brak danych  
(PNEC)

<b>Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	
<b>Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody morska	0.0184 mg/l
Osad słodkowodny	1000 mg/kg
Wody słodkie	0.184 mg/l
Osad morski	100 mg/kg
Gleba	100 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.193 mg/l

<b>(3-aminopropyl)trietoksylan (919-30-2)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

Wody słodkie	0.33 mg/l
Wody morska	0.033 mg/l

<b>oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.0015 mg/l
Wody morska	0.00015 mg/l
Osad słodkowodny	3 mg/kg
Osad morski	0.3 mg/kg
Gleba	0.54 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu/twarzy**

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min.

Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

**Ochrona skóry i ciała**

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Zalecany rodzaj filtra:**

Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały. Brązowy.

**Środki kontrolne narażenia środowiska**

Nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Pasta
Barwa	Po dalsze informacje patrz sekcja 1
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	.	Nie dotyczy Nierozpuszczalny w wodzie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	Nie miesza się z wodą
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1.22	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

## 9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)

Brak danych

Zawartość składników lotnych (%)

Brak danych

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

67-56-1). Podczas utwardzania, w wyniku hydrolizy powstają i uwalniają się niewielkie ilości etanolu (CAS 64-17-5).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

##### Informacje o produkcji

<b>Wdychanie</b>	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Kontakt z oczyma</b>	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Spożycie</b>	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych

#### Toksyczność ostra

##### Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

<b>ATEmix (doustnie)</b>	47,228.00 mg/kg
<b>ATEmix (skórny)</b>	76,582.90 mg/kg

##### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Krzemionka, amorficzna	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxide	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
Pyły ditlenku tytanu	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
(3-aminopropylo)trietoksylsilan	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
oktametylocyklotetrasiloksan	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik	Skórny(-a,-e)			Substancja niedrażniąca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 4-lip-2022

Wersja Nr 1

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	Oko			Substancja niedrażniąca

**Działa uczulająco na drogi  
oddechowe lub skórę**

Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji.

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Mysz	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

**Działanie mutagenne na komórki  
rozdrcze**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
oktametylocyklotetrasiloksan	Repr. 2

**STOT - jednorazowe narażenie**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego**

Brak danych

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022  
Wersja Nr 1

## 12.1. Toksyczność

### Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Krzemionka, amorficzna 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202)		
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

Krzemionka, amorficzna (7631-86-9)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
			Metody określenia biodegradacji nie dotyczą substancji nieorganicznych

oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Bioakumulacja

#### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	1.25
(3-aminopropyl)trietoksysilan	1.7
oktametylocyklotetrasiloksan	6.49

## 12.4. Mobilność w glebie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

Mobilność w glebie Brak danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Krzemionka, amorficzna	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Pyły ditlenku tytanu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
(3-aminopropyl)trietoksyilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
oktametylocyklotetrasiloksan	PBT & vPvB

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych

Informacja o składnikach		
oktametylocyklotetrasiloksan (556-67-2)		
Metoda	Wyniki	Gatunki
Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605(4).	Ujemny	

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**Skażone opakowanie** Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

**Europejski Katalog Odpadów** 08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Inne informacje** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny** Nie podlega regulacji

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak

## IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	NP
14.6 Postanowienia szczególne	Brak
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Nie dotyczy

## Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Brak

## **Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

#### **Unia Europejska**

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy.

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy.

#### **Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)**

##### **SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

## Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

## Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

## Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

## Przepisy krajowe

### Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Notes assigned to an entry

**Uwaga V:** Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

**Uwaga W:** Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

#### Notes relating to the classification and labelling of mixtures

**Uwaga 10:** 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 ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)  
STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne  
STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
EWC: Europejski Katalog Odpadów  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
Wytyczne odnośne poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Opracowano przez** Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

**Data aktualizacji** 04-lip-2022

**Porady dotyczące szkoleń** Brak danych

**Dalsze informacje** Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

S970 PANELTACK-S

Zastępuje dokument z dnia: 04-lip-2022

Data aktualizacji: 04-lip-2022

Wersja Nr 1

---

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

## Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do o szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**