



303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin
Data wydania: 2020-08-11 Data aktualizacji: 26.01.2022 Zastępuje: 26.01.2022 Wersja: 1.10

SEKCJA 1: Identyfikacja

1.1. Identyfikacja

Formularz produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: 303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie
Synonim	: 0700396
Numer części	: 30235; 30236CSR; 30236-F; 30251; 30251CSR; 30237; 30238; 30253

1.2. Zalecane stosowanie i ograniczenia w stosowaniu

Zalecane stosowanie	: Przeczytaj etykietę przed użyciem.
Ograniczenia użytkowania	: Użyj zgodnie ze wskazówkami na etykiecie

1.3. Dostawca

Producent

Gold Eagle Co
4400 S Kildare Ave
Chicago, IL, 60632-4372
T 773-376-4400
<https://www.goldeagle.com/>

1.4. Numer alarmowy

Numer alarmowy	: INFOTrac: 1-800-535-5053
----------------	----------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia (zagrożeń)

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja GHS US

Ciecze łatwopalne Kategoria 3	H226	Łatwopalna ciecz i para
Zagrożenie aspiracją Kategoria 1	H304	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych

Pełny tekst oświadczeń H : patrz sekcja 16

2.2. Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności

Etykietowanie GHS US

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (GHS US) :



Hasło ostrzegawcze (GHS US)	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS US)	: H226 - Łatwopalna ciecz i opary H304 - Może być śmiertelna w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych
Zwroty określające środki ostrożności (GHS US)	: P101 - Jeśli potrzebna jest porada lekarska, miej pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P103 - Przeczytaj etykietę przed użyciem. P210 - Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 - Kontener naziemny/bond i sprzęt odbiorczy. P241 - Stosować przeciwwybuchowe urządzenia elektryczne/wentylacyjne/oświetleniowe. P242 - Używaj tylko narzędzi nieiskrzących. P243 - Podjąć środki ostrożności przed wyladowaniami elektrostatycznymi. P280 - Nosić rękawice

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301 + P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast zadzwoń do ośrodka zatruc lub lekarza. P303+P361+P353 - W przypadku skóry (lub włosów): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splucz skórę wodą/prysznicem. P331 - NIE wywoływać wymiotów. P370+P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć mediów innych niż woda. P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachowaj spokój. P405 - Sklep zamknięty. P501 - Wyrzucanie zawartości/pojemnika do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia, które nie powodują klasyfikacji

Brak dodatkowych informacji

2.4. Nieznana toksyczność ostra (GHS US)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja GHS US
Destylaty lekkie hydrorafinowane (ropa naftowa)	Nr CAS. : 64742-47-8	60 – 75	Asp. Tox. 1, H304
decametylocyklopentasiloksan	Nr CAS. : 541-02-6	15 – 35	Flam. Liq. 4, H227
CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D	Nr CAS. : 67762-90-7	1 – 10	Niesklasyfikowane
Polidimetylosiloksan	Nr CAS. : 63148-62-9	1 – 10	Niesklasyfikowane
Tlenek grafenu	Nr CAS. : 7782-42-5	0.0001 – 2	Niesklasyfikowane

Pełny tekst klas zagrożenia i zwrotów H: patrz punkt 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy : Natychmiast zadzwoń do lekarza.
Środki pierwszej pomocy po inhalacji : Wynieś osobę na świeże powietrze i zachowaj wygodę oddychania.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą : Splucz skórę wodą/prysznicem. Zdjść/zdjść natychmiast całą zanieczyszczoną odzież.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie wzrokowym : Przepłucz oczy wodą jako środek ostrożności.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu : Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zadzwoń do lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki (ostre i opóźnione)

Objawy/skutki po spożyciu : Ryzyko obrzęku płuc.

4.3. Natychmiastowa pomoc medyczna i specjalne leczenie, w razie potrzeby

Leczyć objawowo.

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Odpowiednie (i nieodpowiednie) środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Rozpylenie wody. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z chemikaliów

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i para.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toksyczne opary mogą być uwalniane.

