

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu:

#### **Optostop BituFlex 2K**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Hydroizolacja fundamentów.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

### 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

Dział Kontroli Jakości, Badań i Rozwoju tel. 034 360 44 60

Czynne w dni robocze w godz. 8:00 .16:00.

## **Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### **Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:**

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

**Zagrożenia dla człowieka:** Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie jest klasyfikowany. W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Klinkier cementu portlandzkiego.**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Produkt zawiera substancje i mieszaniny nieklasyfikowane jako niebezpieczne: asfalt wielorodzajowy (39%), ditlenek krzemu [CAS: 7631-86-9] (&lt;3%), węglan wapnia [CAS: 471-34-1] (ok. 3%).

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Klinkier cementu portlandzkiego*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	0,6-1,5
<b>Numer CAS:</b>	65997-15-1
<b>Numer WE:</b>	266-043-4
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	Xi; R37/38 Xi; R41 R43
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym
<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Nonylofenol, etoksylogowany, 7-11 TE*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	<1
<b>Numer CAS:</b>	127087-87-0
<b>Numer WE:</b>	Polimer
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Wodorotlenek sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	<0,5
<b>Numer CAS:</b>	1310-73-2
<b>Numer WE:</b>	215-185-5
<b>Numer indeksowy:</b>	011-002-00-6
<b>Klasyfikacja 67/548/EWG:</b>	C; R35
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Skin Corr. 1A; H314
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Substancja w okresie przejściowym

\*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 i 3.2 rozporządzenia 1272/2008.

Klasyfikacja producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R i H oraz symboli.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone miejsce przemywać wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po spożyciu:** NIE wywoływać wymiotów, chyba że lekarz podejmie taką decyzję. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zbierać mechanicznie. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w stalowym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w temperaturze niższej niż 190oC. Przechowywać z dala od silnych środków utleniających.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Hydroizolacja fundamentów.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
<b>Wodorotlenek sodu</b> [CAS: 1310-73-2]	0,5 mg/ m <sup>3</sup>	1 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
<b>Asfalt naftowy - frakcja wdychalna</b> [CAS: 8052-42-4]	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/ m <sup>3</sup>	-	-
<b>Pyły</b> zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%	4 mg/ m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)	1 mg/ m <sup>3</sup> (frakcja respirabilna)	-	-
<b>Węglan wapnia</b> [CAS: 471-34-1]	10 mg/ m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)	-	-	-
<b>Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego</b>	6 mg/ m <sup>3</sup> (frakcja wdychalna)	2 mg/ m <sup>3</sup> (frakcja respirabilna)	-	-

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 roku, poz. 817).

#### Procedury monitorowania:

**PN-Z-04018-02:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe całkowitym na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04018-03:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe respirabilnym na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04294:2001** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węglanu wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

**PN-Z-04030-05:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04030-06:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową (norma wycofana bez zastąpienia).

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

**PN-Z-04005-02:1984** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów.

Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

**PN-Z-04435:2011** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

## 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować odpowiednie okulary ochronne (zgodne z EN 166).

Zapewnić dostęp do stanowiska do płukania oczu.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice termoodporne z długimi mankietami lub rękawice ochronne (EN 374 lub EN 407). Stosować odpowiednią odzież ochronną.**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku ręcznego wykonywania prac w budownictwie, z użyciem gorącego produktu, (np. szczołkowanie, walcowanie) lub jeśli narażenie pracownika może przekroczyć poziom dopuszczalny zaleca się noszenie maski zgodnej z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub wyższym.**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## **Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Wygląd:** Gęsta masa**Zapach:** Nie określono**Próg zapachu:** Nie określono**pH:** Nie określono**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie określono**Początkowa temperatura wrzenia i zakres****temperatur wrzenia:**

Nie określono

**Temperatura zapłonu:** Nie określono**Szybkość parowania:** Nie określono**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono**Górna/dolna granica wybuchowości:** Nie określono**Prężność par:** Nie określono**Gęstość par:** Nie dotyczy**Gęstość względna:** Nie określono**Rozpuszczalność:** Nie rozpuszcza się w wodzie**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nie określono**Temperatura samozapłonu:** Nie określono

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

**Temperatura rozkładu:** Nie określono

**Lepkość:** Nie określono

**Właściwości wybuchowe:** Nie określono

**Właściwości utleniające:** Nie określono

## 9.2. Inne informacje

Brak.

## **Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego stosowania i przechowywania nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 190°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

## **Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:** Nie określono.

**Działanie drażniące:** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie żrące:** Nie jest klasyfikowany.

**Działanie uczulające:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej:** Nie jest klasyfikowany.

**Rakotwórczość:** Nie jest klasyfikowany.

**Mutagenność:** Nie jest klasyfikowany.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie jest klasyfikowany.

**Narażenie drogą oddechową:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Po spożyciu:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

## **Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### 12.1. Toksyczność

Nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

Nie określono.

## **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013r., poz. 21 z późn zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późn. zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

#### **Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm. Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Produkt i opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

## **Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1. Numer UN**

Nie określono.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie określono.

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

Nie określono.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie określono.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie określono.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC**

Nie określono.

## **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 r., Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).

· Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015 r., poz. 208).

· Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

· Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 445 z późn. zm.).



# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 r., poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednoczony (Dz. U. z 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 815) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji dotyczących oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## **Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

### **Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:**

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

# Optostop BituFlex 2K

Data sporządzenia 24.06.2022;

Data aktualizacji - ;

Wersja 1 (zastępuje -)

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.

C - Żrący.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

N - Niebezpieczny dla środowiska.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1A.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Xi - Drażniący.

Xn - Szkodliwy.

## Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki składników mieszaniny.

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

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.