



Enriching lives through innovation

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej według Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)

Data ostatniej aktualizacji: 2020-07-27

Wersja poprzednia z dnia : Nowe SDS

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

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa produktu:	OMICURE* DDA5
Numer produktu producenta:	DDA5
Numer rejestracyjny REACH:	Mieszaniny
Inne sposoby identyfikacji:	Niedostępne

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

Zalecane wykorzystanie:	Utwardzacz.
Niezalecane wykorzystanie:	Nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent/dostawca:	CVC Thermoset Specialties 2980 Route 73 North Maple Shade, New Jersey 08052 Stany Zjednoczone Telefon obsługi klienta: +1-856-533-3000
Przedstawiciel w Unii Europejskiej:	Penman Consulting bvba Avenue des Arts 10 B-1210 Bruksela Belgia Telefon: +32 (0) 2 305 0698 e-mail: pcbvba09@penmanconsulting.com e-mail: cts.customerservice@huntsman.com
Więcej informacji na temat niniejszej karty:	

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

ChemTel (24 godz./dzień): 1-800-255-3924 (w Stanach Zjednoczonych),  
+1-813-248-0585 (poza Stanami Zjednoczonymi).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), zmienione:

Niesklasyfikowane jako niebezpieczne w żadnej z klas Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów w ramach rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Oznaczenia produktu na etykietach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP, zmienione):

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy
Słowo ostrzegawcze:	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Nie dotyczy
Informacje uzupełniające:	brak dodatkowych informacji

#### 2.3. Inne zagrożenia:

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: OMICURE\* DDA5

<b>Kryteria PBT/vPvB:</b>	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych określonych dla substancji PBT oraz vPvB.
<b>Inne zagrożenia:</b>	W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

Dodatkowe informacje toksykologiczne zamieszczono w rozdziale 11.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Ciężar %</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Zwroty H</u>
Proprietary	Silica-amorphous	1-<3	Niesklasyfikowany	
<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Ciężar %</u>	<u>Nr rejestracyjny REACH</u>	<u>Numer WE/Listy</u>
Proprietary	Silica-amorphous	1-<3	01-2119379499-16-XXXX	231-545-4

Więcej informacji na temat H (zagrożenia) (EC 1272/2008) można znaleźć w rozdziale 16.

**Uwagi:** DWUTLENEK KRZEMU: Wymienione według limitów ekspozycji.

Podane ilości są standardowe i nie stanowią specyfikacji. Pozostałe składniki są zastrzeżone, bezpieczne i/lub obecne w ilościach poniżej limitów podlegających zgłoszeniu.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Ogólne:** Jeśli podrażnienie lub inne objawy występują lub utrzymują się w wyniku dowolnej formy ekspozycji, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z obszaru pracy. Wezwać lekarza/zapewnić opiekę medyczną.

**Kontakt z oczami:** Jeżeli jakkolwiek substancja dostanie się do oczu, oczy należy natychmiast przemyć wodą. Jeżeli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Dokładnie umyć zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli objawy nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem należy podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, należy przeprowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jamę ustną należy przepłukać wodą. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Środki ochrony pracowników służb pierwszej pomocy:** Nosić odpowiednią odzież i sprzęt ochrony osobistej.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Podrażnienie. Nadmierny kontakt z substancją może zaostrzyć istniejące problemy skórne. Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 11.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki:** Dwutlenek węgla, pianowe, gaśnice proszkowe, woda.

**Środki nieodpowiednie:** Należy unikać gaszenia strumieniem wody i innych metod, które mogą tworzyć chmury pyłu.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

**Niestandardowe zagrożenia pożarem/wybuchem:** Mieszanki o wysokim stężeniu pyłów w powietrzu mogą stwarzać warunki sprzyjające wybuchowi. Podobnie jak w przypadku wszystkich pyłów organicznych, zawieszane w powietrzu drobne cząsteczki w proporcjach krytycznych i w obecności dowolnego źródła zapłonu mogą zapalić się i/lub ulec wybuchowi. Pył

