

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 058 QuickEasy Spray Filler**
Article number: 012080540514

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

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

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące na rodzaj
zagrożeń:

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazoloniem. 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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	EC No (EU Index No)	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	-		10 - < 25
Pyły ditlenku tytanu	13463-67-7	() 236-675-5	01-2119489379-17		10 - < 25
Silicic acid, aluminum sodium salt	1344-00-9	215-684-8	01-2119429887-22		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
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	0.1 - < 0.25
Bronopol	52-51-7	200-143-0	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)	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)-izotioazolonom	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

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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
Bronopol 52-51-7		10	1	
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 \geq 0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06% \leq C<0.6% Eye Dam. 1 :: C \geq 0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06% \leq C<0.6% Skin Sens. 1A :: C \geq 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
Węglan wapnia 471-34-1	6450	2000	3	Brak danych	Brak danych
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	10010	Brak danych	7	Brak danych	Brak danych
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	5005	5005	19	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
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	5350	9500	21	Brak danych	Brak danych
Bronopol 52-51-7	180	1600	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	2410	2764	Brak danych	Brak danych	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)-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 $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki 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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

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.

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochronyPatrz 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
Węglan wapnia					TWA: 10 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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

471-34-1					TWA: 4 mg/m ³
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
(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 *
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 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	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	*	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*
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Germany TRGS	Germany DFG	Grecja	Węgry
Węglan wapnia 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³				
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	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0			AGW: 1.25 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
Bronopol 52-51-7			*		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³
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
Węglan wapnia 471-34-1				TWA: 6 mg/m ³	
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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9			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
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Węglan wapnia 471-34-1					TWA: 10 mg/m ³
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
(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*
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Peau* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Węglan wapnia 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³				
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
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9					TWA: 1 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 vía dérmica*
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Rosja	Turcja
Węglan wapnia 471-34-1		TWA: 3 mg/m ³			
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	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande 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-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	MAC: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

	Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³		STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9		S+ TWA: 0.2 mg/m ³			

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
Węglan wapnia			6.36 mg/m ³	
Silicic acid, aluminum sodium salt			4 mg/m ³	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	4.42 mg/m ³	22.1 mg/m ³		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	308 mg/m ³			
Bronopol	3.5 mg/m ³	10.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67.5 mg/m ³		67.5 mg/m ³	101.2 mg/m ³
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem			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
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.25 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day		
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	283 mg/kg bw/day			
Bronopol	2 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day	8 µg/cm ²	8 µg/cm ²
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	83 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
Węglan wapnia			1.06 mg/m ³	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.11 mg/m ³	0.55 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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	37.2 mg/m ³			
Bronopol	0.6 mg/m ³	1.8 mg/m ³		0.6 mg/m ³
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	40.5 mg/m ³		40.5 mg/m ³	60.7 mg/m ³
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotio azolone, 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
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.125 mg/kg bw/day	0.625 mg/kg bw/day		
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	121 mg/kg bw/day			
Bronopol	0.7 mg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	4 µg/cm ²	4 µg/cm ²
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	50 mg/kg bw/day			

consumer - oral:

Nazwa chemiczna	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Węglan wapnia	6.1 mg/kg bw/day	6.1 mg/kg bw/day		
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	0.125 mg/kg bw/day			
(2-Metoksymetyloetoksy)prop anol	36 mg/kg bw/day			
Bronopol	0.18 mg/kg bw/day	0.5 mg/kg bw/day		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	5 mg/kg bw/day			
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotio azolone, 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	Węglan wapnia CAS: 471-34-1
Oczyszczanie ścieków	100 mg/L
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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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	Bronopol CAS: 52-51-7
Wody słodkie	0.01 mg/L
Wody morska	0.0008 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	0.0025 mg/L
Oczyszczanie ścieków	0.43 mg/L
Osad słodkowodny	0.041 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.00328 mg/kg sediment dw
Gleba	0.5 mg/kg soil dw
Nazwa chemiczna	2-(2-Butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5
Wody słodkie	1.1 mg/L
Wody morska	0.11 mg/L
Świeża woda (przerywany odpływ)	11 mg/L
Oczyszczanie ścieków	200 mg/L
Osad słodkowodny	4.4 mg/kg sediment dw
Osad morski	0.44 mg/kg sediment dw
Gleba	0.32 mg/kg soil dw
Łańcuch żywnościowy	56 mg/kg food
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)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone 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.

