

Kerr™

Karta charakterystyki OptiShade

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : OptiShade

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiał stomatologiczne.

Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00800 3032 3032
safety@kavokerr.com

Osoba odpowiedzialna : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (08.00-17.00)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu pogotowia |
|--------|---|--|--------------------------------------|
| Polska | Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital | Al. Solidarnosci 67 03 401 Warszawa | +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97 |

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

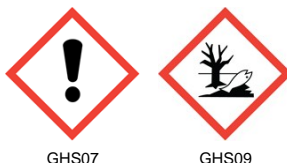
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Składniki niebezpieczne

: Poli (oksy-1,2-etanodiylem) α , α - [(1-metyloetylideno) di-4,1-fenyleno] bis [omów - [(2-metylo-1-okso-2-propen-1 ylo) oksy] -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy

| | |
|--|--|
| | H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania par, dymu, mgły P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie 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 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem P391 - Zebrać wyciek P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty P405 - Przechowywać pod zamknięciem P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi |
| Frazy EUH | : EUH208 - Zawiera 2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan, Poli (oksy-1,2-etanodiylem) α , α - [(1-metyloetylideno) di-4,1-fenyleno] bis [omów - [(2-metylo-1-okso-2-propen-1 ylo) oksy] - . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej |
| Dodatkowe zwroty | : Produkt jest postrzegany jako wyrób medyczny i dlatego nie jest przedmiotem oznakowania (Rozporządzenie UE 1272/2008, artykuł 1, paragraf 5d). Na podstawie wyników badań: Nie zaobserwowano żadnej reakcji uczuleniowej |

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : W normalnych warunkach nieobecne.

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| dwutlenek cyrkonu | (Numer CAS) 1314-23-4 (Numer WE) 215-227-2 (REACH-nr) 01-2119486976-14 | 10 - 60 | Nie sklasyfikowany |
| Poli (oksy-1,2-etanodiylem) α , α - [(1-metyloetylideno) di-4,1-fenyleno] bis [omów - [(2-metylo-1-okso-2-propen-1 ylo) oksy] - | (Numer CAS) 41637-38-1 (Numer WE) 609-946-4 (REACH-nr) 01-2119980659-17 | 5 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413 |
| dwutlenek krzemu | (Numer CAS) 7631-86-9 (Numer WE) 231-545-4 (REACH-nr) 01-2119379499-16 | 1 - 10 | Nie sklasyfikowany |
| ytterbium trójfluorku | (Numer CAS) 13760-80-0 (Numer WE) 237-354-2 (REACH-nr) N/A | <= 10 | Nie sklasyfikowany |
| 2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan | (Numer CAS) 109-16-0 (Numer WE) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21 | <= 3 | Skin Sens. 1, H317 |
| Oxybenzone | (Numer CAS) 131-57-7 (Numer WE) 205-031-5 (REACH-nr) 01-2119976330-39 | <= 1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| | | | |
|-----------------------------|---|-----|---|
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol | (Numer CAS) 128-37-0 (Numer WE) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119480433-40 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
|-----------------------------|---|-----|---|

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana, ditlenek węgla (CO₂) i proszek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki azotu. Związki halogenowe. Tlenek metalu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Patrz Punkt 8.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
- Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz Punkt 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać wdychania par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

| dwutlenek cyrkonu (1314-23-4) | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Polska | NDS (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Polska | NDSP (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| ytterbium trójfluorku (13760-80-0) | | |
| UE | Nazwa miejscowa | Fluorides, inorganic |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Fontanny do przepłukiwania oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.
- Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne. Rękawice z kauczuku nitylowego. Okres przerwania: 8 (> 480 minut(a)(y)). Grubość materiału: 0,2 - 0,4 mm. EN 374
- Ochrona wzroku : Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. EN 166
- Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych



- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Stan skupienia : Ciecz
- Wygląd : Pasta.
- Barwa : Różnorodnego koloru.

