

Numer wersji: 4,1  
 Data wydania: 17-Sierpień-2017  
 Data aktualizacji: 30-Styczeń-2024  
 Data zmiany wersji: 12-Czerwiec-2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny** Kraton™ D Polymers (SBS and SBS OE)

Nanopostać.

**Numer rejestracji**

-

**Synonimy**

Karta charakterystyki zawiera wszystkie alfanumeryczne przyrostki następujących produktów. Przyrostki oznaczają miejsce produkcji, środek przeciwpyłowy, formę produktu. \* Niniejsza karta charakterystyki nie dotyczy produktu zmielonego (3. przyrostek M) \* Oświadczenie o Nanoform i informacje dotyczące krzemionki amorficznej podane w punktach 1 i 3 mają zastosowanie TYLKO wtedy, gdy te gatunki zawierają krzemionkę jako środek przeciwpyłowy (drugi przyrostek S). \* Syntetyczna krzemionka amorficzna jest materiałem nanostrukturalnym zgodnie z definicją z normy ISO TS 80004-1 oraz z definicją zawartą w rozporządzeniu 2011/696/UE z późniejszymi zmianami. \* Krzemionkowy środek przeciwpyłowy składa się z cząstek pierwotnych o średniej wielkości < 100 nm, które występują jako kruszywa i aglomeraty o średniej skali średnic powyżej 100 nm w stosowanym środku przeciwpyłowym.

**Numer SDS**

14313

**Kod produktu**

D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000, D4150, D4153, D4270, D4271

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

**Zidentyfikowane zastosowania** zastosowanie przemysłowe

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORPORATE OFFICE

**Nazwa**

Kraton Corporation

**Adres**

9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400  
 The Woodlands, TX 77380, USA

**Telefon**

+1 281 504 4700

EUROPEAN CENTRAL OFFICE

**Nazwa**

Kraton Polymers Nederland B.V.

**Adres**

Transistorstraat 16  
 1322 CE Almere, Holandia

**Telefon**

+31 (0) 36 546 2846

**Adres e-mail**

Product.Safety@Kraton.com

**Technical Support Line - International**

+1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950

**Technical Support Line - EU**

+31 (0) 36 546 2800

**Strona internetowa**

www.Kraton.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**CHEMTREC - Krajowy:** +1 800 424 9300

**CHEMTREC -** +1 703 527 3887

**Międzynarodowy:**

**SGS ECLN:** +32 35 75 03 30

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Substancja ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

**Zawiera:** Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Żadnych.

**Hasło ostrzegawcze** Żadnych.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** Nie dotyczy.

**Reagowanie** Nie dotyczy.

**Magazynowanie** Nie dotyczy.

**Usuwanie** Nie dotyczy.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** Żadnych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym. Potencjalne gromadzenie się ładunków elektrostatycznych.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Polimer – styren-butadien-styren (SBS)	<100	9003-55-8	-	-	
<b>Klasyfikacja: -</b>					
Krzemionka, amorficzna	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klasyfikacja: -</b>					

#### Nanopostać

Krzemionka, amorficzna

Rozmiar cząstki >0,1 µm Agglomerates

Cząsteczek rozkład wielkości 0 Brak danych

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** Brak danych.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą** Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami** Nie trzeć oczu. Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie** Wypluć usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Pył może powodować podrażnienie dróg oddechowych, skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Leczenie objawowe. Nie są zalecane żadne szczególne antidota.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- Ogólne zagrożenia pożarowe** Wylądowania elektrostatyczne powstające przy opróżnianiu opakowania w łatwopalnych parach lub w ich pobliżu mogą spowodować gwałtowne zapalenie się i pożar.
- 5.1. Środki gaśnicze**
- Odpowiednie środki gaśnicze** Natrysk wodny, gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie stosować strumienia wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
- Dla personelu udzielającego pomocy** Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.
- Specjalne metody** Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W przypadku rozlania może spowodować niebezpieczeństwo poślizgnięcia.
- Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Podczas sprzątania unikać wytwarzania kurzu. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji** Brak danych.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier. Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej, Należy obserwować ogień kiedy materiał osiąga 225° C (437° F). Unikać kontaktu z gorącym materiałem. Nie wdychać pyłu z tego materiału. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać Wewnątrz. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Materiał może kumulować ładunki statyczne, które mogą tworzyć iskrę i stać się źródłem zapłonu. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych stosując łączące techniki uziemiania. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Przechowywać w miejscu chłodnym i przewiewnym. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte, kiedy substancja nie jest używana. Przechowywać w temperaturze pokojowej i ciśnieniu atmosferycznym. Chronić przed gromadzeniem się pyłu niniejszego materiału. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. Nie układać w stos elastycznych pojemników typu FIBC (Flexible Intermediate Bulk Containers) lub worków na paletach. Unikać przechowywania pod ciśnieniem lub w podwyższonych temperaturach w celu zminimalizowania ryzyka grupowania cząstek. Nie przechowywać na zewnątrz. W czasie składowania i przemieszczania substancji zachować ostrożność. Oprócz szczególnego charakteru wyrobów polimerowych również takie warunki, jak wilgotność, nasłonecznienie i temperatura wpływają na zachowanie się substancji podczas magazynowania i przemieszczania. Szczególną uwagę należy zwrócić na unikanie niewłaściwego układania paletyzowanych worków i innych opakowań jednostkowych. W pewnych warunkach wyroby polimerowe mogą wykazywać niestabilność wymiarową.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

