

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

## OptoFlex DecoFlex 2K (składnik B)

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik B – płyn

Wysokoelastyczna, dwuskładnikowa zaprawa klejowa i izolacyjna

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta.

Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy Hufgard Optolith należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

ul. Rząsawska 40/42

42-209 Częstochowa

tel. 034 366 55 55 fax: 034 366 85 50

e-mail: biuro@optolith.pl

### 1.4. Numery telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

Centrum Informacji Toksykologicznej: 42 631 47 24

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: mieszanina

**Zagrożenie ogólne:** produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Zagrożenia fizyczne:** nie jest klasyfikowany

**Zagrożenia dla zdrowia:** nie jest klasyfikowany.

**Zagrożenia dla środowiska:** nie jest klasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** nie stosuje się

**Hasło ostrzegawcze:** nie stosuje się

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** nie stosuje się

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** nie stosuje się

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006,

Aneks XIII: Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

## Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy SVHC: substancje nie są zawarte lub są niższe niż 0,1%.

## Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.1 Substancje

N.A.

## 3.2 Mieszanina:

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

Identyfikator produktu	Nazwa	Zawartość % wagowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	
			Klasa zagrożenia	Specyficzne stężenia graniczne:
Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: Nie dotyczy Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracji: Nie dotyczy	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	$\geq 0.0008\%$ $< 0.0009\%$	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071	C $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1C H314 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0,6\%$ : Eye Dam. 1 H318 0,06% $\leq$ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0,0015\%$ : Skin Sens. 1A H317
Numer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	$\geq 0.01\%$ - $< 0.02\%$	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317

Okres przechowywania produktu zgodnie z sekcją 7 wynosi 12 miesięcy.

Niebezpieczne składniki w rozumieniu przepisów CLP i powiązanej klasyfikacji:

Nie ma składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.**Wdychanie:** Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów lub złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc / lekarzem.**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:** Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie.

Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 15 minut, w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli możliwe stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą

**Spożycie:** Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z pomocą medyczną

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

**Skutki i objawy narażenia ostrego**

Wdychanie: ból gardła, kaszel, podrażnienie układu górnych dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: swędzenie. W miejscu kontaktu zaczerwienienie, podrażnienie, reakcja alergiczna.

Kontakt z oczami: podrażnienie oczu, zaczerwienienie, swędzenie.

Spożycie: brak danych.

**Skutki i objawy narażenia przewlekłego**

Kontakt ze skórą: wysuszenie, pękanie skóry.

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

Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. Leczenie objawowe.

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, strumień rozpylonej wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda w zwartym strumieniu.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić i rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków.

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

Małe rozlanie: Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlania zebrać za pomocą chłonnego niepalnego materiału, umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

Duże rozlanie: Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób: rozlaną mieszaninę należy zebrać przy pomocy niepalnych substancji takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacyjnym.

## 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy. Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania mieszaniny. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić opakowanie przed nagraniem i mrozem. Pojemniki wcześniej otwarte należy przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wylanie się produktu. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przechowywać z dala od utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

DNEL: nie dotyczy PNEC: nie dotyczy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Do utrzymania narażenia na opary poniżej zalecanych limitów zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej.

#### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Środki zachowania higieny

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk: Odporne na czynniki chemiczne rękawice wykonane z kauczuku nitylowego. Stosować kremy ochronne.

Ochrona oczu: Podczas pracy z suchą i mokrą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN.

Ochrona ciała: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzony przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry: Przed przystąpieniem do pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie legalizowane urządzenia oddechowe. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa wybranej maski.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) stan skupienia	ciecz
b) kolor	biały
b) zapach	lekko ostry
c) próg zapachu	brak dostępnych danych
d) temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
e) początkowa temp. wrzenia i zakres temp	ok. 100°C
f) palność materiałów	brak dostępnych danych
g) dolna/górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
h) temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
i) temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
j) temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
k) pH	ok. 6
l) lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
m) rozpuszczalność	redyspergowalny
n) współczynnik podziału: n-oktano/woda	brak dostępnych danych
o) prężność pary	brak dostępnych danych
p) gęstość względna	ok. 1,04 kg/dm <sup>3</sup>
q) względna gęstość pary	brak dostępnych danych
r) charakterystyka cząstek	0,2 µm

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych. Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przed przemrożeniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silne utleniacze, silne zasady i silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. Po odparowaniu fazy wodnej pozostaje suchy polimer, który jest palny i dlatego w przypadku pożaru mogą uwalniać się szkodliwe i drażniące gazy potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy( na podstawie informacji o składnikach)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, na podstawie informacji o składnikach.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Inne informacje: brak dostępnych danych.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Preparat nie jest niebezpieczny dla środowiska wodnego na podstawie składników zawartych w mieszaninie. Należy stosować dobre praktyki robocze, aby produkt nie został uwolniony do środowiska.

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

HydroFlex nie jest sklasyfikowany ze względu na zagrożenia dla środowiska. W oparciu o metodę obliczeniową kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: Ocena na podstawie składników polimerowych.

Oczekuje się, że ta substancja polimerowa jest obojętna w środowisku. W przypadku wystawienia na działanie promieni słonecznych należy spodziewać się degradacji fotochemicznej.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja: ocena na podstawie składników polimerowych.

Ze względu na wysoką masę cząsteczkową mieszaniny (masa cząsteczkowa > 1000) nie oczekuje się biokoncentracji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: w odniesieniu do ziemi oczekuje się, że produkt pozostanie w glebie.

Powietrze : brak dostępnych danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i VPVB

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić, aby produkt w dużych ilościach przedostał się do wód gruntowych, powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu odpadowego:** Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Usuwanie opakowań:** Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu powinien być dobrany przez użytkownika w zależności od końcowego zastosowania produktu.

Utylizacja stwardniałego produktu (kod odpadów WE): 08 04 10

Utylizacja nieutwardzonego produktu (kod odpadów WE): 08 04 14

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

14.5 Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, Dz.U. 2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1372, Dz.U. 2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154)

Załącznik XIV/lista kandydacka substancji SVHC: nie dotyczy



# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

H301	Działa toksycznie na oczy
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w wyniku wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat.3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat.4
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę kat.1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę kat.1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat.1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rozporządzenie REACH)

SDS Safety Data sheet (KCh)

numer CAS Chemical Abstract Service number

PBT Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny

vPvB Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

numer WE numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECSang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCSang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji No-longer polymers

REACH Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

# OptoFlex DecoFlex 2K

Data sporządzenia 03.08.2023;

Data aktualizacji - 04-09-2024

Wersja 2 (zastępuje 1)

---

CLP	Rozporządzenie wdrażające system GHS
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom niepowodujący zmian
LD50	Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższy poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

Przygotowane przez: Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców surowców. Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / mieszaniny. Informacje te podano w dobrej wierze i są aktualne na dzień wydania niniejszej karty.

Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Zachęca się Użytkowników tego produktu do uczestniczenia w szkoleniach organizowanych przez producenta u głównych dystrybutorów a także do odwiedzenia strony internetowej producenta ([www.optolith.pl](http://www.optolith.pl)) na której umieszczone są informacje o produkcie.