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: OMICURE\* DDA5

może być podatny na zapalenie w obecności wyładowań elektrostatycznych, łuków elektrycznych, iskier, palników spawalniczych, papierosów, otwartego ognia lub innych silnych źródeł ciepła. W ramach zabezpieczeń należy przestrzegać standardowych środków bezpieczeństwa stosowanych przy pracy z drobnymi pyłami organicznymi. Zalecane środki podano w Rozdziale 7.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Podczas pożaru, zapłonu lub rozkładu substancji są wydzielane środki drażniące lub toksyczne. Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 10 (10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy unikać gaszenia strumieniem wody i innych metod, które mogą tworzyć chmury pyłu. Należy nosić pełnotwarzowy samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z regulacją nadciśnienia (lub z innym trybem nadciśnienia) i atestowaną odzież ochronną. Personel bez odpowiedniego zabezpieczenia dróg oddechowych powinien opuścić teren, aby uniknąć silnej ekspozycji na szkodliwe gazy będące wynikiem spalania lub rozkładu. W zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach należy nosić aparat SCBA podczas sprzątania bezpośrednio po pożarze, jak również podczas działań gaśniczych.

Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 9.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Patrz rozdział 8, aby uzyskać zalecenia dotyczące stosowania sprzętu ochrony osobistej. W razie rozsypania w zamkniętej przestrzeni, przewietrzyć. Unikać rozpraszania sproszkowanej substancji ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu. Stosować sprzęt iskrobezpieczny i przeciwybuchowy. Jeśli nie można zapobiec wdychaniu pyłu, należy nosić zatwierdzoną półmaskę przeciwpyłową.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać produktu do kanalizacji ściekowej, systemów wodnych czy wód powierzchniowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Należy odkurzyć lub zamieść produkt i umieścić w zamkniętym pojemniku do ponownego użycia lub usunięcia, starając się nie wznosić pyłu. Do usuwania stosować odkurzacze przemysłowe z homologacją. Unikać podnoszenia pyłu. Umieścić w oznakowanym, zamkniętym pojemniku. Przechowywać w bezpiecznym miejscu aż do usunięcia. Zmienić zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje o stosowaniu środków ochrony osobistej znajdują się w rozdziale 8; informacje o utylizacji odpadów znajdują się w rozdziale 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podobnie jak w przypadku pracy z innymi środkami chemicznymi, należy stosować odpowiednie procedury laboratoryjne/ bezpieczeństwa. Po wykorzystaniu produktu należy dokładnie się umyć. Przed posiłkiem, paleniem lub skorzystaniem z toalety zawsze należy się umyć. Stosować w miejscach o dobrej wentylacji. Unikać kontaktu z oczami. Unikać powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą. Zabrania się picia, próbowania, połykania i spożywania produktu. Unikać częstego wdychania jakichkolwiek pyłów. Zachować ostrożność podczas opróżniania pojemników, zamiatania, mieszania i innych zadań, które mogą powodować powstawanie pyłu. Wyprać zabrudzoną odzież przed ponownym użyciem. Buty zanieczyszczone produktem należy wyrzucić. W miejscu pracy należy zapewnić miejsca do przemywania oczu i natryski awaryjne. Jako środek ostrożności w celu kontroli zagrożenia wybuchem pyłu, należy podjąć następujące środki bezpieczeństwa: Wyeliminować źródła zapłonu (np. iskry, nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych, nadmierne ciepło itp.). Ogólnie rzecz biorąc, pyły substancji organicznych są źródłem wyładowań statycznych i mogą być podatne na zapalenie w obecności wyładowań elektrostatycznych, łuków elektrycznych, iskier, palników spawalniczych, papierosów, otwartego ognia lub innych silnych źródeł ciepła. Stosować sprzęt i narzędzia niepowodujące powstawania iskier. Przenośniki, odpylacze i inne urządzenia przenoszące należy połączyć, uziemić i odpowiednio wietrzyć. Uniemożliwić przepływ polimeru, proszku lub pyłu przez kanały nieprzewodzące, węże lub rury próżniowe itp.; używać wyłącznie uziemionych, elektrycznie

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: OMICURE\* DDA5

przewodzących linii transferowych do pneumatycznego przenoszenia produktu. Utrzymywanie porządku i kontrola zapylenia są niezbędne w celu zapewnienia bezpiecznej pracy z produktem. Zapobiegać gromadzeniu się pyłu (np. zapewnić dobrą wentylację, szybko usuwać rozlaną substancję, czyścić wysoko położone powierzchnie poziome itp.).

