

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**Visico™ LE4439**

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Visico LE4439  
Niepowtarzalny Identyfikator : A0E5-NG78-JAD1-RRER  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie : Surowiec w przemyśle tworzyw sztucznych  
substancji/mieszanki

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wieden, Austria  
Numer telefonu: +43 1 22400 0

Adres e-mail : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

||+1 760 476 3962 (3E), kod dostępu: 336296

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B	H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające :  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

---

Visico jest znakiem towarowym Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P260 Nie wdychać pyłu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

### Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

dilaurynian dioktylocyny

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Produkt się pali, ale nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch.

Podczas reakcji sieciowania w obecności żywicy bazowej wydziela się metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

W kontakcie z wodą lub wilgocią uwalnia się metanol.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Produkt jest kopolimerem polietylenowym  
Zawiera stabilizatory.

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
dilaurynian dioktylocyny	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9 UK-20-7333232785- 4-0000	Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu.  
Natychmiast wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku kontaktu stopionego materiału ze skórą, niezwłocznie schłodzić dużą ilością zimnej wody. NIE zdejmować zestalonego materiału ze skóry. Usunięcie może spowodować poważne uszkodzenia tkanek.  
Uzyskać pomoc lekarską.  
  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.  
Natychmiast wezwać lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

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

Objawy : Jednakże wdychanie pyłów może drażnić drogi oddechowe. Przedłużone wdychanie wysokich dawek produktów rozkładu może wywołać bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.

Objawy zatrucia (metanol):

Ogłuszenie

Zawroty głowy

Mdłości

Ból brzucha

Zaburzenia oddechowe

Objawy zatrucia, przedłużone narażenie (metanol):

Ślepota

Zagrożenia : Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.  
Brak konkretnych instrukcji.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda - prądy rozproszone, proszek gaśniczy, piana lub dwutlenek węgla.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Głównym związkem toksycznym obecnym w dymie jest tlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Złożyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

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

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

Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zaleca się wdrożenie systemów i praktyk (takich jak Operation Clean Sweep®) zapobiegających przypadkowemu uwolnieniu tworzyw sztucznych do środowiska.

Nie powinien dostać się do środowiska.

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

Rozsypany materiał usunąć lub zebrać mechanicznie.  
Rozsypane materiał należy niezwłocznie usunąć, aby wyeliminować niebezpieczeństwo poślizgu.  
Materiały sypkie należy oddać do recyklingu lub utylizacji.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej. Unikać wdychania pyłów i oparów produktów rozkładu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : Pyły produktu mogą potencjalnie spowodować wybuch. Cały sprzęt powinien być uziemiony. Dla zapewnienia, że pył nie gromadzi się na powierzchniach, stosować okresowe operacje porządkowe.  |
| Środki higieny                    | : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pod zamknięciem.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Surowiec do zastosowania dla przewodów oraz kabli.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dalsze informacje	Indykatorywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			
		NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje	Skóra			

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej.

#### Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu : Okulary ochronne  
Używać ochrony oczu zgodnej z normą EN 166.

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : >= 480 min

Grubość rękawic : 0,5 mm

Materiał : Guma fluorowana

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

Czas wytrzymałości	:	>= 480 min
Grubość rękawic	:	0,4 mm
Uwagi	:	Prosimy przestrzeczyć instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Ochrona skóry i ciała	:	Odzież ochronna
Ochrona dróg oddechowych	:	W przypadku niewystarczającej wentylacji: respirator z filtrem ABEK-P3 lub niezależny aparat oddechowy. W przypadku pylenia należy użyć maski przeciwpyłowej.
Środki ochrony	:	Odpowiednie środki ochrony indywidualnej powinny być zastosowane zgodnie z Dyrektywą 2016/425.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>		
Zalecenia ogólne	:	Zaleca się wdrożenie systemów i praktyk (takich jak Operation Clean Sweep®) zapobiegających przypadkowemu uwolnieniu tworzyw sztucznych do środowiska. Nie powinien dostać się do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	:	pigułki
Barwa	:	kolor naturalny
Zapach	:	bez zapachu
Próg zapachu	:	Metanol: NIE polegać na zapachu: stężenie wyczuwalne jest powyżej granic dopuszczalnych.
Zakres temperatur topnienia	:	100 - 140 °C
Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkłada się podczas ogrzewania.
Palność	:	Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy, (ciało stałe)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