##### Austria. Lista MAK, rozporządzenie OEL (GwV), BGBl. II, nr 184/2001, ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
	NDSCh	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
	NDSCh	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

##### Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył organiczny	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	

##### Bulgaria. OEL. Rozporządzenie nr 13 dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy, ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	6 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		1 włókien/cm <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

##### Chorwacja. OEL (GVI). Przepisy dotyczące ochrony pracowników przed narażeniem na niebezpieczne chemikalia w pracy, OEL i dopuszczalne wartości biologiczne, załącznik I (NN 91/2018), ze zmianami

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	MAC	6 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Chorwacja. OEL (GVI). Przepisy dotyczące ochrony pracowników przed narażeniem na niebezpieczne chemikalia w pracy, OEL i dopuszczalne wartości biologiczne, załącznik I (NN 91/2018), ze zmianami**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Cypr. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepisy dotyczące kontroli atmosfery w fabryce oraz niebezpiecznych substancji w fabrykach, PI 311/73 z poprawkami**

Składniki	Typ	Wartość
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Pyły talku	NDS	706 part/cm <sup>3</sup>

**Czechy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w pracy (Dekret dotyczący ochrony zdrowia w pracy, 361/2007, Załącznik 2, Część A i Załącznik 3, część A, ze zmianami)**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Dania. Urząd ds. Środowiska Pracy. Wartości granicznych narażenia dla substancji i materiałów, Załącznik 2**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	~= NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Wdychana frakcja kwarcowa .
	NDSCh	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Wdychana frakcja kwarcowa .
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	~= NDS	0,003 włókien/cm <sup>3</sup>	Włókno.
	NDSCh	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Włókno.

**Estonia. OEL. Graniczne wartości ekspozycji zawodowej na substancje niebezpieczne (Rozporządzenie nr 105/2001, załącznik), z późniejszymi zmianami**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Drobny pył , frakcja wdychalna
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Drobny pył , frakcja wdychalna
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Finlandia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

Składniki	Typ	Wartość	
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Stan przepisów:** Powiązanie regulacyjne (VRC)

**Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
<b>Stan przepisów:</b>	Powiązanie regulacyjne (VRC)		
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Stan przepisów:</b>	Powiązanie regulacyjne (VRC)		
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
<b>Stan przepisów:</b>	Powiązanie regulacyjne (VRC)		

**Niemcy . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

**Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Grecja. OEL, Dekret prezydencki nr 307/1986, ze zmianami**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Wdychany

**Węgry. OEL. Dekret dotyczący ochrony pracowników narażonych na czynniki chemiczne (5/2020. (II.6)), Załącznik 1 i 2, ze zmianami**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Islandia. OEL. Regulacja 390/2009 w sprawie wartości granicznych zanieczyszczenia i środków ograniczania zanieczyszczenia w miejscu pracy, ze zmianami**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pyły talku	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0,3 włókien/cm <sup>3</sup>	Włókno.

**Irlandia . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	6 mg/m <sup>3</sup>	Łączny wdychany pył.
Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył organiczny	NDS	2,4 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
Pyły talku	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Łączny wdychany pył.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Włochy . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Kwiecień 2008), zmienionej**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Pył organiczny	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Łotwa . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nie . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), zmienionej**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>

**Litwa . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), zmienionej**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pył organiczny	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Holandia . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Grudzień 2006), zmienionej**

<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	NDS	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Norwegia . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	~= NDS	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	~= NDS	6 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)**

<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796-2014)**

<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pył organiczny	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Rumunia. OEL. Dopuszczalne wartości czynników chemicznych w miejscu pracy (Rozporządzenie 1.218/2006, M.O 845, Załącznik 1, 3 i 4, ze zmianami)**