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu o dobrej wentylacji. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkt powinien być przechowywany z dala od substancji niekompatybilnych (patrz rozdział 10). Nie przechowywać w otwartych, nieoznakowanych lub źle oznakowanych pojemnikach. Nieużywany produkt należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

brak dodatkowych informacji

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (OEL):

Nazwa chemiczna	OELV UE	IOELV UE	ACGIH - TWA/Ceiling	ACGIH - STEL
Silica-amorphous	N/E	N/E	N/E	N/E
Nazwa chemiczna	Polska OEL			
Silica-amorphous	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction), 2 mg/ m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)			

N/E (B.D.) – brak danych (brak limitów ekspozycji substancji dla danego kraju/regionu/organizacji)

PNOS: ACGIH zaleca następujące limity narażenia dla cząstek stałych (nierozpuszczalnych lub słabo rozpuszczalnych) nieokreślone inaczej (PNOS) — 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (cząstki wdychane) i 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (cząstki respirabilne). Belgia — 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (frakcja pęcherzykowa) i 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (frakcja wdychana). Niemcy — wartości MAK dla pyłu: 1,5 mg/m<sup>3</sup> MAK (frakcja respirabilna) i 4 mg/m<sup>3</sup> MAK (frakcja wdychalna). Portugalia — 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (frakcja wdychalna) i 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (frakcja respirabilna). Hiszpania — 10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (frakcja wdychana) i 3 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (frakcja respirabilna).

## 8.2. Kontrola narażenia:

**Kontrola techniczna:** Zawsze należy zapewnić skuteczną wentylację ogólną, a w razie potrzeby także lokalną wentylację wywiewną, aby odprowadzać pył z otoczenia pracowników, chroniąc ich przed częstym wdychaniem. Wentylacja musi być odpowiednia, aby utrzymać powietrze w miejscu pracy poniżej limitów ekspozycji podanych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Wyeliminować źródła zapłonu (np. iskry, nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych, nadmierne ciepło itp.). Uniemożliwić przepływ pyłu przez kanały nieprzewodzące, węże próżniowe, rury itp. Przenośniki, odpylacze i inne urządzenia przenoszące należy połączyć, uziemić i odpowiednio wietrzyć.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu/twarzy:** Nosić ochronę oczu.

**Ochrona dłoni:** Unikać kontaktu ze skórą przy mieszaniu i pracy z produktem. Nosić nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne. Jeżeli praca wymaga częstego kontaktu z produktem lub zanurzania w nim rąk, używać rękawic ochronnych o czasie przepuszczalności powyżej 240 minut (klasa 5 lub wyższa). Jeżeli praca wymaga sporadycznego kontaktu z produktem (np. podczas rozpryskiwania), zaleca się korzystanie z rękawic o czasie przepuszczalności 10 minut lub powyżej (klasa 1 lub wyższa). Rękawice muszą być zgodne ze specyfikacjami dyrektywy WE 89/686/EWG oraz normy EN 374. Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od sposobu użytkowania (np. częstotliwość i czas trwania kontaktu, praca z innymi środkami chemicznymi, wytrzymałość i odporność chemiczna materiałów, z których wykonano rękawice). Aby uzyskać więcej informacji na temat wyboru odpowiedniego materiału, należy skontaktować się z producentem rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry i ciała:** Należy postępować zgodnie z procedurami laboratoryjnymi/bezpieczeństwa oraz nosić ubranie ochronne: fartuch laboratoryjny, okulary i rękawice ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeżeli zapewniona jest odpowiednia wentylacja, ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W razie niedostatecznej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli nie można zapobiec wdychaniu pyłu, należy nosić zatwierdzoną półmaskę przeciwpyłową. Wytwarzanie pyłu: maska

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: OMICURE\* DDA5

przeciwpyłowa z filtrem typu P1 lub P2.

