

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

\*

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

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Opalescence™ Office Activator
- **Numer artykułu:** SDS 349-001.05R01, 71195
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 2 z 2
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 2 z 2
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **Osoba odpowiedzialna WE**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Kolonia Niemcy  
Email: infoDE@ultradent.com  
Telefon do biura: +49(0)2203-35-92-0
- **Komórka udzielająca informacji:** Customer Service
- **Numer telefonu alarmowego:**  
During normal opening times: +1 (801) 553-4862  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

\*

#### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 1)

- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

\*

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanie**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                     |                                                                                                                           |      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5   | Glycerin<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | <95% |
| CAS: 7757-79-1<br>EINECS: 231-818-8 | Potassium Nitrate<br>⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                                      | <4%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | wodorotlenek sodu<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312                  | <3%  |

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Produkt ma postać lepkiego żelu, dlatego szansa inhalacji jest bardzo mała.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Strumień rozpylonej wody  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Patrz etykieta produktu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Patrz etykieta produktu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 2 z 2

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 56-81-5 Glycerin

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|------------------------------------------------|

#### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| NDS | NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|----------------------------------------------------------|

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Ciemnoczerwony

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

&gt;12

· **Lepkość:**· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność**· **Woda:**

Częściowo rozpuszczalny.

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

· **Prężność pary**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Inne informacje**
- **Wygląd:**
- **Forma:** Żel
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne** brak
- **Substancje stałe piroforyczne** brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak
- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

|        |      |                          |
|--------|------|--------------------------|
| Ustne  | LD50 | 4.815-12.593 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 50.000 mg/kg (rabbit)    |

**56-81-5 Glycerin**

|        |           |                                                                                               |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne  | LD50      | 7.750 mg/kg (Guinea pig)<br>4.100 mg/kg (mouse)<br>5.570 mg/kg (rat)<br>27.000 mg/kg (rabbit) |
|        | LC50 Fish | >5.000 mg/l (FSH)                                                                             |
| Skórne | LD50      | >21.900 mg/kg (rat)<br>10.000 mg/kg (rabbit)                                                  |

**7757-79-1 Potassium Nitrate**

|        |                     |                                           |
|--------|---------------------|-------------------------------------------|
| Ustne  | LD50                | 3.015 mg/kg (rat)<br>1.901 mg/kg (rabbit) |
|        | LC50 Fish           | 1.378 mg/l (FSH)                          |
| Skórne | LD50                | >5.000 mg/kg (rat)                        |
|        | LC50(Daphnia magna) | 490 mg/l (daphnia)                        |

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|        |                               |                      |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| Ustne  | LD50                          | 130-340 mg/kg (rat)  |
|        | LC50 Fish                     | 160 mg/l (FSH)       |
| Skórne | LD50                          | 1.350 mg/kg (rabbit) |
|        | Absolute lethal concentration | 180 ppm (FSH)        |

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
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.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 6)

### 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**56-81-5 Glycerin**

EC50 &gt;10.000 mg/kg (BCT)

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

EC50 40,38 mg/kg (Water Flea)

- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.

- **Europejski Katalog Odpadów**

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR**

1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O.  
(wodorotlenek sodu)

- **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator

(ciąg dalszy od strony 7)

· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa

8 Materiały żrące

· Nalepka

8

· Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA

III

· Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

· Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały żrące

· Numer EMS:

F-A,S-B

· Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU), 8, III

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2004/42/WE

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: **Opalescence™ Office Activator**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

7757-79-1 Potassium Nitrate

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Produkt spełnia profil toksykologiczny wymagany dla kosmetyków zgodnie z rozporządzeniem kosmetycznym UE, Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnosne zwroty**

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environmental, Health, and Safety

· **Partner dla kontaktów:** Customer Service

· **Data poprzedniej wersji:** 04.05.2023

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Ox. Sol. 2: Substancje stałe utleniające – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

**Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Activator**

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy od strony 9)

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

\*

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

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *Opalescence™ Office Gel*
- **Numer artykułu:** SDS 350-001.09R01, 71194
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 1 z 2*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 1 z 2*
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
*Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com*
- **Osoba odpowiedzialna WE**  
*Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Kolonia Niemcy  
Email: infoDE@ultradent.com  
Telefon do biura: +49(0)2203-35-92-0*
- **Komórka udzielająca informacji:** *Customer Service*
- **Numer telefonu alarmowego:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

#### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



*Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.*

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** *brak*
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** *GHS07*
- **Hasło ostrzegawcze** *Uwaga*
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
*H319 Działa drażniąco na oczy.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | <i>W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</i> |
| P102 | <i>Chronić przed dziećmi.</i>                                                                 |
| P103 | <i>Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.</i>                      |
| P264 | <i>Dokładnie umyć po użyciu.</i>                                                              |
| P280 | <i>Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.</i>                                                |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Gel

(ciąg dalszy od strony 1)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 3 Skład/informacja o składnikach

#### · Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5   | Glycerin<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <55%         |
| CAS: 7722-84-1<br>EINECS: 231-765-0 | nadtlenek wodoru, roztwór<br>⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332<br>Określone granice stężeń: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$<br>Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$<br>STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$ | <8%          |
| CAS: 7681-49-4<br>EINECS: 231-667-8 | fluorek sodu<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\leq 0,3\%$ |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | wodorotlenek sodu<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\leq 0,5\%$ |

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

#### · Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:** Produkt ma postać lepkiego żelu, dlatego szansa inhalacji jest bardzo mała.

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

#### · Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### · Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Gel

(ciąg dalszy od strony 2)

- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nie konieczne.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- Odniesienia do innych sekcji  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Patrz etykieta produktu.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:  
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Patrz etykieta produktu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Profesjonalny żel do wybielania zębów, część 1 z 2

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

#### 56-81-5 Glycerin

NDS NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna

#### 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

NDS NDSCh: 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

#### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

NDS NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: **Opalescence™ Office Gel**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Biały

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

4,8-6,8

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: **Opalescence™ Office Gel**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Lepkość:</b>                                                                  |                                  |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                      | Nieokreślone.                    |
| · <b>Dynamiczna:</b>                                                               | Nieokreślone.                    |
| · <b>Rozpuszczalność</b>                                                           |                                  |
| · <b>Woda:</b>                                                                     | Częściowo rozpuszczalny.         |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>          | Nieokreślone.                    |
| · <b>Prężność pary</b>                                                             | Nieokreślone.                    |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                              |                                  |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                          | 1,2 g/cm <sup>3</sup>            |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                          | Nieokreślone.                    |
| · <b>Gęstość par</b>                                                               | Nieokreślone.                    |
| · <b>Inne informacje</b>                                                           |                                  |
| · <b>Wygląd:</b>                                                                   |                                  |
| · <b>Forma:</b>                                                                    | Żel                              |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>      |                                  |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                                  | Produkt nie jest samozapalny.    |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                                    | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                                  |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                        | Nieokreślone.                    |
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                                  |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                             |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                             |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                             |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                             |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                             |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                             |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                             |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                             |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                             |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                             |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                             |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                             |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                             |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                             |

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Gel

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

· **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

|          |          |                    |
|----------|----------|--------------------|
| Ustne    | LD50     | 5.131-5.394 mg/kg  |
| Skórne   | LD50     | 60.764 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 177 mg/l           |

#### 56-81-5 Glycerin

|        |           |                                                                                               |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne  | LD50      | 7.750 mg/kg (Guinea pig)<br>4.100 mg/kg (mouse)<br>5.570 mg/kg (rat)<br>27.000 mg/kg (rabbit) |
| Skórne | LC50 Fish | >5.000 mg/l (FSH)                                                                             |
|        | LD50      | >21.900 mg/kg (rat)<br>10.000 mg/kg (rabbit)                                                  |

#### 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

|       |           |                 |
|-------|-----------|-----------------|
| Ustne | LC50 Fish | 16,4 mg/l (FSH) |
|-------|-----------|-----------------|

#### 7681-49-4 fluorek sodu

|        |                       |                  |
|--------|-----------------------|------------------|
| Ustne  | LD50                  | 52 mg/kg (mouse) |
|        | LC50 Fish (statyczny) | 17 mg/l (FSH)    |
| Skórne | LD50                  | 175 mg/kg (rat)  |

#### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

|        |                               |                      |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| Ustne  | LD50                          | 130-340 mg/kg (rat)  |
|        | LC50 Fish                     | 160 mg/l (FSH)       |
| Skórne | LD50                          | 1.350 mg/kg (rabbit) |
|        | Absolute lethal concentration | 180 ppm (FSH)        |

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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.· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Gel

(ciąg dalszy od strony 6)

## · Informacje o innych zagrożeniach

## · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### 12 Informacje ekologiczne

## · Toksyczność

## · Toksyczność wodna:

## 56-81-5 Glycerin

EC50 &gt; 10.000 mg/kg (BCT)

## 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

EC50 1,38 mg/l (Alg)  
2,4 mg/l (daphnia)

## 7681-49-4 fluorek sodu

EC50 272 mg/kg (Alg)  
98 mg/kg (daphnia)

Algae Toxicity (statyczny) 7 mg/l (Alg)

## 1310-73-2 wodorotlenek sodu

EC50 40,38 mg/kg (Water Flea)

· Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· Inne szkodliwe skutki działania

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

## · Metody unieszkodliwiania odpadów

## · Zalecenie:

Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.

