

Numer wersji: 3,0

Data wydania: 17-Sierpień-2017

Data aktualizacji: 27-Czerwiec-2023

Data zmiany wersji: 08-Grudzień-2022

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki Kraton™ D Milled Polymers (SIS)

Nanopostać.

Numer rejestracji

-

Synonimy

Przyrostki oznaczają miejsce produkcji, środek przeciwpyłowy, formę produktu * 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. * The silica dusting agent is composed of primary particles with a median size < 100 nm which are present as aggregates and agglomerates with a mean diameter scale range

Numer SDS

14424

Kod produktu

D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Elastomery termoplastyczne do zaawansowanych materiałów, spoiw, substancji uszczelniających i powłok oraz nawierzchni i pokryć dachowych.

Zastosowania odradzane

Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Kraton Corporation
Adres 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300
 Houston, TX 77032, USA
Telefon +1 281 504 4700

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 - Międzynarodowy: +1 703 527 3887
SGS ECLN: +32 35 75 03 30

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę 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.

2.2. Elementy oznakowania

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

| | |
|--|---|
| Zawiera: | Polimer – styren-izopren-styren (SIS) |
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Żadnych. |
| Hasło ostrzegawcze | Żadnych. |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|---------------|---|
| Zapobieganie | Substancja może zbierać ładunki statyczne, powodując iskrzenie (źródło zapłonu). Stosować właściwe procedury spajania i (lub) uziemiania. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia i gorących powierzchni. Zakaz palenia tytoniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Zapobiegać akumulacji pyłu, aby minimalizować zagrożenie wybuchem. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. |
| Reagowanie | Brak danych. |
| Magazynowanie | Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. |
| Usuwanie | Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. |

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka 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. W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną. 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 |
|---------------------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Polimer – styren-izopren-styren (SIS) | <100 | 25038-32-8 | - | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |
| Krzemionka, amorficzna | <5 | 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. Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem. |
| Spożycie | Wypłukać 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 Może stworzyć palne stężenie pyłu w powietrzu.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Spray wodny. Ostrożnie stosować środki gaśnicze, aby unikać tworzeniu się pyłu unoszącego się w powietrzu.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wysoki poziom lotnych pyłów może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Wylądowania elektrostatyczne powstające przy opróżnianiu opakowania w łatwopalnych parach lub w ich pobliżu mogą spowodować gwałtowne zapalenie się i pożar. 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.

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 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać wzniesienia pyłu w powietrzu (np. przez czyszczenie powierzchni sprężonym powietrzem). Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

Poważne uwolnienie: zwilżać wodą i zbudować rów lub tamę, a następnie utylizować substancję. Łopatą zebrać materiał do pojemnika na odpady. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.

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 poważnych odkładów niniejszego materiału, szczególnie na poziomych powierzchniach, które mogą unieść się w powietrzu i stworzyć palne chmury pyłu i wspomagać drugorzędne wybuchy. Należy wprowadzić rutynowe działania porządkowe dla zapewnienia, że pył nie będzie się gromadził na powierzchniach. Suche proszki mogą wytworzyć ładunki elektryczności statycznej, podczas poddawania tarcia w czasie operacji przenoszenia i mieszania. Należy zastosować adekwatne zabezpieczenia, takie jak uziemianie i łączenie lub chemicznie nieczynną atmosferę. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i isker. Należy obserwować ogień kiedy materiał osiąga 225° C (437° F). Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać Wewnątrz. Przechowywać w miejscu chłodnym i przewiewnym. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte, kiedy substancja nie jest używana. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. 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. 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 temperaturze pokojowej i ciśnieniu atmosferycznym. Chronić przed gromadzeniem się pyłu niniejszego materiału. 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.

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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | MAK | 5 mg/m3 | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m3 | Pył całkowity. |
| | NDSCh | 20 mg/m3 | Pył całkowity. |
| 10 mg/m3 | | Pył respirabilny. | |
| Pyły talku | MAK | 2 mg/m3 | Pył respirabilny. |
| | | 20 mg/m3 | Pył całkowity. |
| | NDSCh | 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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | NDS | 3 mg/m3 | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m3 | Pył całkowity. |
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m3 | |

Bułgaria. 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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Pyły talku | NDS | 6 mg/m3 | Pył całkowity. |
| | | 3 mg/m3 | Pył respirabilny. |
| | | 1 włókien/cm3 | 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 ³ | Pył całkowity. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Pyły talku | MAC | 1 mg/m ³ | 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 ³ |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość |
| Pyły talku | NDS | 706 part/cm ³ |

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

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

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-------|-----------------------------|---------|
| Pyły talku | ≈ NDS | 0,3 włókien/cm ³ | 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 ³ | Drobny pył , frakcja wdychalna |

Finlandia

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość |
|---------------------|-----|----------------------|
| Kurz | NDS | 5 mg/m ³ |
| | | 10 mg/m ³ |

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---|-----|---------------------|-------------------|
| Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9) | NDS | 5 mg/m ³ | |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Kurz wdychany. |
| | | 1 mg/m ³ | 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 | 5 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | VME | 5 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |

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

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Pyły talku | VME | 5 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| Stan przepisów: | Powiązanie regulacyjne (VRC) | | |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| 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/m ³ | Pył respirabilny. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | NDS | 4 mg/m ³ | Kurz wdychany. |
| Pyły talku | NDS | 4 mg/m ³ | 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 ³ | Pył całkowity. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | AGW | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| Pyły talku | AGW | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|----------------------|-------------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Wdychany |

Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|---------------------|---------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | 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 |
|---------------------|-----|-----------------------------|----------------|
| Kurz | NDS | 5 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| Pyły talku | NDS | 5 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 0,3 włókien/cm ³ | Włókno. |

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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | NDS | 4 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Łączny wdychany pył. |
| Pyły talku | NDS | 10 mg/m ³ | Łączny wdychany pył. |
| | | 0,8 mg/m ³ | Pył wdychany. |

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|---------------------|-------------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

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 | |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | NDS | 5 mg/m ³ | Pył. |

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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Kurz | NDS | 5 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Holandia

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|----------------------------|------------|----------------------|----------------|
| Kurz | NDS (MAC) | 5 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |

Holandia. OELs (wiążące)

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|----------------------------|------------|------------------------|---------------|
| Pyły talku | NDS | 0,25 mg/m ³ | Pył wdychany. |

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. |
| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Pyły talku | ~= NDS | 6 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 2 mg/m ³ | 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 |
|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Pyły talku | NDS | 4 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

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

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|----------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|----------------------------|------------|----------------------|-------------------|
| Kurz | NDS | 10 mg/m ³ | Pył. |
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 2 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Łącznie |

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. |

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|------------------------|-------------------|
| Kurz | NDS | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| Pyły talku | NDS | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Hiszpania. Wartości NDS Składniki

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|--|-----|----------------------|-------------------|
| Krzemionka, amorficzna (CAS 7631-86-9) | NDS | 3 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|----------------------|-------------------|
| Kurz | NDS | 3 mg/m ³ | Pył respirabilny. |
| | | 10 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | 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 |
|---------------------|-----|---------------------|----------------|
| Pyły talku | NDS | 2 mg/m ³ | Pył całkowity. |
| | | 1 mg/m ³ | Pył wdychany. |

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Składniki

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|----------------------|-------------------|
| Kurz | NDS | 3 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Kurz wdychany. |
| Pyły talku | NDS | 3 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|----------------------|-------------------|
| Kurz | NDS | 4 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Kurz wdychany. |
| Pyły talku | NDS | 3 mg/m ³ | Pył respirabilny. |

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

| Dodatkowe składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---------------------|-----|----------------------|----------------|
| Kurz | NDS | 4 mg/m ³ | Pył wdychany. |
| | | 10 mg/m ³ | Kurz wdychany. |
| Pyły talku | NDS | 1 mg/m ³ | 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. Ocenić potrzebę stosowania sklasyfikowanego sprzętu elektrycznego. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych stosując łączące techniki uziemiania.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ochronę dróg oddechowych | Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Maski przeciwpyłowa. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| Środki higieny | W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach. 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. |

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Stan skupienia | Ciało stałe. |
| Forma | Zmielony/proszek |
| Kolor | 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) | Substancja nierozpuszczalna |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log) | Brak danych. |
| Prężność par | Brak danych. |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość względna | > 0,88 - < 0,95 |
| Gęstość par | Brak danych. |
| 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 | |
| Właściwości wybuchowe | |
| Kst | <200 bar.m/s Kst = 1 |
| 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 | Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne 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. |
| 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. | |
| Polimer – styren-izopren-styren (SIS) | | 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-izopren-styren (SIS) | | 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-izopren-styren (SIS) | | 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-izopren-styren (SIS) | | In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, 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

Polimer – styren-izopren-styren (SIS)

Badanie cytotoxiczności 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-izopren-styren (SIS) (CAS 25038-32-8) | | |
| Wodny | | |
| <i>Ostre</i> | | |
| Ryby | LC50 Pstrąg tęczowy | > 1000 mg/l, 96 godzina |

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Nie ulega naturalnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

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. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

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

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów Brak danych.

Odniesienia Brak danych.

| | |
|--|--|
| Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny | Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne. |
| 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 | Brak danych. |
| Zastrzeżenie | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>*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.</p> <p>©2016-2023 Kraton Corporation</p> |