| | |
|--|-------------------------------|
| Zapach | : Owocowy. Ester. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz): | : Niepalny |
| Ciśnienie pary | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : 1,97 |
| Rozpuszczalność | : nierozpuszczalny w wodzie. |
| Log Pow | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Właściwości utleniające | : Niepalny. |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.5. Materiały niezgodne

materiały utleniające. materiały redukujące. Aminy. Nadtlenki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

| | |
|---|---------------|
| 2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan (109-16-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | 10837 mg/kg |
| Oxybenzone (131-57-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 7400 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 16 g/kg |
| dwutlenek krzemu (7631-86-9) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 15000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | 890 mg/kg |
| dwutlenek cyrkonu (1314-23-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 8800 mg/kg |

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 | : Nie zaobserwowano żadnej reakcji uczuleniowej |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych. |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|---|---|
| dwutlenek krzemu (7631-86-9) | |
| LC50 dla ryby 1 | 5000 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| EC50 Dafnia 1 | 7600 mg/l (48 godzin - Ceriodaphnia dubia) |
| IC50 wodorost | 440 mg/l (IC 50, 72 godzin - Selenastrum capricornutum) |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
| EC50 Dafnia 1 | 0,77 mg/l (48 godzin - Daphnia magna) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|---|--|
| OptiShade | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Słabo podatny na rozkład biologiczny. |
| Biodegradacja | 10 % (metoda OECD 301D) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|---|
| OptiShade | |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
| Oxybenzone (131-57-7) | |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 39-160 |
| Log Pow | 3,79 |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0) | |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 330-1800 |
| Log Pow | 3,79 |
| Zdolność do bioakumulacji | Podlegający potencjalnie bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|------------------|--------------|
| OptiShade | |
| Ekologia - gleba | Brak danych. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| | |
|---|--|
| OptiShade | |
| Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII | |
| Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII | |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania





| | |
|---------------------------------|---|
| Inne szkodliwe skutki działania | : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. |
| Dodatkowe wskazówki | : Nie są znane żadne inne skutki. Unikać uwolnienia do środowiska |

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

| | |
|--|---|
| Przepisy lokalne (odpady) | : Usuwać jako niebezpieczne odpady. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Zbierać produkt za pomocą absorbentu. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Nie wylewać do kanalizacji. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do zakład zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów. |
| Ekologia - odpady | : Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje |

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

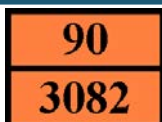
Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | |
| 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. |
| Opis dokumentu przewozowego | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Oxybenzone ; 2,6-di-tert-butylo-p-krezol), 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | | |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
| Brak dodatkowych informacji | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**- Transport lądowy**

| | |
|---|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : M6 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Ograniczone ilości (ADR) | : 5I |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kod cysterny (ADR) | : LGBV |
| Pojazd do przewozu cystern | : AT |
| Kategoria transportu (ADR) | : 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) | : V12 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) | : CV13 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) | : 90 |

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP29

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 30kgG

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 964

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 450L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 964

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 450L

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197

Kod ERG (IATA) : 9L

Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

| | |
|---|---|
| 3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 | OptiShade - 2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan - Poli (oksy-1,2-etanodiyolem) α , α - [(1-metyloetylideno) di-4,1-fenyleno] bis [omów - [(2-metylo-1-okso-2-propen-1 ylo) oksy] - - 2,6-di-tert-butyllo-p-krezol |
| 3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1 | OptiShade - Poli (oksy-1,2-etanodiyolem) α , α - [(1-metyloetylideno) di-4,1-fenyleno] bis [omów - [(2-metylo-1-okso-2-propen-1 ylo) oksy] - - 2,6-di-tert-butyllo-p-krezol |

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Przepisy krajowe

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 2015/830, 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

| | |
|-----------------|---|
| Źródła danych | : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR2015/830, 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. |
| Inne informacje | : Żadne(a). |
| Data wydania | : 2020-03-17 |
| Zastępuje | : Nowa karta charakterystyki |

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych |
| EUH208 | Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej |

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki opiera się na informacji od producenta / dostawcy, prezentowane prawodawstwa europejskiego i krajowego, i zakłada, że produkt jest użyty wyjądkowo w określonym obszarze zastosowania.