

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** NEW MS - 60

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Sposiwa i/lub szczeliwa  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Dystrybutor:** Matech s.c  
ul. Sadowa 7, 25-028 Kielce  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@matech.net.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 48 41 3479532 – godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementy oznakowania**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

**Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE**

EUH208 - Zawiera Trimetoksywinylosilan & Aminoetyloaminopropylotrimetoksysilan & N-amino-3-aminopropylome tyldimetoksysilan & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**2.3. Inne zagrożenia**

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

**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 Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasyfikacja według	Szczególne stężenie	Czynnik M	Współczynnik M	Numer rejestracyjny
-----------------	----------------------	---------	---------------------	---------------------	-----------	----------------	---------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

			rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	graniczne (SCL)		(długotrwale)	REACH
Diisononyl phthalate 10 - <20 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
Trimetoksywin ylosilan 1 - <2.5 %	220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetyloam inopropylotrimetoksylosilan 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 0.1- <1 %	483-270-6	54068-28-9	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	-	-	01-0000020199-67-XXXX
N-amino-3-aminopropylometyldimetoksylosilan 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

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

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)	Numer rejestracyjny REACH
-----------------	----------------------	---------	--	-------------------------------------	-----------	------------------------------	---------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Metanol 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX
--------------------	-----------	----------	--	---	---	---	---------------------------

### **Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

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

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

*[I] - Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII*

### **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 (EU Index 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
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimetoksywin ylosilan	220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoetyloami nopropyl otrimetok sysilan	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetylbinbis(ac etylacet onate)	483-270-6	54068-28-9	-	-	-	-	-
N-amino-3-aminopropyl ome tylodimetoksy si lan	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówka ogólna** Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Wdychanie** Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Kontakt z oczyma** Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Kontakt ze skórą** W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.

#### **Spożycie**

Bezwzględnie wezwać lekarza. Dokładnie przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W procesie hydrolizy uwalniane są małe ilości toksycznego metanolu.

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

**Objawy** Brak znanych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Pełen strumień wody.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Dwutlenek krzemu.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny i środki** Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli **ostrożności dla strażaków** konieczne

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

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

**Indywidualne środki ostrożności** Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się 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**

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** **Zalecenia dotyczące bezpiecznego** Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **postępowania**

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### **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)**

Spoiwa i/lub szczeliwa.

#### **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** Produkt zawiera dwutlenek tytanu w postaci nierespirabilnej. Nie jest prawdopodobne, by narażenie na produkt prowadziło do wdychania dwutlenku tytanu Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1)

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
-----------------	-----------------	----------	-----------	------	------------------	---------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NEW MS-60

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Węglan wapnia 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m <sub>3</sub> GVI: 4 mg/m <sub>3</sub>	-	-	-
Diisononyl phthalate 28553- 12-0	-	-	GVI: 5 mg/m <sub>3</sub>	-	TWA: 3 mg/m <sub>3</sub> Ceiling: 10 mg/m <sub>3</sub>	TWA: 3 mg/m <sub>3</sub> STEL: 5 mg/m <sub>3</sub>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sub>3</sub> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sub>3</sub> koża	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sub>3</sub> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sub>3</sub> Ceiling: 1000 mg/m <sub>3</sub> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sub>3</sub> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sub>3</sub> S*
Diocetylbinbis(acet ylaceton ate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m <sub>3</sub>	GVI: 0.1 mg/m <sub>3</sub> KGVl: 0.2 mg/m <sub>3</sub>	-	TWA: 0.1 mg/m <sub>3</sub> Ceiling: 0.2 mg/m <sub>3</sub> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sub>3</sub> STEL: 0.2 mg/m <sub>3</sub> S*

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Węglan wapnia 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sub>3</sub>	-	-	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sub>3</sub> [TPRD]	-	-
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sub>3</sub> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sub>3</sub>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sub>3</sub> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> Skin
Diocetylbinbis(acetyla cetonate) 54068-28- 9	Sk* STEL: 0.2mg/m <sub>3</sub> TWA: 0.1mg/m <sub>3</sub>	-	STEL: 0.2 mg/m <sub>3</sub> [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m <sub>3</sub> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sub>3</sub> STEL: 0.15 mg/m <sub>3</sub>

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Węglan wapnia 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sub>3</sub>	-	-	-	-
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sub>3</sub> TWA: 100 mg/m <sub>3</sub>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sub>3</sub> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sub>3</sub> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sub>3</sub> Skin	
Diocetylbinbis(acetyla cetonate) 54068-28- 9	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sub>3</sub> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sub>3</sub> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

				STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

### **Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak danych

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Diisononyl phthalate (28553-12-0)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	366 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan (1760-24-3)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	5 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Skórny(-a,-e)	0.07 mg/kg wagi ciała/dobę	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	84 mg/m <sup>3</sup>	
Krótkotrwały(-a,-e)	Wdychanie	84 mg/m <sup>3</sup>	
Układowe skutki dla zdrowia pracownik			
Długotrwały(-a,-e) Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	0.091 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylan (3069-29-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	12 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	1.7 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>			
<b>Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	7,8 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0,3 mg/kg wagi ciała/dobę	



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

<b>Aminoetyloaminopropylotrimetoksysilan (1760-24-3)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	2.5 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan (3069-29-2)</b>			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	