<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Słowacja. OEL. Maksymalne dopuszczalne wartości graniczne narażenia na czynniki chemiczne w powietrzu miejsca pracy (Rozporządzenie nr 355/2006, Załącznik 1, Tabela 1, ze zmianami)**

<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Łącznie

**Słowenia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), zmienionej**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
<b>Dodatkowe składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Pyły talku	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Słowenia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), zmienionej**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Słowenia. OEL. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na chemikalia w miejscu pracy (Rozp. dot. ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z nar. na chemikalia w miejscu pracy, Załącznik I), ze zmianami**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
-----------	-----	---------	-------

Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
--	-----	---------------------	----------------

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
---------------------	-----	---------	-------

Pyły talku	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Hiszpania. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na czynniki chemiczne), Tabela 1, środowiskowa wartość graniczna (VLA)**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
-----------	-----	---------	-------

Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
--	-----	---------------------	-------------------

		10 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
--	--	----------------------	----------------

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
---------------------	-----	---------	-------

Pył organiczny	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Szwecja. OEL (załącznik 1). Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2018:1), ze zmianami**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
-----------	-----	---------	-------

Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.
--	-----	---------------------	----------------

		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
--	--	-----------------------	---------------

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
---------------------	-----	---------	-------

Pył organiczny	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
Pyły talku	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

**Szwajcaria. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy publikowane przez SUVA: bieżące wartości MAK**

Składniki	Typ	Wartość
-----------	-----	---------

Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>
--	-----	---------------------

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
---------------------	-----	---------	-------

Pyły talku	NDS	3 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.
------------	-----	---------------------	-------------------

**Wielka Brytania. OEL. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (WEL) (EH40/2005 (wydanie czwarte 2020)), Tabela 1**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
---------------------	-----	---------	-------

Pyły talku	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.
------------	-----	---------------------	---------------

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania**

Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)**

Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Wentylacja powinna być wystarczająca do skutecznego usunięcia i zapobiegania nagromadzenia pyłów lub oparów, które mogą powstawać podczas obsługi lub obróbki termicznej.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne informacje**

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.



<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	Przy długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic. Przy stosowaniu gorącego materiału stosować rękawice odporne na ciepło.
- <b>Inne</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
<b>Środki higieny</b>	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciało stałe.
<b>Forma</b>	Porowaty pellet albo Gęsty pellet.
<b>Kolor</b>	Biały.
<b>Zapach</b>	Bez zapachu.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy.
<b>Palność</b>	Produkt nie jest łatwopalny.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Próg wybuchowości - dolny (%)</b>	Nie dotyczy.
	Nie dotyczy.
<b>Próg wybuchowości - dolny (%) temperatura</b>	Nie dotyczy.
<b>Próg wybuchowości - górny (%)</b>	Nie dotyczy.
	Nie dotyczy.
<b>Próg wybuchowości - górny (%) temperatura</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Nierozpuszczalny.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość względna</b>	> 0,88 - < 0,95 w 20°C
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy.
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

## 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

**Szybkość parowania** Nie dotyczy.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
- 10.2. Stabilność chemiczna** Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Ryzyko samonagrzania i samozapłonu po długotrwałym wystawieniu na działanie wysokich temperatur. Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- 10.5. Materiały niezgodne** Silne kwasy, alkalia i środki utleniające.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Wdychanie** Wdychanie wyziewów/oparów powstających podczas podgrzewania produktu może powodować podrażnienie układu oddechowego z nieprzyjemnym uczuciem w gardle, kaszel lub trudności oddychania. Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

**Kontakt ze skórą** Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu ze skórą.

**Kontakt z oczami** Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Pył, który przedostanie się do oczu może powodować podrażnienie. Opary uwolnione podczas obróbki termicznej mogą drażnić oczy.

**Spżycie** Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

**Objawy** Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.

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

**Toksyczność ostra** Nie sklasyfikowane.

Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

USP – Badanie toksyczności układowej u myszy – ekstrakt.; Nie zgłoszono znaczących i/lub istotnych działań niepożądanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Nie sklasyfikowane.

**Podrażnienie/Korozja - Skóra**

Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

USP – Badanie śródskórne na królikach – ekstrakt.; dla substancji reprezentatywnej.  
Wynik: Negatywny.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę** Nie sklasyfikowane.

**Uczulenie**

Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

Testy na uczulenia skóry i podrażnienie, dla substancji reprezentatywnej.  
Wynik: Negatywny.  
Uwagi: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Nie sklasyfikowane.

**Mutagenność**

Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

Pozastrojowe badania mutagenności bakterii E.Coli oraz S.Typhimurium z ekstraktu, dla substancji reprezentatywnej.  
Wynik: Negatywny.

