

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**  
Article number: 037120540000  
UFI: nicht erforderlich

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

Kategorie wyrobów [PC]: PC9 - Lakiery i farby, wypełniacze, kity, rozcieńczalniki  
Sektor zastosowań [SU]: SU19 - Prace budowlane i konstrukcyjne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MEGA eG  
Fangdieckstrasse 45  
D - 22547 Hamburg  
Telefon: +49 40/ 54004-0  
Telefax: +49 40/ 54004-9  
www.mega.de

Deklaracja o odpowiedzialności: Department productsector paints and coatings  
Telephone: 040 54004-528

Adres e-mail: technik@mega.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

<b>Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Austria</b>	<b>+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)</b>

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

<b>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</b>	<b>Kategoria 3 - (H412)</b>
--	-----------------------------

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożeń:

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH208 - Zawiera 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone, (3-aminopropyl)trietoksyilan. 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

## 2.3. Inne zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
(3-aminopropyl)trietoksylian	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317)	0.25 - < 0.5
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01 - < 0.05
Zinc pyrithione	13463-41-7	236-671-3	01-2119511196-46	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolomem	55965-84-9	611-341-5 911-418-6	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005

[A] - Nie sklasyfikowano, Dane są jednoznaczne, ale niewystarczające do klasyfikacji

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

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%			
Zinc pyrithione 13463-41-7		1000	10	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolom, mieszanina z	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%	100	100	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%			

## 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	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
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	5350	9500	21	Brak danych	Brak danych
(3-aminopropyl)trietoksyilan 919-30-2	1780	4290	145	Brak danych	Brak danych
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	490	2000	0.0501	0.501	Brak danych
Zinc pyrithione 13463-41-7	177	100	0.0501	3	Brak danych
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9	457	660	0.0501	0.501	Brak danych

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

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma:	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.
Spożycie:	Wypłukać usta.

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

Objawy: Brak danych.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Uwaga dla lekarzy: Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Duży pożar: PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną: Brak danych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków: Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

Indywidualne środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację.

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: 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: O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

## 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: Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania: Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Inne informacje: Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Niemcy	Niderlandy	Hiszpania	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Węgry
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Francja	Włochy	Portugalia	Finlandia	Dania	Republika Czeska
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> D*
(3-aminopropyl)trietoksyilan 919-30-2				TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m <sup>3</sup>		

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Rosja
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> skóra*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-iz	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	S+				

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia	Rosja
otioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m 55965-84-9	Sh+	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>				

Dopuszczalne wartości biologicznego Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających narażenia zawodowe: zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

skład/informacja o składnikach:

Pracownik – oddechowe, długotrwałe:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	308 mg/m <sup>3</sup>			
(3-aminopropyl)trietoksysilan	59 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.81 mg/m <sup>3</sup>			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Pracownik – skórne:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	283 mg/kg bw/day			
(3-aminopropyl)trietoksysilan	8.3 mg/kg bw/day	8.3 mg/kg bw/day		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.966 mg/kg bw/day			
Zinc pyrithione	0.01 mg/kg bw/day			

Konsument - oddechowe:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	37.2 mg/m <sup>3</sup>			
(3-aminopropyl)trietoksysilan	17.4 mg/m <sup>3</sup>	17.4 mg/m <sup>3</sup>		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	1.2 mg/m <sup>3</sup>			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m			0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/m <sup>3</sup>

Konsument - skórne:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	121 mg/kg bw/day			
(3-aminopropyl)trietoksysilan	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.345 mg/kg bw/day			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

consumer - oral:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	36 mg/kg bw/day			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

skład/informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol CAS: 34590-94-8
Wody słodkie	19 mg/L
Wody morska	1.9 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	190 mg/L
Oczyszczanie ścieków	4168 mg/L
Osad słodkowodny	70.2 mg/kg sediment dw
Osad morski	7.02 mg/kg sediment dw
Gleba	2.74 mg/kg soil dw
Nazwa chemiczna	(3-aminopropyl)trietoksysilan CAS: 919-30-2
Wody słodkie	0.33 mg/L
Wody morska	0.033 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	3.3 mg/L
Oczyszczanie ścieków	13 mg/L
Osad słodkowodny	1.2 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.12 mg/kg sediment dw
Gleba	0.05 mg/kg soil dw
Nazwa chemiczna	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5
Wody słodkie	4.03 µg/L
Wody morska	0.403 µg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	1.1 µg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	110 ng/L
Oczyszczanie ścieków	1.03 mg/L
Osad słodkowodny	49.9 µg/kg sediment dw
Osad morski	4.99 µg/kg sediment dw
Gleba	3 mg/kg soil dw
Nazwa chemiczna	Zinc pyrrithione CAS: 13463-41-7
Wody słodkie	90 ng/L
Wody morska	90 ng/L
Oczyszczanie ścieków	0.01 mg/L
Osad słodkowodny	0.0095 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.0095 mg/kg sediment dw
Gleba	1.02 mg/kg soil dw
Nazwa chemiczna	5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m CAS: 55965-84-9