## · Europejski Katalog Odpadów

HP8 Źrące

## · Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: **Opalescence™ Office Gel**

(ciąg dalszy od strony 7)

### 14 Informacje dotyczące transportu

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| · Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               | brak                 |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               | brak                 |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               |                      |
| · Klasa                                              | brak                 |
| · Grupa pakowania                                    |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| · Zagrożenia dla środowiska:                         | Nie ma zastosowania. |
| · Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                             | brak                 |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2004/42/WE

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Produkt spełnia profil toksykologiczny wymagany dla kosmetyków zgodnie z rozporządzeniem kosmetycznym UE, Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 25.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.03.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office Gel

(ciąg dalszy od strony 8)

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### · **Oдноśne zwroty**

- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environmental, Health, and Safety

· **Partner dla kontaktów:** Customer Service

· **Data poprzedniej wersji:** 04.05.2023

#### · **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
- Ox. Liq. 1: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
- Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

\*

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

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Opalescence™ Office-Mixed
- **Numer artykułu:** SDS 351-001.06R01, 71195, 71194, 47409, 4740-EU, 4757-EU, 4759-EU
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Profesjonalny żel do wybielania zębów
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Profesjonalny żel do wybielania zębów
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com  
(800) 552-5512
- **Osoba odpowiedzialna WE**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Kolonia Niemcy  
Email: infoDE@ultradent.com  
Telefon do biura: +49(0)2203-35-92-0
- **Komórka udzielająca informacji:** Customer Service
- **Numer telefonu alarmowego:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

\*

#### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 1)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 3 Skład/informacja o składnikach

#### · Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5   | Glycerin<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >50-<70%   |
| CAS: 7722-84-1<br>EINECS: 231-765-0 | nadtlenek wodoru, roztwór<br>⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332<br>Określone granice stężeń: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$<br>Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$<br>STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$ | 6%         |
| CAS: 7681-49-4<br>EINECS: 231-667-8 | fluorek sodu<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, EUH032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\leq 1\%$ |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | wodorotlenek sodu<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $\leq 1\%$ |

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

#### · Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:** Produkt ma postać lepkiego żelu, dlatego szansa inhalacji jest bardzo mała.

· **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

#### · Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### · Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 2)

- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nie konieczne.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- Odniesienia do innych sekcji  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Patrz etykieta produktu.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:  
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Patrz etykieta produktu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Profesjonalny żel do wybielania zębów

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

#### 56-81-5 Glycerin

NDS NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna

#### 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

NDS NDSCh: 0,8 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

#### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

NDS NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Rudy

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

6,8-8,2

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Lepkość:</b>                                                                  |                                  |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                      | Nieokreślone.                    |
| · <b>Dynamiczna:</b>                                                               | Nieokreślone.                    |
| · <b>Rozpuszczalność</b>                                                           |                                  |
| · <b>Woda:</b>                                                                     | Częściowo rozpuszczalny.         |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>          | Nieokreślone.                    |
| · <b>Prężność pary</b>                                                             | Nieokreślone.                    |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                              |                                  |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                          | 1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>        |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                          | Nieokreślone.                    |
| · <b>Gęstość par</b>                                                               | Nieokreślone.                    |
| · <b>Inne informacje</b>                                                           |                                  |
| · <b>Wygląd:</b>                                                                   |                                  |
| · <b>Forma:</b>                                                                    | Żel                              |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>      |                                  |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                                  | Produkt nie jest samozapalny.    |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                                    | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                                  |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                        | Nieokreślone.                    |
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                                  |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                             |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                             |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                             |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                             |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                             |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                             |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                             |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                             |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                             |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                             |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                             |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                             |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                             |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                             |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                             |

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

· **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

|          |          |                    |
|----------|----------|--------------------|
| Ustne    | LD50     | 5.897-6.199 mg/kg  |
| Skórne   | LD50     | 69.844 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 204 mg/l           |