**Dodatkowe informacje:** W miejscu pracy zaleca się zainstalowanie miejsc do przemywania oczu i pryszniców bezpieczeństwa.

**Kontrola ekspozycji dla ochrony środowiska:** Patrz rozdział 6 i 12.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Postać:</b>	Krystaliczny proszek	<b>pH:</b>	Niedostępne
<b>Wygląd:</b>	Biały	<b>Gęstość względna:</b>	1.4
<b>Zapach:</b>	Niewielkie	<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	-1 @ 20°C
<b>Próg węchowej wyczuwalności:</b>	Niedostępne	<b>Procent lotności:</b>	Niedostępne
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny	<b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>	Niedostępne
<b>Szybkość parowania:</b>	Niedostępne	<b>Temperatura wrzenia °C:</b>	Niedostępne
<b>Prężność par:</b>	Niedostępne	<b>Temperatura wrzenia °F:</b>	Niedostępne
<b>Gęstość par:</b>	Niedostępne	<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Viscosity:</b>	Niedostępne	<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>360°C (>680°F)
<b>Temperatura topnienia/zamarzania:</b>	207-212 °C (404-414 °F)	<b>Zapalność (postać stała, gaz):</b>	Niepalny (Może tworzyć łatwopalne chmury pyłu w powietrzu).
<b>Właściwości utleniania:</b>	Nie utlenia się	<b>Granice palności lub wybuchowości:</b>	LFL/LEL: Niedostępne
<b>Właściwości wybuchowości:</b>	Nie jest wybuchowy		UFL/UEL: Niedostępne
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Niedostępne	<b>Napięcie powierzchniowe:</b>	

### 9.2. Inne informacje:

Podane ilości są standardowe i nie stanowią specyfikacji.

**Dane zagrożenia wybuchem pyłu:** CYANOQUANIDINE: Zróżnicowanie wielkości cząstek jest uważane za kluczowy czynnik determinujący poziom zagrożenia wybuchem pyłu. Wyniki stosuje się w następujący sposób: wielkość przykładowej cząstki <75 um, 0,3% zawartości wilgoci. Badana próbka nie jest typowa dla produktu:

- Maksymalne tempo wzrostu ciśnienia: 440 bars/s
- Maksymalne ciśnienie wybuchu: 9.5 bars
- Wskaźnik deflagracji, Kst (szacunkowy): 119 bar-m/s

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Nieznana.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać tworzenia pyłu.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami. Unikaj silnych utleniaczy, takich jak chlorany, bromiany i

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: OMICURE\* DDA5

azotany.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, cyjanowodór, izocyjaniany i aminy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

**Ogólne:** Należy zachować ostrożność, stosując zapobiegawczo sprzęt ochronny i przestrzegać procedur eksploatacji, aby ograniczyć ekspozycję. CYJANOQUANIDYNA: W wyższych stężeniach może powodować skutki we krwi, w tym tworzenie methemoglobiny (sinica), na podstawie danych na zwierzętach.

**Oczy:** Cząstki stałe w oczach (proszek/pył) mogą powodować ból i podrażnienie.

**Skóra:** Długotrwały lub wielokrotny kontakt może powodować podrażnienia skóry.

**Wdychanie:** Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Połykanie:** Połykanie może powodować podrażnienia.

**Informacje na temat toksyczności ostrej:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). ATEmix (doustnie) = >5 000 mg/kg. ATEmix (skóra) = >2 000 mg/kg. ATEmix (wdych.) = >259 mg/m<sup>3</sup>/4 h.

Nazwa chemiczna	Wdychanie LC50	Gatunek	Spożycie LD50	Gatunek	Skóra LD50	Gatunek
Silica-amorphous	>2.2 mg/L (1 godzin, nie śmiertelność)	Szczur/ dorosły	>5000 mg/kg	Szczur/ dorosły	>5000 mg/kg	Królik/dorosły

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

Nazwa chemiczna	Podrażnienie skóry	Gatunek
Silica-amorphous	Nie drażniące	Królik/dorosły

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

Nazwa chemiczna	Podrażnienie oczu	Gatunek
Silica-amorphous	Nie drażniące	Królik/dorosły

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). CYJANOQUANIDYNA: Opierając się na masie dowodów kilku badań uczulenia skóry, materiał ten nie wykazuje potencjału uczulającego.

