

Numer wersji: 3,0
Data wydania: 04-Maj-2020
Data aktualizacji: 15-Grudzień-2022
Data zmiany wersji: 03-Maj-2022

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny Ellamera TER-SET™ 403

Nanopostać.

Numer rejestracji

-

Synonimy

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

15525

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Składnik produktów kosmetycznych i pielęgnacyjnych.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CORPORATE OFFICE

Nazwa

Kraton Corporation

Adres

15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300
Houston, TX 77032, 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

Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]: +1 703 527 3887

SGS Ewacs NV:

+32 35 75 5555

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:	UWODORNIONY KOPOLIMER STYREN/BUTADIEN
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

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. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
UWODORNIONY KOPOLIMER STYREN/BUTADIEN	<100	66070-58-4	-	-	
Klasyfikacja: -					
Krzemionka, amorficzna	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klasyfikacja: -					

Nanopostać

Krzemionka, amorficzna	
Rozmiar cząstki	>0,1 µm Agglomerates
Cząsteczek rozkład wielkości	0 Brak danych
Mediana ekwiwalentu średnicy	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. Oplukać 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 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 sprząwania 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, iskiei, płomieni i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskiei. Uziemić pojemnik i przenieść sprzęt, aby wyeliminować iskrzenie elektryczności statycznej. Należy utrzymywać straż pożarową, gdy materiał osiągnie temperaturę 280°C (536°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, iskiei 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. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m3	Pył całkowity.
	NDSch	20 mg/m3	Pył całkowity.
		10 mg/m3	Pył respirabilny.

Belgia. Wartości graniczne narażenia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	3 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Pył całkowity.

Bulgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m3	Pył całkowity.
		0,07 mg/m3	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/m3	Pył całkowity.
		0,1 mg/m3	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/m3

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m3	Pył.

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/m3	Drobny pył , frakcja wdychalna

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	5 mg/m3

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	5 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Pył całkowity.
			Stan przepisów: Powiązanie regulacyjne (VRC)
Stan przepisów: Powiązanie regulacyjne (VRC)			

Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	0,5 mg/m3	Pył respirabilny.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m3	Pył całkowity.

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	6 mg/m ³	Łączny wdychany pył.
		2,4 mg/m ³	Pył wdychany.

Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy		
Składniki	Typ	Wartość
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	1 mg/m ³

Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	~= NDS	1,5 mg/m ³	Pył wdychany.

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m ³	Pył całkowity.

Hiszpania. Wartości NDS			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	3 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz		
Składniki	Typ	Wartość
Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9)	NDS	4 mg/m ³

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

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Gęsty pellet. Okruch. Proszek.
Kolor	Czysty. Biały.
Zapach	Bez zapachu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.
Palność	Produkt nie jest łatwopalny.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Próg wybuchowości - dolny (%)	Nie dotyczy.
Próg wybuchowości - dolny (%) temperatura	Nie dotyczy.
Próg wybuchowości - górny (%)	Nie dotyczy.
Próg wybuchowości - górny (%) temperatura	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	> 0,88 - < 0,95 w 20°C
Gęstość par	Nie dotyczy.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego 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.
- Spożycie** 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.

UWODORNIONY KOPOLIMER STYREN/BUTADIEN 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/Korożja - Skóra
UWODORNIONY KOPOLIMER
STYREN/BUTADIEN

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
UWODORNIONY KOPOLIMER
STYREN/BUTADIEN

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
UWODORNIONY KOPOLIMER
STYREN/BUTADIEN

Pozaustrojowe 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.

Węgrzy. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)

Nie jest na wykazie.

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

UWODORNIONY KOPOLIMER STYREN/BUTADIEN

ISO 10993-5 Elution Method In Vitro Cytotoxicity Study, 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
UWODORNIONY KOPOLIMER STYREN/BUTADIEN (CAS 66070-58-4)		
Wodny		
<i>Ostre</i>		
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	Nie przydzielony.
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	Nie przydzielony.
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	Nie przydzielony.
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 risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
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 risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
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 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

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.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, 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.

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: Synonimy
Skład / Informacje o składnikach: Unieważnienia ujawnień
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie: 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
SEKCJA 16. Inne informacje: Dalsze informacje
Cechy materialne i zastosowania; dane eksperymentalne: Cechy materialne

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, Ellamera, the Ellamera logo, RAD-THICK, BI-THIN, TER-SET and PER-SUST są znakami handlowymi firmy Kraton Corporation albo jej oddziałów lub podmiotów zależnych w jednym lub kilku, lecz nie we wszystkich krajach.

©2016 Kraton Corporation