#### 56-81-5 Glycerin

|        |           |                                                                                               |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustne  | LD50      | 7.750 mg/kg (Guinea pig)<br>4.100 mg/kg (mouse)<br>5.570 mg/kg (rat)<br>27.000 mg/kg (rabbit) |
| Skórne | LC50 Fish | >5.000 mg/l (FSH)                                                                             |
|        | LD50      | >21.900 mg/kg (rat)<br>10.000 mg/kg (rabbit)                                                  |

#### 7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

|       |           |                 |
|-------|-----------|-----------------|
| Ustne | LC50 Fish | 16,4 mg/l (FSH) |
|-------|-----------|-----------------|

#### 7681-49-4 fluorek sodu

|        |                       |                  |
|--------|-----------------------|------------------|
| Ustne  | LD50                  | 52 mg/kg (mouse) |
|        | LC50 Fish (statyczny) | 17 mg/l (FSH)    |
| Skórne | LD50                  | 175 mg/kg (rat)  |

#### 1310-73-2 wodorotlenek sodu

|        |                               |                      |
|--------|-------------------------------|----------------------|
| Ustne  | LD50                          | 130-340 mg/kg (rat)  |
|        | LC50 Fish                     | 160 mg/l (FSH)       |
| Skórne | LD50                          | 1.350 mg/kg (rabbit) |
|        | Absolute lethal concentration | 180 ppm (FSH)        |

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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.· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: **Opalescence™ Office-Mixed**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### 12 Informacje ekologiczne

· **Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**56-81-5 Glycerin**

|      |                      |
|------|----------------------|
| EC50 | > 10.000 mg/kg (BCT) |
|------|----------------------|

**7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór**

|      |                    |
|------|--------------------|
| EC50 | 1,38 mg/l (Alg)    |
|      | 2,4 mg/l (daphnia) |

**7681-49-4 fluorek sodu**

|      |                    |
|------|--------------------|
| EC50 | 272 mg/kg (Alg)    |
|      | 98 mg/kg (daphnia) |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Algae Toxicity (statyczny) | 7 mg/l (Alg) |
|----------------------------|--------------|

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| EC50 | 40,38 mg/kg (Water Flea) |
|------|--------------------------|

· **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

· **Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.

· **Europejski Katalog Odpadów**

|     |       |
|-----|-------|
| HP8 | Źrące |
|-----|-------|

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 7)

### 14 Informacje dotyczące transportu

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| · Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               | brak                 |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               | brak                 |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                               |                      |
| · Klasa                                              | brak                 |
| · Grupa pakowania                                    |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| · Zagrożenia dla środowiska:                         | Nie ma zastosowania. |
| · Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                             | brak                 |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny                                           |
| · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)                                                                                           |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · Dyrektywa 2004/42/WE                                                                                                                                       |
| · Rady 2012/18/UE                                                                                                                                            |
| · Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                             |
| · Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3                                                                                    |
| · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II       |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148                                                                                                                              |
| · Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA                                                                        |
| 7757-79-1 Potassium Nitrate                                                                                                                                  |
| · Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych                                                                                        |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi                     |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · Ocena bezpieczeństwa chemicznego:                                                                                                                          |
| Produkt spełnia profil toksykologiczny wymagany dla kosmetyków zgodnie z rozporządzeniem kosmetycznym UE, Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009.                  |

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.10.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 07.10.2025

Nazwa handlowa: Opalescence™ Office-Mixed

(ciąg dalszy od strony 8)

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### · **Oдноśne zwroty**

- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

- |                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environmental, Health, and Safety

#### · **Partner dla kontaktów:** Customer Service

#### · **Data poprzedniej wersji:** 04.05.2023

#### · **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
- Ox. Liq. 1: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 1
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
- Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

#### · **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

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

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** OpalDam™ Green
- **Numer artykułu:** SDS 242-001.09R02, 71004, 63647
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Profesjonalna bariera z żywicy światłoutwardzalnej
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Profesjonalna bariera z żywicy światłoutwardzalnej
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Responsible Person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Email: infoDe@ultradent.com  
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Customer Service
- **Numer telefonu alarmowego:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

#### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Diurethane Dimethacrylate  
Organophosphine Oxide  
Trade Secret

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

**Nazwa handlowa: OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                         |                                                                                                                                             |          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5    | Diurethane Dimethacrylate<br>⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                  | >70-<90% |
| CAS: 112926-00-8<br>Numer WE: 601-214-2 | Synthetic Amorphous Silica<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | 1-10%    |
|                                         | Trade Secret<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                       | ≥0,1-<1% |
|                                         | Organophosphine Oxide<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413                                                                     | <0,1%    |

