

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia ..... 27.04.2023

Wersja 1 .....

## Sekcja 1.

### IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1.

Identyfikator produktu:

## Ytong-Silka FIX X100

#### 1.2.

Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny  
oraz zastosowania odradzane

Zaprawa murarska cienkowarstwowa, przeznaczona  
do murowania bloczków.

Zaprawa na bazie hydraulicznych spoiw przeznaczona  
do stosowania zarówno w warunkach profesjo-  
nalnych jak i przez indywidualnych użytkowników w  
budownictwie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.  
Docelowo jest ona zawsze mieszana z wodą.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane przez  
producenta podane w karcie technicznej producenta.  
Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy  
Xella należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

#### 1.3.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Xella Polska sp. z o.o.  
ul. Komitetu Obrony Robotników 48  
02-146 Warszawa  
tel. 801 122 227  
kompasbudowy@xella.com

#### 1.4.

Numery telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112  
Centrum Informacji Toksykologicznej: 42 631 47 24  
Laboratorium Hufgard Optolith Bauprodukte:  
34 360 44 60  
Czynne w dni robocze w godz. 8:00–16:00.

## Sekcja 2.

### IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- **Definicja produktu:** mieszanina
- **Zagrożenie ogólne:** produkt sklasyfikowany zgod-  
nie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- **Zagrożenia fizyczne:** nie jest klasyfikowany
- **Zagrożenia dla zdrowia:**
  - Skin Irrit. 2; H315 Działanie żrące/drażniące  
na skórę.
  - Eye Dam. 1; H318 Poważne uszkodzenie oczu.
  - Skin Sens. 1B; H317 Może powodować reakcje  
alergiczną skóry.
  - STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie  
dróg oddechowych.
- **Zagrożenia dla środowiska:** nie jest klasyfikowany

#### 2.2.

Elementy oznakowania



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:  
GHS05, GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 – działa drażniąco na skórę
- H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H335 – może powodować podrażnienie dróg odde-  
chowych

**YTONG**

**silka**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

- P102 – chronić przed dziećmi.
- P260 – nie wdychać pyłu.
- P280 – stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352+ P333+P313 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P304+P340+P312 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P305+P351+P338+P310 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P501 – zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**2.3.****Inne zagrożenia**

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Pył cementowy może działać drażniaco na układ oddechowy, częste i długotrwałe wdychanie zwiększa ryzyko choroby płuc. Bezpośredni kontakt z oczami może prowadzić do uszkodzenia. Długotrwały kontakt ze skórą może działać drażniaco.

Właściwe użytkowanie produktu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

W trakcie reakcji mieszaniny z wodą tworzy się środowisko silnie zasadowe.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy i jest ograniczana zgodnie z przepisami.

## Sekcja 3.

### SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) (patrz: tabela na dole strony).

**3.2.****Mieszanina:**

Okres przechowywania produktu zgodnie z sekcją 7 wynosi 12 miesięcy

Identyfikator produktu	Nazwa	Zawartość % wagowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Nr CAS: 65997-15-1 Nr WE: 266-043-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy - zat. V pkt.10	Klinkier portlandzki*	30-35	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3	H315 H318 H317 H335

\*substancja posiadająca najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

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

Wyprowadzić lub 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, wyczyścić przed ponownym ubraniem. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. 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.

Przeplukać 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, katar, płytki oddech, podrażnienie układu górnych dróg oddechowych.

#### Kontakt ze skórą

Zaczerwienienie, podrażnienie, reakcja alergiczna.

#### Kontakt z oczami

Podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, swędzenie, uszkodzenie oczu.

#### Spożycie

Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.

#### Skutki i objawy narażenia przewlekłego

Przedłużony kontakt pyłu cementowego z mokną skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas klęknięcia w spodniach w mokrym betonie). Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy czas zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

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

W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarskiej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast splotkać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, niezbędny jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** mieszanina niepalna stosować środki gaśnicze stosowne do palącego się otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie są znane.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna i wybuchowa, nie podtrzymuje palenia.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież ochronną i sprzęt ochronny m.in. niezależny aparat oddechowy.

## 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. Złożyć 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

#### Sucha mieszanina

Zebrać rozsypany materiał w stanie suchym, jeżeli to możliwe. Stosować suche metody oczyszczania takie jak odkurzanie (sprzęt przemysłowy wyposażony w wysoko efektywne filtrowanie (EPA i HEPA, EN 1822-1:2009 lub podobne), które nie powodują rozpylania. Nigdy nie stosować sprężonego powietrza.

Alternatywnie wytrzeć pył na mokro używając mopa, mokrych szczotek, sprejów wodnych lub węża (unikając rozpylania do powietrza) i usunąć szlam. Jeżeli to nie możliwe usuwać na mokro. Jeżeli czyszczenie na mokro lub odkurzanie nie jest możliwe i pozostaje możliwość usuwania na sucho należy upewnić się, że pracownicy stosują właściwy sprzęt ochrony osobistej i nie powodują rozpylania. Unikać wdychania pyłu cementowego i jego kontaktu ze skórą. Umieścić rozsypany materiał w pojemniku. Zabezpieczyć przed składowaniem zgodnie z sekcją 13.

#### Mokra mieszanina

Zebrać mokrą mieszaninę i umieścić w pojemniku. Materiał wiąże hydraulicznie więc odczekać aż materiał wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13.

### 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 mieszanki. 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 chłodnych suchych warunkach. Worki muszą być oddzielone od bezpośredniego kontaktu z gruntem, powinny być ułożone w układzie zapewniającym stabilność. Produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Podłoża składów otwartych powinny być twarde, stabilne i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające przed ściekami wody deszczowej i zanieczyszczeniami. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Nie przechowywać w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.

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

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Cement portlandzki [65977-15-1]

- frakcja wdychalna NDS 6 mg/m<sup>3</sup>,  
NDSch –, NDSP –
- frakcja respirabilna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>,  
NDSch –, NDSP –

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61)

#### DNEL

- wdychanie, pył respirabilny (8 h): 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 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. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.

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

#### Środki zachowania higieny

Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie. Jeżeli kłęknięcie jest konieczne stosować odpowiedni wodoodporny sprzęt ochronny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz przed przerwami i po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym założeniem.

#### Ochrona oczu/twarzy

Podczas pracy z suchą i mokłą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN.

### Ochrona skóry

Nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice (np. bawełniane pokryte nitylem, lub nitylowe), wewnątrz wyłożone bawełną, buty, odzież z długimi rękawami/nogawkami oraz dodatkowe środki ochrony skóry (włącznie z kremami ochronnymi) w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem z mokrą mieszaniną. Dodatkowo należy zabezpieczyć obuwie przed dostaniem się do niego mokrej mieszaniny. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (maski lub półmaski z filtrem w zależności od narażenia) np. maska pełna z filtrem przeciwpyłowym P2 lub maska przeciwpyłowa.

### 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: stały
- b) kolor: jasnoszary
- b) zapach: bez zapachu
- c) próg zapachu: brak dostępnych danych
- d) temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych
- e) początkowa temp. wrzenia i zakres temp.: brak dostępnych danych
- 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: zasadowe
- l) lepkość kinematyczna: brak dostępnych danych
- m) rozpuszczalność: miesza się z wodą
- n) współczynnik podziału: n-oktano/woda: brak dostępnych danych
- o) prężność pary: brak dostępnych danych
- p) gęstość względna: 1,3–2,2 kg/dm<sup>3</sup>
- q) względna gęstość pary: brak dostępnych danych
- r) charakterystyka cząstek: brak dostępnych danych

## Sekcja 10.

### STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1.

##### Reaktywność

Produkt po zmieszaniu wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna.

#### 10.2.

##### Stabilność chemiczna

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

## 10.3.

### **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Produkt zmieszany z wodą stężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem. Zaprawa nie powoduje występowania niebezpiecznych reakcji.

Cement zawarty w mieszaninie rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz-tetra fluorek krzemu. Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak fluor, trój fluorek boru, trój fluorek magnezu i difluorek tlenu.

## 10.4.

### **Warunki, których należy unikać**

Chronić przed zawilgoceniem. Zawilgocenie podczas składowania może powodować zbrylenie i spadek jakości produktu.

## 10.5.

### **Materiały niezgodne**

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nie-szlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu, może to powodować uwalnianie się wodoru.

## 10.6.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

## 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.

- ATE mix doustnie: > 2000 mg/kg
- ATE mix skóra: > 2000 mg/kg
- ATE mix wdychanie: > 20 mg/l

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **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 powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe**

#### **– narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

## 11.2.

### **Informacje o innych zagrożeniach.**

Inne informacje: brak dostępnych danych.

## Sekcja 12.

### **INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### 12.1.

#### **Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

#### 12.2.

#### **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega biodegradacji, większość składników mieszaniny to związki mineralne.

## 12.3.

### Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

## 12.4.

### Mobilność w glebie

Produkt po związaniu z wodą i stwardnieniu nie będzie mobilny w glebie.

## 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

Wprowadzenie dużych ilości produktu do wody może spowodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

## Sekcja 13.

### POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1.

##### Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Usuwanie produktu odpadowego

Suchy produkt zebrać do pojemnika (nie stosować pojemników z aluminium), odzyskać lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Produkt półtłpy: pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych. Produkt półtłpy ma odczyn silnie zasadowy (wysokie pH).

Stałe odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, to odpady te należy unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

##### Usuwanie opakowań

Opakowania po produkcie 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.

##### Zalecany kod odpadu:

- 10 13 82 (odpady z produkcji spoiw mineralnych)
- 15 01 01 (odpady opakowaniowe)

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

#### 14.5.

##### Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 14.6.

##### Szczegółne 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

### 15.2.

#### **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Metoda klasyfikacji

Metoda obliczeniowa

### 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
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- 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 (EINECS .ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych

(ELINCS .ang. 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.
- NDSCCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- 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/mieszanki. 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.



**Xella Polska sp. z o.o.**

☎ 801 122 227

🌐 [www.xella.pl](http://www.xella.pl)

Ytong i Silka są zastrzeżonymi znakami handlowymi Grupy Xella.  
Copyright © by Xella Polska sp. z o.o.  
Warszawa 2023