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Wody słodkie	3.39 µg/L
Wody morska	3.39 µg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	3.39 µg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	3.39 µg/L
Oczyszczanie ścieków	0.23 mg/L
Osad słodkowodny	0.027 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.027 mg/kg sediment dw
Gleba	0.01 mg/kg soil dw

## 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Wyposażenie ochrony indywidualnej: Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.



Ochrona oczu/twarzy: Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
NBR (Nitrylokauczuk)	0.4 mm	>=480 min.

Ochrona skóry i ciała: Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Zalecany rodzaj filtra: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem : AP-2

Środki kontrolne narażenia środowiska: Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: dyspersja  
Barwa: beżowy  
Zapach: charakterystyczny

	Conditions	Metoda	Uwagi
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia			Nie ustalono
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	> 100 °C		
Łatwopalność			Nie ustalono
Temperatura rozkładu			bez znaczenia
Temperatura zapłonu			Nie ustalono
Temperatura samozapłonu			Brak znanych
Dolne granice palności lub wybuchowości			bez znaczenia



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Górna granica wybuchowości					bez znaczenia
Ciśnienie pary					Nie ustalono
Gęstość	~	1.114	g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie					Substancja mieszająca się
pH		8 - 9		20 °C	
pH (w postaci roztworu wodnego)					Nie dotyczy
Współczynnik podziału					Nie ustalono
Lepkość kinematyczna					Nie dotyczy
Próg wyczuwalności zapachu					Nie ustalono
Gęstość względna					Nie ustalono
Szybkość parowania					Nie ustalono
Gęstość względna par		brak danych			
Wielkość cząsteczki		brak danych			
Dystrybucja wielkości cząsteczek		brak danych			

## 9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa:	brak danych
Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe	Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające	Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa:	Brak danych
---	-------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność:	Brak danych.
--------------	--------------

### 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:	Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.
---------------------------------	--

### 10.5. Materiały niezgodne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Materiały niezgodne: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Informacje o produkcie:	Niniejszy produkt nie został przebadany
Wdychanie:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt ze skórą:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Spożycie:	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Objawy: Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności:

Toksyczność ostra: Brak danych

Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	effektive Dosis	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Oral LD50	Szczur	5.35 g/kg	
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	Oral LD50	Szczur	1780 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Oral LD50	Szczur	490 mg/kg	
Zinc pyrithione 13463-41-7	Oral LD50	Szczur	177 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone 55965-84-9	Oral LD50	Szczur	457 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Dermal LD50	Królik	9500 mg/kg	
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	Dermal LD50	Królik	4290 mg/kg	
Zinc pyrithione 13463-41-7	Dermal LD50	Królik	100 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z	Dermal LD50	Królik	660 mg/kg	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9				

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	Inhalation LC50	Szczur	21 mg/L		
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	Inhalation LC50	Szczur	145 mg/L	4 h	
Zinc pyrithione 13463-41-7	Inhalation LC50	Szczur	0.05 - 0.5 mg/L 140 mg/m <sup>3</sup>	4 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9	Inhalation LC50	Szczur	171 - 2360 mg/m <sup>3</sup>	4 h	

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:	Brak danych.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak danych.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę:	Brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak danych.
Rakotwórczość:	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Brak danych.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Zinc pyrithione	Repr. 1B

STOT - jednorazowe narażenie:	Brak danych.
STOT - narażenie powtarzalne:	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu:	Brak danych.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Ekotoksyczność: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50		2.15 mg/L	96 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom 55965-84-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	OECD 203

toksyczność wodna dla skorupiaków:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	OECD 202

Toksyczność dla glonów:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
Zinc pyrithione 13463-41-7	EC50		0.003 mg/L	96 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	OECD 201

Toksyczność dla bakterii:

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	EC50		43 mg/L	5.75 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
Zinc pyrithione	EC50		2.4 mg/L	3 h	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
13463-41-7					
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazoloniem 55965-84-9	EC50	activated sludge	7.92 mg/L	3 h	

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Szybko ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	75 %	28 d	Tak		OECD 301F
(3-aminopropylo)trietoksy silan 919-30-2	67 %	28 d	Nie		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	100 %	0.04 d	Tak		OECD 307
Zinc pyrithione 13463-41-7	100 %		Tak		
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazoloniem 55965-84-9	> 60 %	28 d	Tak		OECD 301

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja:

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	-0.064	
(3-aminopropylo)trietoksy silan 919-30-2	1.7	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	1.3	6.62
Zinc pyrithione 13463-41-7	1.12	1.4
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazoloniem 55965-84-9	0.69	3.16

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Brak danych.