5.3. Specjalne wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków

Ochrona podczas gaszenia pożarów : Nie próbuj podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu innego niż personel ratunkowy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc obszar rozlewania. Bez otwartego ognia, bez isker i bez palenia.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Wyposażenie ochronne : Nie próbuj podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji znajduje się w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona indywidualna".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Metody czyszczenia : Pobrać wyciek cieczy do materiału chłonnego. Powiadom władze, jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.
Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13.

SEKCJA 7: Przeładunek i składowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem : Zapewnij dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Kontener uziemiony/bondowy i sprzęt odbiorczy. Używaj tylko narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności przed wyładowaniami elektrostatycznymi. W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary. Użyj sprzętu przeciwwybuchowego. Nosić środki ochrony osobistej.
Środki higieny : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne : Kontener uziemiony/bondowy i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachowaj spokój. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Sklep zamknięty.

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Brak dodatkowych informacji

Destylaty lekkie hydrolizowane (64742-47-8)

Brak dodatkowych informacji

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)

Brak dodatkowych informacji

Polidimetylosiloksan (63148-62-9)

Brak dodatkowych informacji

CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)

USA - ACGIH - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (frakcja respirabilna)
---------------	--

Tlenek grafenu (7782-42-5)

Brak dodatkowych informacji

8.2. Odpowiednie kontrole techniczne

Odpowiednie kontrole techniczne	: Zapewnij dobrą wentylację stanowiska pracy.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikaj uwalniania do środowiska.

8.3. Indywidualne środki ochrony/indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Kolor	: Ciemny
Zapach	: Może nie występować brak właściwości ostrzegawczych zapachu, zapach jest subiektywny i niewystarczający, aby ostrzec o nadmiernej ekspozycji. Mieszanina zawiera jeden lub więcej składników, które mają następujący zapach: Bezwonny Charakterystyczny zapach
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: Brak dostępnych danych

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: > 150 °C
Temperatura zapłonu	: ≥ 118 °F
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (eter =1)	: < 0.1
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy.
Ciśnienie pary	: 0,5 mm Hg
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: 5.3
Gęstość względna	: 0.85
Gęstość	: 7,8 funta/gal
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Woda: < 0,1 %
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: 3 mm ² /s (40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Limity wybuchowości	: Dolna granicawybuchowości: 0,6 g/m ³ Górna granicawybuchowości: 5,5 g/m ³
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 100 rozpuszczalników zwolnionych z LZO

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Łatwopalna ciecz i para.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Upał. Bez płomieni, bez iskier. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowane
Toksyczność ostra (skórna)	: Niesklasyfikowane
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Niesklasyfikowane

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)	
LD50 szczur doustny	> 5000 mg/kg masy ciała (odpowiednik lub podobny do OECD 401, Szczur, Samiec / samica, QSAR, Doustnie, 14 dni)
LD50 królik skórny	> 2000 mg/kg masy ciała (równoważna lub podobna do OECD 402, 24 h, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	8,67 mg/l powietrze (OECD 403: Ostra toksyczność przez drogi oddechowe, 4 h, Szczur, Mężczyzna / kobieta, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 14 dni)
Polidimetylosiloksan (63148-62-9)	
LD50 szczur doustny	> 5000 mg/kg masy ciała (Szczur, Wartość doświadczalna, Doustnie)
LD50 królik skórny	> 2000 mg/kg masy ciała (Królik, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 11,582 mg/l (Równoważny lub podobny do OECD 403, 4 h, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, (maksymalne osiągalne stężenie), Wdychanie (aerozol), 14 dni(y))
CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)	
LD50 szczur doustny	> 5000 mg/kg (Szczur, Doustnie)
Działanie żrące/drażniące na skór	: Niesklasyfikowane
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Niesklasyfikowane
Uczulenie na drogi oddechowe lub skórę	: Niesklasyfikowane
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowane
Rakotwórczość	: Niesklasyfikowane
Reprodukcję	: Niesklasyfikowane
STOT-pojedyncza ekspozycja	: Niesklasyfikowane
Powtarzane narażenie STOT	: Niesklasyfikowane
Zagrożenie aspiracją	: Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
Lepkość kinematyczna	: 3 mm²/s (40 °C)
Objawy/skutki po spożyciu	: Ryzyko obrzęku płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólne : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych lub powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 16 µg/l (ASTM E729-96, 96 h, Oncorhynchus mykiss, System przepływowy, Świeża woda, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 2,9 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Algi ErC50	> 12 µg/l (OECD 201: Alga, Test zahamowania wzrostu, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
Polidimetylosiloksan (63148-62-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Ryby, Literatura, Stężenie nominalne)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 1020 mg/l (96 godz., Mytilus edulis, Literatura)
Algi ErC50	> 100 mg/l (72 godz., Skeletonema costatum, Literatura, Stężenie nominalne)