Nazwa chemiczna	Uczulenie skóry	Gatunek
Silica-amorphous	Nie uczula	N/E

**Rakotwórczość:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

CYJANOQUANIDYNA: Dwuletnie badanie rakotwórczości na szczurach wykazało, że ten materiał nie ma potencjału rakotwórczego. NOAEL (poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków) (rakotwórczość), szczur: 15000 ppm; LOAEL (najniższy poziom obserwowalny szkodliwych skutków) (rakotwórczość), szczur: 50000 ppm.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). CYJANOQUANIDYNA: Mutagenność była ujemna w testach genotoksyczności in vitro.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). CYJANOQUANIDYNA: Toksyczność reprodukcyjna, badanie doustne 2 pokoleń na szczurach: NOAEL (poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków) = 725-1002 mg / kg / dzień. Prenatal Toksyczność rozwojowa, droga pokarmowa, królik, szczury: NOAEL 1000 mg / kg masy ciała / dzień (toksyczność matczyzna, toksyczność rozwojowa zarodka / płodu).

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)-narażenie jednorazowe:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). CYJANOQUANIDYNA: W badaniach ostrej toksyczności po podaniu doustnym w ciągu 1-2 godzin po podaniu dużych dawek (30 000 mg / kg) obserwowano następujące działania, które ustąpiły w ciągu 18 godzin po podaniu: hipotemia, zmniejszenie czynności lokomotorycznej, sinica i pozycja boczna.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)-narażenie cykliczne:** Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). CYJANOQUANIDYNA: Badania toksyczności doustnej powtarzanej dawki

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: OMICURE\* DDA5

wykazały NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków), doustnie, szczur=570-1000 mg/kg masy ciała na dzień.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Niesklasyfikowany (uzyskanie danych technicznie niemożliwe).

**Inne informacje na temat toksyczności:** Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność:

Substancja jest praktycznie nietoksyczna dla organizmów morskich na bazie ostrej dawki (LC50/EC50 > 100 mg/l w przypadku większości testowanych wrażliwych gatunków).

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Ostre</u>	<u>Ostre</u>	<u>Przewlekle</u>
Silica-amorphous	Ryby	LC50 >10000 mg/L (96 godzin)	N/E	N/E
Silica-amorphous	Bezkręgowce	EC50 >1000 mg/L (48 godzin)	N/E	N/E
Silica-amorphous	Glony	EC50 440 mg/L (72 godzin) (Podobnych materiałów)	N/E	N/E

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Trudno ulega biodegradacji.

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Biodegradacja</u>
Silica-amorphous	Nie dotyczy (nieorganiczne)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Silica-amorphous	N/E	nie oczekiwania bioakumulacji

### 12.4. Mobilność w glebie:

Brak dokładnych informacji.

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Mobilność w glebie (Koc/Kow)</u>
Silica-amorphous	materiał obojętny

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych określonych dla substancji PBT oraz vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utilizować niewykorzystaną zawartość pojemników (spalanie lub składowanie na wysypisku) zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Utylizować pojemniki zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Należy zlecić to zadanie autoryzowanej i wyspecjalizowanej do tego celu firmie.

Patrz rozdział 8, aby uzyskać zalecenia dotyczące stosowania sprzętu ochrony osobistej.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Informacje zamieszczone poniżej mają na celu uzupełnić dokumentację. Mogą również stanowić dodatek do informacji zawartych na opakowaniu. Na opakowaniu może znajdować się inna etykieta, w zależności od daty produkcji. Co więcej, w zależności od ilości opakowań wewnętrznych i instrukcji pakowania opakowanie może się różnić zgodnie z innymi, specjalnymi przepisami.