Mobilność: Brak danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Ocena PBT i vPvB:

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
(3-aminopropyl)trietoksylsilan 919-30-2	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Zinc pyrithione 13463-41-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone 55965-84-9	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: Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie: Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV: 08 01 12 (Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR: Nie podlega regulacji  
RID: Nie podlega regulacji  
IMDG: Nie podlega regulacji  
IATA: Nie podlega regulacji

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Nie podlega regulacji  
RID: Nie podlega regulacji  
IMDG: Nie podlega regulacji  
IATA: Nie podlega regulacji

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

ADR: Nie podlega regulacji  
RID: Nie podlega regulacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

IMDG: Nie podlega regulacji  
IATA: Nie podlega regulacji

## 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR: Nie podlega regulacji  
RID: Nie podlega regulacji  
IMDG: Nie podlega regulacji  
IATA: Nie podlega regulacji

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie podlega regulacji  
RID: Nie podlega regulacji  
IMDG: Nie podlega regulacji  
IATA: Nie podlega regulacji

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR: Nie podlega regulacji  
Postanowienia szczególne: Brak  
RID: Nie podlega regulacji  
Postanowienia szczególne: Brak  
IMDG: Nie podlega regulacji  
Postanowienia szczególne: Brak  
IATA: Nie podlega regulacji  
Postanowienia szczególne: Brak

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

Brak danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Unia Europejska:

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

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

- Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
(3-aminopropyl)trietoksylian 919-30-2		75.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5		75.
Zinc pyrithione 13463-41-7		75.
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazonon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazononem		3

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

55965-84-9		
------------	--	--

Trwale zanieczyszczenia organiczne: Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009: Nie dotyczy

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant 6 - Preservatives for products during storage 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems 12 - Slimicides 13 - Working or cutting fluid preservatives

zawartość lotnych związków organicznych (VOC):

acc. reg. 2010/75/EG:

2 %

acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint):

21 g/L

## Przepisy krajowe:

Dania:

Nazwa chemiczna	Dania - MAL
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	5 m <sup>3</sup> /10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	33 m <sup>3</sup> /10 g substance MAL factor 10 ppm Limit Value tentative >=2 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [4]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0 m <sup>3</sup> /10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]
Zinc pyrithione 13463-41-7	0 m <sup>3</sup> /10 g substance MAL factor >=1 % by weight [3]

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja WGK (AwSV)	ID number
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	1	5087
(3-aminopropylo)trietoksysilan 919-30-2	1	1730
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	2	5141
Zinc pyrithione 13463-41-7	3	7636
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9	3	2959

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 10 - 15%

org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%

org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%

org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Klasa przechowywania (TRGS 510): LGK12 - Niepalne substancje ciekłe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

Francja:

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja):

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	RG 84
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	RG 65

RG 65 - Allergic eczema

RG 84 - Occupational conditions caused by liquid organic solvents

Niderlandy:

Nazwa chemiczna	Zinc pyrithione
Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość	Development Category 1B
ZZS list: SVHC	x ()

Klasa skażenia wody (Niderlandy):

Z (2)

Austria:

Przepisy dotyczące cieczy łatwopalnych, VbF:

Nie podlega regulacji

Szwajcaria:

zawartość LZO:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1:

0 %

## Listy międzynarodowe:

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
DSL/NDSL	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
EINECS/ELINCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
ENCS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
IECSC	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Nie jest/są zgodny(-a,-e)
AICS	Nie jest/są zgodny(-a,-e)

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz  
**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych  
**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne  
**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych  
**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych  
**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego: Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

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

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

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

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road  
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Bio-Concentration Factor

BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DIN: German Standards Institute / German industrial norm

DNEL: Derived No Effect Level

DOC: Dissolved organic carbon

EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%

MAK: Treshold limit values Germany

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PC: Product category

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Short-term Exposure Limit  
STP: Sewage treatment plant  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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:

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 02-sie-2021

Wersja Nr: 1

Mega159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 037120540000

---

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)  
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji: 02-sie-2021

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 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**