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, badanie toksyczności ostrej, 96 godz., Brachydanio rerio, literatura)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ostry test unieruchomienia, 24 h, Daphnia magna, Literatura)
Algi ErC50	> 10000 mg/l (OECD 201: Alga, Test zahamowania wzrostu, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Literatura)

12.2. Trwałość i podatność na degradację

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)	
Trwałość i degradowalność	Nie jest łatwo biodegradowalny w wodzie.
Polidimetylosiloksan (63148-62-9)	
Trwałość i degradowalność	Biodegradowalny w wodzie.
CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)	
Trwałość i degradowalność	Biodegradowalność: nie dotyczy.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Potencjał bioakumulacji

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)	
BCF - Ryby [1]	1950 – 13300 (OECD 305: Biokoncentracja: Test ryb przepływowych, 35 dni, Pimephales promelas, System przepływowy, Słodka woda, Wartość doświadczalna, GLP)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8.023 (wartość doświadczalna, OECD 123: Współczynnik podziału (1-oktanol/woda): metoda powolnego mieszania, 25,3 °C)
Potencjał bioakumulacyjny	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).
Polidimetylosiloksan (63148-62-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.86 – 4.25 (Wartość doświadczalna, OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby)
Potencjał bioakumulacyjny	Nie bioakumulacyjne.
CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)	
Potencjał bioakumulacyjny	Nie bioakumulacyjne.

12.4. Mobilność w glebie

decametylocyklopentasiloksan (541-02-6)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	5.17 (log Koc, OECD 106: Adsorpcja/desorpcja przy użyciu metody równowagi wsadowej, wartość doświadczalna, DPL)
Ekologia - gleba	Adsorbuje się w glebie.
Polidimetylosiloksan (63148-62-9)	
Ekologia - gleba	Adsorbuje się w glebie.

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D (67762-90-7)

Ekologia - gleba

Brak dostępnych danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.

12.5. Inne niekorzystne skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące unieszkodliwiania

13.1. Metody unieszkodliwiania

Metody przetwarzania odpadów : Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z instrukcją sortowania licencjonowanego kolekcjonera.

Dodatkowe informacje : W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Numer UN

NR DOT NA : ONZ1268

Nr ONZ (TDG) : Nie dotyczy

Nr ONZ (IMDG) : 1268

Nr ONZ (IATA) : Nie dotyczy

14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ

Właściwa nazwa wysyłkowa (DOT) : Destylaty ropy naftowej, n.o.s.

Właściwa nazwa wysyłkowa (TDG) : Nie dotyczy

Właściwa nazwa wysyłkowa (IMDG) : DESTYLATY ROPY NAFTOWEJ, N.O.S.

Właściwa nazwa wysyłkowa (IATA) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego

KROPKA

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (DOT) : 3

Etykiety ostrzegawcze (DOT) : 3



TDG

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (TDG) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (IMDG) : 3

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 3



303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

IATA

Klasa(-y) zagrożenia transportowego (IATA) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (DOT) : III
Grupa pakowania (TDG) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : III
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