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514



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: 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 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
Temperatura zapłonu					Nie ustalono
Temperatura samozapłonu					Brak znanych
Dolne granice palności lub wybuchowości					bez znaczenia
Górna granica wybuchowości					Nie ustalono
Ciśnienie pary					
Gęstość	~	1.563	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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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 wspomagania 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

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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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: Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie): 22,494.40 mg/kg

Informacja o składnikach:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	effektive Dosis	Metoda
Węglan wapnia 471-34-1	Oral LD50	Szczur	6450 mg/kg	
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Oral LD50	Szczur	> 10000 mg/kg	
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Oral LD50	Szczur	> 5000 mg/kg	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	Oral LD50	Szczur	> 200 mg/kg	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Oral LD50	Szczur	5.35 g/kg	
Bronopol 52-51-7	Oral LD50	Szczur	180 mg/kg	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Oral LD50	Mysz	2410 mg/kg	OECD 401
Zinc pyrithione 13463-41-7	Oral LD50	Szczur	177 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanka z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9	Oral LD50	Szczur	457 mg/kg	

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Dermal LD50	Królik	> 5000 mg/kg	
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną	Dermal LD50	Szczur	> 2000 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

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Nazwa chemiczna	Parametry	Gatunki	Dawka skuteczna	Metoda
171054-89-0				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Dermal LD50	Królik	9500 mg/kg	
Bronopol 52-51-7	Dermal LD50	Szczur	1600 mg/kg	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Dermal LD50	Królik	2764 mg/kg	OECD 402
Zinc pyrithione 13463-41-7	Dermal LD50	Królik	100 mg/kg	
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolom, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom 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	
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Inhalation LC50	Szczur	> 18.3 mg/L	1 h	
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	Inhalation LC50	Szczur	21 mg/L		
Bronopol 52-51-7	Inhalation LC50	Szczur	800 mg/m ³	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)-izotioazolonom 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.

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.
-------------------------------------	--

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Zinc pyriothione	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: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

toksyczność dla ryb:

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/L	96 h	
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
Bronopol 52-51-7	LC50	Lepomis macrochirus	11 mg/L	96 h	OECD 203
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LC50	Lepomis macrochirus	1300 mg/L	96 h	OECD 203
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolomem 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
-----------------	----------	---------	-----------------	----------------	--------

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Nazwa chemiczna	Parametr	Gatunki	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Metoda
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
(2-Metoksymetyloetoksy)propa nol 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
Bronopol 52-51-7	EC50	Daphnia magna	1.04 mg/L	48 h	OECD 202
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	Daphnia magna	2850 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
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	ErC50	Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/L	72 h	
Bronopol 52-51-7	EC50	Anabaena flos aqua	0.068 mg/L	72 h	OECD 201
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 100 mg/L	96 h	OECD 201
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
Bronopol 52-51-7	EC50	activated sludge	43 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)-izotioazolonom 55965-84-9	EC50	activated sludge	7.92 mg/L	3 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu:

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Nazwa chemiczna	Stopa degradacji	Czas trwania testu	Szybko ulega biodegradacji	Uwagi	Metoda
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	0 %		Nie		
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butano wego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	86 %	28 d	Tak		
(2-Metoksymetyloetoksy) propanol 34590-94-8	75 %	28 d	Tak		OECD 301F
Bronopol 52-51-7	100 %	28 d	Tak		
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	89-93 %	28 d	Tak	Oczyszczanie biologiczne metodą tlenową	
Zinc pyrrithione 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	
Bronopol 52-51-7	0.38	3.16
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	1	99.9
Zinc pyrrithione 13463-41-7	1.12	1.4
5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazol onem 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
Węglan wapnia	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/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: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

471-34-1	Ocena PBT nie dotyczy
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Ocena PBT nie dotyczy
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Bronopol 52-51-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	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: Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Węglan wapnia 471-34-1		75.
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7		75.
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0		75.
Bronopol 52-51-7		75.
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5		55. 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

Trwałe zanieczyszczenia organiczne:
(EC) 2019/1021

Nie dotyczy

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)
Węglan wapnia 471-34-1	The conclusions of the renewal report on Calcium carbonate, and in particular Appendices I and II thereto, shall be taken into account (Commission Implementing Regulation 2021/1448/EU, listed under part D)
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Only uses as repellent may be authorised (important details in Commission Implementing Regulation 2019/324/EU; expiration date is August 31, 2019, listed under part A, Sodium aluminium silicate); Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (important details in Commission Implementing Regulation 2019/324/EU; expiration date is August 31, 2019, listed under part A, Sodium aluminium silicate)

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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

zawartość lotnych związków organicznych (VOC):
acc. reg. 2010/75/EG: 1.8 %
acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint): 27.8 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]
Bronopol 52-51-7	50000 m3/10 g substance MAL factor 2500 m3/10 g substance MAL factor []
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=10.0 % 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
Węglan wapnia 471-34-1	nwg	317
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	nwg	1345
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	0	1393
addukt kwasu 4-okso-4-(p-tolylo)butanowego z 4-etylomorfoliną 171054-89-0	1	2091
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	1	5087
Bronopol 52-51-7	2	5204
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	1	46
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%

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: 18-lut-2022

Data druku 13-sty-2023

Wersja Nr: 1

Mega 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

Francja:

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol 34590-94-8	RG 84
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	RG 84

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.)
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)	Nie jest/są zgodny(-a,-e)

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

istniejących substancji chemicznych	
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/NDL** - 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):

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
- H312 - Działa szkodliwie 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
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- 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)

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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
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

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 058 QuickEasy Spray Filler - 012080540514

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

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