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Brak regulacji – aby uzyskać więcej informacji, patrz list przewozowy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

**Klasa zagrożenia DOT (USA):** Nie dotyczy

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: OMICURE\* DDA5

**Klasa zagrożenia TDG (Kanada):** Nie dotyczy  
**Klasa zagrożenia ADR/RID (Europa):** Nie dotyczy  
**Kodeks IMDG (ocean) - klasa zagrożenia:** Nie dotyczy  
**Klasa zagrożenia ICAO/IATA (powietrze):** Nie dotyczy

Określenie „Nie dotyczy” dla klasy zagrożenia wskazuje na brak przepisów dotyczących transportu.

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

**Zanieczyszczenie środowiska morskiego:** Nie dotyczy

**Substancje niebezpieczne (USA):** Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:**

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Stosowane związki są rejestrowane, zwolnione z konieczności rejestracji lub w inny sposób zgodne. Rozporządzenie REACH odnosi się wyłącznie do substancji wyprodukowanych w UE lub importowanych do UE. Firma Huntsman Corporation spełniła swoje obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH. Informacje zawarte w rozporządzeniu REACH w odniesieniu do tego produktu zostały przedstawione jedynie w celach informacyjnych. Każdy podmiot prawny może mieć inne obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH, w zależności od swojej pozycji w łańcuchu dostaw. W przypadku materiałów wytwarzanych poza UE, oficjalnie zgłoszony importer jest zobowiązany zapoznać się ze swoimi obowiązkami wynikającymi z rozporządzenia oraz je spełnić.

**Autoryzacja/ograniczenia użycia UE:** Nie dotyczy

**Inne informacje UE:** brak dodatkowych informacji

**Przepisy krajowe:** brak dodatkowych informacji

**Substancje zarejestrowane zgodnie z:**

<u>Przepis</u>	<u>Status</u>
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Australijski wykaz substancji chemicznych):	Y
Canadian Domestic Substance List (DSL) (Kanadyjska lista substancji krajowych):	Y
Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL) (Kanadyjska lista substancji pozakrajowych):	N
China Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) (Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych):	Y
Europejski wykaz WE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Japoński wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych):	Y
Japan Industrial Safety and Health Law (ISHL)(Japoński BHP i prawa Zdrowia):	Y
Korean Existing and New Chemical Substances (KECL) (Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych):	Y
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych):	Y
Taiwan Inventory of Existing Chemicals (Tajwański wykaz istniejących substancji chemicznych):	Y
Amerykańska ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) (lista produktów aktywnych na rynku):	Y

"Tak" (Y) oznacza, że wszystkie celowo dodane komponenty znajdują się na danej liście lub są w inny sposób zgodne z danym rozporządzeniem. "N" oznacza, że



Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: OMICURE\* DDA5

dla jednego lub więcej komponentów: 1) brak danych w publicznie dostępnym wykazie (lub nie znajdują się na AKTYWNEJ liście związków chemicznych TSCA USA); 2) brak dostępnych informacji; 3) komponent nie został omówiony. "Tak" (Y) w przypadku Nowej Zelandii może oznaczać, że istnieje standard kwalifikacji w odniesieniu do komponentów w tym produkcie.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego substancji lub jej mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Powód aktualizacji:** Zmiany w sekcjach: Nie dotyczy

**Metoda oceny dla klasyfikacji mieszanin:** Metoda obliczania, Na podstawie wyników badań

#### **Legenda:**

\* : Znak towarowy należący do Huntsman Corporation.

ACGIH: Amerykańskie Zrzeszenie Państwowych Higienistów Pracy

EU OELV: W artość graniczna narażenia w miejscu pracy (UE)

EU IOELV: Orientacyjna wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (UE)

N/A: Nie dotyczy

N/E (B.D.) : Brak danych

STEL: W artość graniczna dla ekspozycji krótkotrwałej

TWA: Średnia ważona wzgl. czasu (ekspozycja w ciągu ośmiogodzinnego dnia pracy)

#### **Odpowiedzialność użytkowników/Zrzeczenie się odpowiedzialności:**

Przedstawione informacje są oparte na naszej aktualnej wiedzy, a ich zadaniem jest wyłącznie charakterystyka produktu w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Z tego względu nie wolno ich traktować jako gwarancji jakichkolwiek określonych cech produktu. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za uznanie wspomnianych informacji za przydatne i odpowiednie lub nie.

Kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej przygotował:

Product Compliance Department