KROPKA

Nr ONZ (DOT) : ONZ1268
Przepisy szczególne DOT (49 CFR 172.102) : 144 - Jeżeli transportowany jako pozostałość w podziemnym zbiorniku zasobnikowym (UST), zgodnie z definicją w 40 CFR 280.12, który został oczyszczony i oczyszczony lub zubożony zgodnie z normą American Petroleum Institute (API) 1604 (IBR, patrz 171.7 niniejszego podrozdziału), zbiornik i ten materiał nie podlegają żadnym innym wymaganiom niniejszego podrozdziału. Jednak osady pozostające w zbiorniku, które spełniają definicję materiału niebezpiecznego, podlegają obowiązującym przepisom niniejszego podrozdziału. T11 - 6 178.274(d)(2) Normalny..... 178.275(d)(3)TP1 - Maksymalny stopień napełnienia nie może przekraczać stopnia napełnienia określonego przez: $\text{Stopień napełnienia} = 97 / 1 + a (tr - tf)$ Gdzie: tr jest maksymalną średnią temperaturą masy podczas transportu, a tf jest temperaturą w stopniach Celsjusza cieczy podczas napełniania. TP8 - Przenośny zbiornik o minimalnym ciśnieniu próbnym 1,5 bara (150 kPa) może być stosowany, gdy temperatura zapłonu transportowanego materiału niebezpiecznego jest większa niż 0 °C (32 F).
Wyjątki dotyczące opakowań DOT (49 CFR 173.xxx) : 150
Opakowania DOT luzem (49 CFR 173.xxx) : 201
Opakowania DOT Luzem (49 CFR 173.xxx) : 243
Ograniczenia ilościowe DOT Samolot : 1 l
pasażerski/kolej (49 CFR 173.27) :
DOT Ograniczenia ilościowe Tylko samoloty : 30 l
transportowe (49 CFR 175.75)
Lokalizacja schowków dot : E - Materiał może być składowany "na pokładzie" lub "pod pokładem" na statku towarowym i na statku pasażerskim przewożącym liczbę pasażerów ograniczoną do nie większej niż większa z 25 pasażerów lub jednego pasażera na każde 3 m całkowitej długości statku, ale zabrania się przewozu na statkach pasażerskich, na których przekroczona jest graniczna liczba pasażerów.

TDG

Numer przewodnika reagowania kryzysowego (ERG) : 128

IMDG

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 l
Ilości wyłączone (IMDG) : E2
Instrukcja pakowania (IMDG) : P001
Instrukcje pakowania IBC (IMDG) : IBC02
Instrukcja obsługi zbiornika (IMDG) : T7
Specjalne przepisy dotyczące czołgów (IMDG) : TP1, TP8, TP28
EmS-Nie. (Ogień) : F-E - FIRE SCHEDULE Echo - NIEREAKTYWNE W WODZIE CIECZE ŁATWOPALNE
EmS-Nie. (Wyciek) : S-E - HARMONOGRAM ROZLEWANIA Echo - CIECZE ŁATWOPALNE, UNOSZĄCE SIĘ NA WODZIE
Kategoria schowków (IMDG) : B
Temperatura zapłonu (IMDG) : 118F

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Niemiesza się z wodą.

IATA

Brak dostępnych danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje prawne

15.1. Przepisy federalne USA

Status handlowy komponentów zgodnie z ustawą o kontroli substancji toksycznych (TSCA) Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych:

Nazwa	Nr CAS.	Aukcji	Status handlowy	Flagi
Destylaty lekkie hydrolorafinowane (ropa naftowa)	64742-47-8	Prezentować	Aktywny	
decametylocyklopentasiloksan	541-02-6	Nieobecny	-	
Polidimetylosiloksan	63148-62-9	Prezentować	Aktywny	MONETA
CAB-O-SIL® TS-720, TS-720D	67762-90-7	Nieobecny	-	
Tlenek grafenu	7782-42-5	Nieobecny	-	

15.2. Przepisy międzynarodowe

KANADA

Destylaty lekkie hydrolorafinowane (64742-47-8)

Wymienione na kanadyjskiej liście DSL (Domestic Substances List)

Polidimetylosiloksan (63148-62-9)

Wymienione na kanadyjskiej liście DSL (Domestic Substances List)

Rozporządzenia UE

Brak dodatkowych informacji

Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.3. Przepisy stanu USA

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

Data aktualizacji : 01/26/2022

Pełny tekst zwrotów H	
H226	Łatwopalna ciecz i para
H227	Ciecz palna
H304	Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych

303 Graphene Nano Spray Coating - Pełne ujawnienie

Karta charakterystyki

według Rejestru Federalnego / Vol. 77, No. 58 / poniedziałek, 26 marca 2012 / Regulamin

Wskazanie zmian:			
Sekcja	Zmieniony element	Zmieniać	Komentarze
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	

Karta charakterystyki (SDS), USA

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy go zatem interpretować jako gwarantującego jakąkolwiek konkretną właściwość produktu.