Temperatura samozapłonu	:	> 320 °C
pH	:	Nie dotyczy nierozpuszczalny
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy nierozpuszczalny
Prężność par	:	Nie dotyczy (ciało stałe)
Gęstość	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Rozmiar cząstek	:	3 - 10 mm Metoda: Analiza obrazu (powierzchniowe)

Charakterystyka cząstek

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy (ciało stałe)

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilnym termoplastem niereaktywnym chemicznie.  
Docelowa reakcja sieciowania zachodzi w obecności żywicy bazowej i pary wodnej (w warunkach otoczenia, w saunie lub gorącej kąpeli).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

---

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

Niebezpieczne reakcje : W kontakcie z wodą lub wilgocią uwalnia się metanol.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wystawienie na działanie na wilgoci.  
Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru:

Tlenek węgla

W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów.

Podczas reakcji sieciowania w obecności żywicy bazowej wydziela się metanol.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

- Uwagi : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników.
- Uwagi : Podczas reakcji sieciowania w obecności żywicy bazowej wydziela się metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).  
Metanol: Toksyczny podczas wdychania i połknięcia.  
Powoduje uszkodzenie narządów.
- Uwagi : Jednakże wdychanie pyłów może drażnić drogi oddechowe.  
Przedłużone wdychanie wysokich dawek produktów rozkładu może wywołać bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

brak dostępnych danych

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega akumulacji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:**

Mobilność : Uwagi: Nie oczekuje się, żeby adsorbował w glebie.

Uwagi: Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie powinien dostać się do środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Produkt                    | : | Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.<br>Zapoznać się z przepisami miejscowymi.                              |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Usunąć jak nieużywany produkt.<br>Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADN, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR |
|-------|---|--|

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

---

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	dilaurynian dioktylocyny
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	dilaurynian dioktylocyny
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy

### Inne przepisy:

Chemikalia kwalifikujące się do zgłoszenia do objęcia procedurą PIC.  
(dioktylu dilaurynian cyny)

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H360D	:	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### Pełny tekst innych skrótów

Repr.	:	Szkodliwe działanie na rozrodczość
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Visico LE4439

Wersja 11.0

Aktualizacja: 09.04.2024

Poprzednia data: 19.12.2023

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

### Dalsze informacje

Inne informacje : Zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II i jej poprawek.  
Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Wydawca : Borealis, Group Product Stewardship

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Informacje klasyfikujące komponenty oparte są na danych od producentów surowców.

przygotowując kartę charakterystyki

### Klasyfikacja mieszaniny:

Repr. 1B H360D  
STOT RE 2 H373

### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa  
Metoda obliczeniowa

### Zastrzeżenie

Zamieszczone tutaj dane, według naszej najlepszej wiedzy na dzień publikacji, są dokładne i wiarygodne, jednakże nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność takich danych.

**Firma Borealis nie daje żadnych gwarancji poza tymi opisanymi w niniejszym dokumencie. Żadne informacje w tym dokumencie nie będą stanowiły gwarancji atrakcyjności rynkowej lub przydatności dla konkretnego celu.**

**Nabywca jest odpowiedzialny za sprawdzenie i przetestowanie naszych produktów, czy są one odpowiednie do określonego celu zastosowania nabywcy. Użytkownik jest odpowiedzialny również za stworzenie warunków bezpiecznego i legalnego używania naszych produktów.**

W przypadku używania produktów Borealis razem z innymi materiałami odpowiedzialność firmy Borealis jest zniesiona. Informacje zawarte w niniejszej karcie mają zastosowanie jedynie do produktów firmy Borealis, kiedy nie są stosowane wraz z materiałami jakiegokolwiek trzeciej strony.