**Działanie rakotwórcze** Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe** Nie sklasyfikowane.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne**

Nie sklasyfikowane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji**

Brak dostępnych informacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**Inne informacje**

Polimer – styren-butadien-styren (SBS)

Badanie cytotoksyczności przy zastosowaniu testu kolonii na komórkach płuc chomika chińskiego (V79);, Nie zgłoszono znaczących i/lub istotnych działań niepożądanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

Pozaustrojowe badanie hemolizy w czerwonych krwinkach, Japońskie Ministerstwo Zdrowia, Pracy i Opieki Społecznej; Nie zgłoszono znaczących i/lub istotnych działań niepożądanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

USP – Badanie implantacji mięśniowej – 7 dni; Nie zgłoszono znaczących i/lub istotnych działań niepożądanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.

**Składniki**

**Gatunki**

**Wyniki próby**

Polimer – styren-butadien-styren (SBS) (CAS 9003-55-8)

**Wodny**

*Ostre*

Ryby

LC50

Pstrąg tęczowy

> 1000 mg/l, 96 godzina

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega naturalnej biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Preparat nie ulega biokumulacji.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**

Brak danych.

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpad resztkowy**

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Nie dotyczy.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE**

Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje**

Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.

**Szczególne środki ostrożności**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Nie przydzielony.
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

### RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

### ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

### IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

### IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami  
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

#### Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

#### Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

#### France regulations

##### France INRS Table of Occupational Diseases

Nie objęto przepisami

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Water hazard class AwSV: WGK 1 for the following products: D4150, D4153, D4270, D4271.

Water hazard class AwSV: Non-hazardous to water, ID number 766 for the following products: D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000.

## SEKCJA 16. Inne informacje

**Wykaz skrótów** Brak danych.

**Odniesienia** Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny** Nie dotyczy.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15** Żadnych.

**Informacje o rewizji** SEKCJA 16. Inne informacje: Zastrzeżenie

**Informacje o szkoleniu** Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Zastrzeżenie**

Firma KRATON CORPORATION usilnie zaleca, by wszyscy klienci i odbiorcy niniejszej karty charakterystyki zapoznali się z nią dokładnie i w razie potrzeby sięgnęli do odpowiednich źródeł fachowych, w celu zyskania świadomości i zrozumienia informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, zgodnie z jego datą, opierają się na obecnej wiedzy uzyskanej z wiarygodnych źródeł oraz zostały opracowane zgodnie z naszymi możliwościami i w dobrej wierze. Takie informacje są udzielane bez żadnej gwarancji ani rękojmi i nie ustanawiają żadnego obowiązku prawnego ani odpowiedzialności ze strony autorów, ich pracodawców lub podmiotów zależnych. Podane informacje zostały opracowane wyłącznie jako wytyczne dotyczące korzystania z produktów i nie gwarantujemy kompletności tych informacji. Podane informacje nie stanowią gwarancji jakichkolwiek cech, właściwości, parametrów lub specyfikacji produktu.

Podane informacje odnoszą się wyłącznie do określonego produktu w chwili jego wysłania i mogą nie być adekwatne w przypadku takiego produktu, który jest używany razem z innymi materiałami lub produktami albo w ramach jakiegokolwiek procesu, jeśli nie zostało to wyraźnie określone w niniejszym dokumencie. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być interpretowana jako rekomendacja lub licencja do używania jakiegokolwiek produktu niezgodnie z obowiązującymi prawami patentowymi. Określenie, czy planowane zastosowanie produktu nie narusza takich patentów, jest ostatecznie obowiązkiem użytkownika. Wymagania prawne mogą ulec zmianie i mogą się różnić w różnych lokalizacjach. Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, że jego działania są zgodne z wszelkimi przepisami lokalnymi, federalnymi i międzynarodowymi oraz zezwoleniami lokalnymi.

My, we własnym imieniu oraz w imieniu naszych podmiotów zależnych, zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub urazy wynikające z wszelkich działań związanych w jakikolwiek sposób z informacjami przedstawionymi w niniejszym dokumencie. Z powodu rozpowszechnienia źródeł informacji nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za karty charakterystyki uzyskane z innych źródeł. Jeśli użytkownik uzyskał kartę charakterystyki z innego źródła i nie jest pewien, czy posiadana przez niego karta charakterystyki jest aktualna, powinien skontaktować się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC są znakami handlowymi firmy Kraton Corporation albo jej oddziałów lub podmiotów zależnych w jednym lub kilku, lecz nie we wszystkich krajach.

©2016-2024 Kraton Corporation