

Numer wersji: 4,1  
 Data wydania: 23-Sierpień-2017  
 Data aktualizacji: 29-Styczeń-2024  
 Data zmiany wersji: 27-Czerwiec-2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki** Kraton™ D Polymers (SIBS)

**Numer rejestracji** -

**Synonimy** Karta charakterystyki zawiera wszystkie alfanumeryczne przyrostki następujących produktów. Przyrostki oznaczają miejsce produkcji, środek przeciwpyłowy, formę produktu.

**Numer SDS** 14396

**Kod produktu** D1171

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

**Zidentyfikowane zastosowania** zastosowanie przemysłowe

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa** CORPORATE OFFICE  
 Kraton Corporation

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

**Telefon** +1 281 504 4700

**Nazwa** EUROPEAN CENTRAL OFFICE  
 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 - Międzynarodowy:** +1 703 527 3887

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

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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-izopren-butadien-styren (SIBS)
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-izopren-butadien-styren (SIBS)	<100	26602-62-0	-	-	
<b>Klasyfikacja: -</b>					

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli 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 uszkodzonym

Leczenie objawowe. Nie są zalecane żadne szczególne antidota.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Wyładowania 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 gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

### 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 niezgodności** 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. Szczególne 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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Talc Dust	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość
Talc Dust	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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	~= 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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Pył wdychany.

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

**Stan przepisów:** 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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	NDS	4 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

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

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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
Talc Dust	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
Talc Dust	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
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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
Talc Dust	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

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

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	~= 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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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)**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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**

Dodatkowe składniki	Typ	Wartość	Forma
Talc Dust	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
Talc Dust	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.

**Ochronę oczu lub twarzy** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochronę skóry**

**- Ochronę rąk** Przy długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic. Przy stosowaniu gorącego materiału stosować rękawice odporne na ciepło.

**- Inne**

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

**Zagrożenia termiczne**

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieny**

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.

**Kontrola narażenia środowiska**

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 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.
<b>9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy.
<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>	
<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Ryzyko samonagrzania i samozapłonu po długotrwałym wystawieniu na działanie wysokich temperatur. Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Nie naraża na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne kwasy, alkalia i środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.
<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>	
<b>Ogólne informacje</b>	Narażenie zawodowe substancją lub mieszaną może powodować poważne skutki.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	
<b>Wdychanie</b>	Wdychanie wyciwów/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.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu ze skórą.
<b>Kontakt z oczami</b>	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.

<b>Spżycie</b>	Zagrozenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
<b>Objawy</b>	Bezpośredni kontakt z oczami moze spowodowac ich podraznienie.
<b>11.1. Informacje na temat klas zagrozenia zdefiniowanych w rozporzadzeniu (WE) nr 1272/2008</b>	
<b>Toksycznosc ostra</b>	Nie sklasyfikowane.
Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS)	USP – Badanie toksycznosci ukkladowej u myszy – ekstrakt.; Nie zgloszono znaczcacych i/lub istotnych dzialan niepozadzanych. ; dla substancji reprezentatywnej.
<b>Dzialanie zracze/drazniace na skore</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Podraznienie/Korozja - Skora</b>	
Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS)	USP – Badanie srodskorne na krolikach – ekstrakt.; dla substancji reprezentatywnej. Wynik: Negatywny.
<b>Powazne uszkodzenie oczu/dzialanie drazniace na oczy</b>	Brak danych.
<b>Dzialanie uczulajace na drogi oddechowe</b>	Brak danych.
<b>Dzialanie uczulajace na skore</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Uczulenie</b>	
Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS)	Testy na uczulenia skory i podraznienie, dla substancji reprezentatywnej. Wynik: Negatywny. Uwagi: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
<b>Dzialanie mutagenne na komorki rozrodcze</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Mutagennosc</b>	
Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS)	Pozaustrojowe badania mutagennosci bakterii E.Coli oraz S.Typhimurium z ekstraktu, dla substancji reprezentatywnej. Wynik: Negatywny.
<b>Dzialanie rakotworcze</b>	Produkt nie jest uznawany za rakotworczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.
<b>Dzialanie szkodliwe na rozrodcznosc</b>	Nie spodziewa sie, aby niniejszy produkt powodowal skutki szkodliwe dla rozrodcznosci i rozwoju.
<b>Dzialanie toksyczne na narzady docelowe (STOT), narazenie jednorazowe</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Dzialanie toksyczne na narzady docelowe (STOT), narazenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Zagrozenie spowodowane aspiracja</b>	Brak zagrozenia narazeniem przez drogi oddechowe.
<b>Informacje dotyczace mieszanin a informacje dotyczace substancji</b>	Brak dostepnych informacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrozeniach

**Wlasciwosci zaburzajace funkcjonowanie ukkladu hormonalnego** Ten produkt nie zawiera skladnikow, ktore uzwazane sa za zaburzajace funkcjonowanie ukkladu hormonalnego zgodnie z artykulem 57(f) Rozporzadzenia REACH lub Rozporzadzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporzadzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyzszy.

### Inne informacje

Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS)

Badanie cytotoksycznosci przy zastosowaniu testu kolonii na komorkach pluc chomika chińskiego (V79); Nie zgloszono znaczcacych i/lub istotnych dzialan niepozadzanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

Pozaustrojowe badanie hemolizy w czerwonych krwinkach, Japonskie Ministerstwo Zdrowia, Pracy i Opieki Spolecznej.; Nie zgloszono znaczcacych i/lub istotnych dzialan niepozadzanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

USP – Badanie implantacji miesniowej – 7 dni.; Nie zgloszono znaczcacych i/lub istotnych dzialan niepozadzanych. ; dla substancji reprezentatywnej.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**12.1. Toksycznosc** W oparciu o dostepne dane, nie sa spelnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzajacych zagrozenie dla srodowiska wodnego.



Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Polimer – styren-izopren-butadien-styren (SIBS) (CAS 26602-62-0)		
<b>Wodny</b>		
<i>Ostre</i>		
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy > 1000 mg/l, 96 godzina
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie ulega naturalnej biodegradacji.	
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Preparat nie ulega biokumulacji.	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Brak danych.	
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.	
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.	
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.	
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	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.	
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych.	

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Odpad resztkowy</b>	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
<b>Metody utylizacji/informacje</b>	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.
<b>Szczególne środki ostrożności</b>	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR

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

#### RID

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

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.

#### Klasa zagrożenia wód

AwSV

Non-hazardous to water, ID Number 766

### 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

Identyfikacja Produktu i Firmy: Identyfikacja Produktu i Firmy  
SEKCJA 16. Inne informacje: Zastrzeżenie  
Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Obrzeża Oceanu Spokojnego

#### 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