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

Nazwa handlowa: **OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nie konieczne.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- Odniesienia do innych sekcji  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:  
· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Patrz etykieta produktu.
- Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Profesjonalna bariera z żywicy światłoutwardzalnej

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

112926-00-8 Synthetic Amorphous Silica

NDS NDS: 10,0\* 2,0\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*pył całkowity; \*\*pył respirabilny

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

Nazwa handlowa: **OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Zielony

· **Zapach:**

Akryl

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

**wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Nie dotyczy (niewodna)

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

W pełni mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

Nazwa handlowa: **OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)          | Nieokreślone.                    |
| · Prężność pary                                                             | Nieokreślone.                    |
| · Gęstość lub gęstość względna                                              |                                  |
| · Gęstość w 20 °C:                                                          | 1,123 g/cm <sup>3</sup>          |
| · Gęstość względna                                                          | Nieokreślone.                    |
| · Gęstość par                                                               | Nieokreślone.                    |
| · Inne informacje                                                           |                                  |
| · Wygląd:                                                                   |                                  |
| · Forma:                                                                    | Żel                              |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa      |                                  |
| · Temperatura palenia się:                                                  | Produkt nie jest samozapalny.    |
| · Właściwości wybuchowe:                                                    | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · Zmiana stanu                                                              |                                  |
| · Szybkość parowania                                                        | Nieokreślone.                    |
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |                                  |
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak                             |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak                             |
| · Aerozole                                                                  | brak                             |
| · Gazy utleniające                                                          | brak                             |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak                             |
| · Płyny łatwopalne                                                          | brak                             |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak                             |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak                             |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak                             |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak                             |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak                             |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak                             |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak                             |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak                             |
| · Nadtlenki organiczne                                                      | brak                             |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak                             |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak                             |

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność Stabilny**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

**Nazwa handlowa: OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 5)

**· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

**112926-00-8 Synthetic Amorphous Silica**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Skórne | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

**Trade Secret**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 1.550 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| LC50 Fish | 19 mg/l (FSH) |
|-----------|---------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|----------------------|

|          |          |               |
|----------|----------|---------------|
| Wdechowe | LC50/4 h | 96 mg/l (rat) |
|----------|----------|---------------|

**Organophosphine Oxide**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| LC50 Fish | >0,09 mg/l (FSH) (Toxicity to fish) |
|-----------|-------------------------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****· 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** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**· Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**· Informacje o innych zagrożeniach****· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**12 Informacje ekologiczne****· Toksyczność****· Toksyczność wodna:****72869-86-4 Diurethane Dimethacrylate**

|      |                  |
|------|------------------|
| EC50 | >0,6 mg/kg (Alg) |
|------|------------------|

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Biodegradability | 28 days (Aer) (Biodegradability testing) |
|------------------|------------------------------------------|

**Trade Secret**

|      |                |
|------|----------------|
| EC50 | 42 mg/kg (Alg) |
|------|----------------|

**Organophosphine Oxide**

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| EC50 (statyczny) | >1,175 mg/kg (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates) |
|------------------|------------------------------------------------------------|

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Aqua toxicity | ≥0,008 mg/l (daphnia) (Daphnia Magna Reproduction Test) |
|---------------|---------------------------------------------------------|

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicity to Aquatic Plants (statyczny) | >0,26 mg/l (Pln) (Toxicity to algae) |
|----------------------------------------|--------------------------------------|

**· Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

**Nazwa handlowa: OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:**  
Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.
  - **Europejski Katalog Odpadów**
- |      |              |
|------|--------------|
| HP13 | Uczulające   |
| HP14 | Ekotoksyczne |
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- |                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| · <b>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              |                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                               | brak                 |
| · <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                               | brak                 |
| · <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |                      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                               |                      |
| · <b>Klasa</b>                                              | brak                 |
| · <b>Grupa pakowania</b>                                    |                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                    | brak                 |
| · <b>Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania. |
| · <b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                             | brak                 |

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

Nazwa handlowa: **OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 7)

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

14808-60-7 Silica Glass

- Dyrektywa 2004/42/WE

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Wyrób jest biokompatybilny pod warunkiem stosowania zgodnie z przeznaczeniem przez stomatologów według normy ISO 10993-1.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Oдноśne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie uczulające na skórę | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Wydział sporządzający wykaz danych: Environmental, Health, and Safety

- Partner dla kontaktów: Customer Service

- Data poprzedniej wersji: 28.04.2023

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.03.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 05.03.2025

**Nazwa handlowa: OpalDam™ Green**

(ciąg dalszy od strony 8)

**· Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

**· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL