

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022
Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**
Article number: 012070540614

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)

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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:

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE:

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH208 - Zawiera 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone, (3-aminopropyl)trietoksylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	EC No (EU Index No)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Pyły ditlenku tytanu	13463-67-7	() 236-675-5	01-2119489379-17		10 - < 25
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	14807-96-6	238-877-9	-		5 - < 10
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	171054-89-0	419-240-6	01-00000016594-65	Eye Dam. 1 (H318)	0.25 - < 0.5
(3-aminopropylo)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
2-Amino-2-methyl-1-propanol	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1 - < 0.25
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)-izotioazol, 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)	0.0005 - < 0.001

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
Zinc pyrithione 13463-41-7		1000	10	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	

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
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	10010	Brak danych	7	Brak danych	Brak danych
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	> 5000	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	5350	9500	21	Brak danych	Brak danych
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	2002	2002	Brak danych	Brak danych	Brak danych
(3-aminopropyl)trietoksylan 919-30-2	1780	4290	145	Brak danych	Brak danych
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	2900	2002	Brak danych	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)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	457	660	0.0501	Brak danych	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022
Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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:	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie:	Wyplukać 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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022
Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.
środowiska:

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.

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	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m 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: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7			TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6		TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³		TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
(3-aminopropylotrietoksylsilan 919-30-2					TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6		TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 308 mg/m ³
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolilo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0			AGW: 1.25 mg/m ³		
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.4 mg/m ³ *		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5			skin sensitizer		
Zinc pyrithione 13463-41-7			*		
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m ³		
Nazwa chemiczna	Irlandia	Italy MDLPS	Italy AIDII	Łotwa	Litwa
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Talk niezawierający włókna	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m 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: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³				TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6			TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Peau* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm	skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H*	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra*
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica*
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5				TWA: 3.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 2 ppm STEL: 7.4 mg/m ³ K*	
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Turcja
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Väglédande KGV: 75 ppm Väglédande KGV: 450 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ S*
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		TWA: 2.4 ppm TWA: 8.7 mg/m ³ STEL: 4.8 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ H*			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem		S+ TWA: 0.2 mg/m 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: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

Dopuszczalne wartości biologicznego Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających narażenia zawodowego: 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
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	2.16 mg/m ³	2.16 mg/m ³	3.6 mg/m ³	3.6 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	308 mg/m ³			
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	4.42 mg/m ³	22.1 mg/m ³		
(3-aminopropyl)trietoksylan	59 mg/m ³	59 mg/m ³		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	6.5 mg/m ³			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	6.81 mg/m ³			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Pracownik – skórne:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	43.2 mg/kg bw/day		4.54 mg/cm ²	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	283 mg/kg bw/day			
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.25 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day		
(3-aminopropyl)trietoksylan	8.3 mg/kg bw/day	8.3 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	7.3 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
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	1.08 mg/m ³	1.08 mg/m ³	1.8 mg/m ³	1.8 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	37.2 mg/m ³			
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.11 mg/m ³	0.55 mg/m ³		
(3-aminopropyl)trietoksylan	17.4 mg/m ³	17.4 mg/m 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: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
2-Amino-2-methyl-1-propanol	1.6 mg/m ³			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	1.2 mg/m ³			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone m			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Konsument - skórne:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	21.6 mg/kg bw/day		2.27 mg/cm ²	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	121 mg/kg bw/day			
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.125 mg/kg bw/day	0.625 mg/kg bw/day		
(3-aminopropylo)trietoksylian	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-methyl-1-propanol	37 mg/kg bw/day			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0.345 mg/kg bw/day			

consumer - oral:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	36 mg/kg bw/day			
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.125 mg/kg bw/day			
2-Amino-2-methyl-1-propanol	0.46 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	Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) CAS: 14807-96-6
Wody słodkie	597.97 mg/L
Wody morska	141.26 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	597.97 mg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	141.26 mg/L
Osad słodkowodny	31.33 mg/kg sediment dw
Osad morski	3.13 mg/kg sediment dw
Powietrze	10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

	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	addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną CAS: 171054-89-0
Wody słodkie	0.1 mg/L
Wody morska	10 µg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	1 mg/L
Woda morska (przerywany odpływ)	0.1 mg/L
Oczyszczanie ścieków	2 mg/L
Nazwa chemiczna	(3-aminopropyl)trietoksylian 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	2-Amino-2-methyl-1-propanol CAS: 124-68-5
Wody słodkie	0.188 mg/L
Wody morska	0.0188 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	1.88 mg/L
Oczyszczanie ścieków	10 mg/L
Osad słodkowodny	0.71 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.071 mg/kg sediment dw
Gleba	0.03 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 pyrithione 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)-izotioazonol, mieszanina z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

	2-metylo-3(2H)-izotioazonem CAS: 55965-84-9
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: Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

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: bez znaczenia

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: biały
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Temperatura zapłonu				Nie ustalono
Temperatura samozapłonu				Brak znanych
Dolne granice palności lub wybuchowości				bez znaczenia
Górna granica wybuchowości				bez znaczenia
Ciśnienie pary				Nie ustalono
Gęstość	~ 1.335	g/cm ³	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 mięknienia	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.
---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

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
Pyły diitlenku tytanu 13463-67-7	Oral LD50	Szczur	> 10000 mg/kg	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Oral LD50	Szczur	5.35 g/kg	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	Oral LD50	Szczur	> 200 mg/kg	
(3-aminopropyl)trietoksyilan 919-30-2	Oral LD50	Szczur	1780 mg/kg	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	Oral LD50	Szczur	2900 mg/kg	OECD 401
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Oral LD50	Szczur	490 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: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	effektive Dosis	Metoda
Zinc pyrithione 13463-41-7	Oral LD50	Szczur	177 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 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	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	Dermal LD50	Szczur	> 2000 mg/kg	
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	Dermal LD50	Królik	4290 mg/kg	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	Dermal LD50	Królik	> 2000 mg/kg	OECD 402
Zinc pyrithione 13463-41-7	Dermal LD50	Królik	100 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Dermal LD50	Królik	660 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Inhalation LD50	Szczur	> 6.82 mg/L	4 h	
(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 ³	4 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Inhalation LC50	Szczur	171 - 2360 mg/m ³	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:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Pyły ditlenku tytanu	Carc. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

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

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość.

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

Ekotoksyczność: Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/L	96 h	
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	LC50	Lepomis macrochirus	190 mg/L	96 h	OECD 203
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50		2.15 mg/L	96 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: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, 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)propanol 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
(3-aminopropylo)trietoksylian 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
2-Amino-2-metyl-1-propanol 124-68-5	EC50	Daphnia magna	193 mg/L	48 h	OECD 202
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, 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
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	ErC50	Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/L	72 h	
(3-aminopropylo)trietoksylian 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
2-Amino-2-metyl-1-propanol 124-68-5	EC50	Desmodesmus subspicatus	520 mg/L	72 h	OECD 201
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)-izotioazol, 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)trietoksylian 919-30-2	EC50		43 mg/L	5.75 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: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	EC50	activated sludge	342.9 mg/L	3 h	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
Zinc pyrithione 13463-41-7	EC50		2.4 mg/L	3 h	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioa zolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazol onem 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
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	0 %		Nie		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	75 %	28 d	Tak		OECD 301F
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butano wego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	86 %	28 d	Tak		
(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)-i zotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazol onem 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	0.35	
(3-aminopropylo)trietoksy silan 919-30-2	1.7	
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		< 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 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

Ocena PBT i vPvB:

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
(3-aminopropylo)trietoksylian 919-30-2	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	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)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 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: Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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
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:	
RID:	
IMDG:	Nie podlega regulacji
IATA:	

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unia Europejska:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

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 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy:

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

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
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		75.
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0		75.
(3-aminopropyl)trietoksysilan 919-30-2		75.
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5		75.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5		75.
Zinc pyrithione 13463-41-7		75.
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9		3

Trwale zanieczyszczenia organiczne: Nie dotyczy
(EC) 2019/1021

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

UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE):

Nazwa chemiczna	UE - środki ochrony roślin (1107/2009/WE)
Talc niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	Talc E553B shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Talc E553B (SANTE/11639/2017) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR):

Nazwa chemiczna	Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol-2-on, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazol-2-onem 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):

26.7 g/L

Przepisy krajowe:

Dania: _

Nazwa chemiczna	Dania - MAL
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.1 - 5 % by weight [3] >=5 % by weight [6] >0 % by weight [1]
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	5 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
(3-aminopropylo)trietoksylian 919-30-2	33 m3/10 g substance MAL factor 10 ppm Limit Value tentative >=2 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [4]
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	270 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 - 10.0 % by weight [2] >=10.0 % by weight [3]
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]
Zinc pyrithione 13463-41-7	0 m3/10 g substance MAL factor >=1 % by weight [3]

Niemcy: _

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) - Klasyfikacja zgodna z AwSV

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja WGK (AwSV)	ID number
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	nwg	1345
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	nwg	1315
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	1	5087
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	1	2091

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

(3-aminopropyl)trietoksylian 919-30-2	1	1730
2-Amino-2-methyl-1-propanol 124-68-5	1	4183
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	2	5141
Zinc pyrithione 13463-41-7	3	7636
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	3	2959

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 30 - 35%

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

Francja:

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	RG 25
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	RG 84
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	RG 65

RG 25 - Conditions resulting from inhalation of mineral dusts containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite, or coal.

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

Polska:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013, poz. 21; z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322; z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)

Szwajcaria:

zawartość LZO:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

Węgry:

44/2000.(XII.27.) EüM. sz. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 5/2020 ITM sz. együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 178/2017. (VII. 5.)

Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

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)
NZIoC	Nie jest/są zgodny(-a,-e)

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
- NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
- 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego: Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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)

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:

21-paź-2021

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Data aktualizacji: 18-lut-2022

Wersja Nr: 1

Data druku 13-sty-2023

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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