<b>Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>	
<b>Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.34 mg/l
Wody morska	0.034 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	110 mg/l
--	----------

<b>Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan (1760-24-3)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.0062 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	26 µg/l
Wody morska	2.6 µg/l
Wody słodkie – cykliczny	260 µg/l
Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
Osad słodkowodny	0.155 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.0155 mg/kg suchej masy
Gleba	0.0158 mg/kg suchej masy

<b>N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan (3069-29-2)</b>	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.062 mg/l
Wody morska	0.006 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	25 mg/l
Osad słodkowodny	0.24 mg/kg suchej masy
Osad morski	0.024 mg/kg suchej masy
Gleba	0.01 mg/kg suchej masy

#### **8.2. Kontrola narażenia**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

### **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 zrzućy produktu do środowiska

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała	
<b>Wygląd</b>	Pasta	
<b>Barwa</b>	Biały	
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny.	
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	
<b>Własność</b>	<b>Wartości</b>	<b>Uwagi • Metoda</b>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>		
	Brak danych	Brak znanych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Łatwopalność</b>	Nie dotyczy cieczy .	
<b>Limit palności w powietrzu</b>	Brak znanych	
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>		
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>		
	Brak danych	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 60 °C	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura rozkładu</b>		Brak znanych
<b>pH .</b>		
<b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>		
	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Brak danych. Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych	
<b>Gęstość</b>	1.58 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	
<b>9.2. Inne informacje</b>		
<b>Zawartość substancji stałej (%)</b>	Brak danych	
<b>VOC content</b>	Brak danych	
<b>9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>		
Nie dotyczy		
<b>9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa</b>		
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**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Żadne w normalnych warunkach stosowania. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

## **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 produkcie**

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

**Kontakt z oczyma** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Kontakt ze skórą** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.

**Spożycie** 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**

**ATEmix (wdychanie pary)** 876.6455 mg/l

#### **Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoksywinylosilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h
N-amino-3-aminopropylometyloxydimetoksylosilan	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rat ) 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.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka	Czas narażenia	Wyniki
--------	---------	-----------------	-------	----------------	--------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

			<b>skuteczna</b>		
	Królik	Skórny(-a,-e)	0.5 mL	24 godziny	Substancja niedrażniąca

N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylian (3069-29-2)

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji na są spełnione.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

<b>Metoda</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Droga narażenia</b>	<b>Dawka skuteczna</b>	<b>Czas narażenia</b>	<b>Wyniki</b>
	Królik	oko		24 godziny	Substancja niedrażniąca

N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylian (3069-29-2)

<b>Metoda</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Droga narażenia</b>	<b>Dawka skuteczna</b>	<b>Czas narażenia</b>	<b>Wyniki</b>
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik				<b>Uszkodzenie oczu</b>

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę. OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych. Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę, test Buehlera	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	uczulający

Diocetylinitbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Skórny(-a,-e)	> 5 % uczulający

N-amino-3-aminopropylome tyłodimetoksylosilan (3069-29-2)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska		Sensitizing

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria kasyfikacji nie są spełnione

Informacja o składnikach  
Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 471: badanie mutacji zwrotnej bakterii	in vitro	Substancja nie jest mutagenna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

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.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD badanie nr 422: badanie toksyczności powtarzanej dawki połączone z badaniem przesiewowym toksyczności rozrodczej/rozwojowej	Szczur	Nie podlega klasyfikacji

**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.

### 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak Danych

#### Inne informacje

Brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)		
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus)	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l Daphnia magna)		



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

	subspicatus EU Method C.3					
Aminoetyloami nopropyl otrimetok sysilan 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi- static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyltnbis(ac etylacet onate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	51 % Łatwo nie ulega biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

##### Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Diisononyl phthalate	9.7
Trimetoksywinylosilan	1.1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan	-0.3
--	------

### **12.4. Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Brak danych.

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

**Ocena PBT i vPvB**

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Diisononyl phthalate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Trimetoksywinylosilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Aminoetyloaminopropylotrimetok sysilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
N-amino-3-aminopropylome tylodimetoksysilan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

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

Brak Danych

### **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 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

**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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

---

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

#### **transportie**

Nie podlega regulacji

**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 transportie**

Nie podlega regulacji

**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji

**14.5 Substancja NP zanieczyszczająca środowisko morskie**

**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 transportie**

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**

#### **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)

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

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 zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	CAS No	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	20.

**52 .** Nie stosować w stężeniu powyżej 0,1% w zabawkach ani artykułach pielęgnacyjnych, które mogą być brane do ust przez dzieci.

**Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV**

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

**Wymogi zgłoszenia eksportowego**

Produkt zawiera substancje, które są regulowane na mocy rozporządzenia (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nazwa chemiczna	Europejskie restrykcje dotyczące transportu/importu (WE) 689/2008 - Numer załącznika
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	I.1

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.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

### **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 H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H371 - Może powodować uszkodzenie narządów

**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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **NEW MS-60**

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

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

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	Na podstawie danych z badań
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 odnośnie 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

### **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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ***NEW MS-60***

Data wydania 16.01.2023

Data aktualizacji: 16.09.2023

Wersja PL: 1.1

---

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

**postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do 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.**