

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



ceramiq.

## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze  
Numer mieszanina  
VG005, VG009, VG015, VG029, VG035, VG093, VG100,  
VG125, VG129, VG141, VG149, VG153
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Materiał artystyczny, szkliwo ceramiczne do zastosowań edukacyjnych, hobbistycznych i profesjonalnych.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Każde inne zastosowanie od wymienionych, w szczególności spryskiwanie, rozpylanie, spożywanie lub szlifowanie wysuszonych/wypalonych pozostałości.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa Ceramiq.pl sp. z o.o.  
Adres ul. Czyżewska 5, Warszawa, 02-908  
Polska  
NIP PL5214099429  
Telefon 222 501 777  
E-mail sklep@ceramiq.pl  
Adres www strony www.ceramiq.pl
- Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa Chrysanthos Color Company Ltd.  
Adres No. 19 Gaoxinxishi Road, 2nd Floor, Building B1, Nanning  
High Tech Zone, Nanning, Guangxi, 530003  
Chiny  
Telefon +86 771 231 0885  
E-mail admin@chrysanthos.com
- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**  
Nazwa Ceramiq.pl sp. z o.o.  
E-mail sklep@ceramiq.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### 2.3. Inne zagrożenia

Uczulenie: Śladowe ilości formaldehydu, CMIT/MIT, BIT i związków kobaltu mogą powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych; wszystkie występują znacznie poniżej progów klasyfikacyjnych.

Składniki rakotwórcze (śladowe ilości): Formaldehyd, związki kobaltu i krzemionka krystaliczna są klasyfikowane jako substancje rakotwórcze w postaci czystej lub w postaci pyłu respirabilnego. Występują one w ilościach nieklasyfikowanych, związanych w wodnej matrycy płynnej.

Zagrożenie pyłem w przypadku wyschnięcia/ścierania: Wyschnięte pozostałości mogą uwalniać pył respirabilny zawierający krzemionkę krystaliczną i tlenki metali (np. kobalt, aluminium, cynk). Należy unikać wytwarzania lub wdychania pyłu; podczas szlifowania, czyszczenia na sucho lub obróbki mechanicznej wyschniętej glazury należy stosować lokalną wentylację wyciągową i odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Ostrzeżenie dotyczące środowiska: Chociaż mieszanina ciekła nie jest sklasyfikowana jako toksyczna dla środowiska wodnego, związki miedzi i cynku w postaci rozpuszczalnej są bardzo toksyczne dla organizmów wodnych. Należy zapobiegać niekontrolowanemu przedostawaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych; zebrać substancje stałe i odpowiednio je utylizować.

Ryzyko poślizgnięcia: Rozlana ciecz może powodować śliskość podłóg.

Wyjaśnienie dotyczące TiO<sub>2</sub>: Klasyfikacja UE Carc. 2 (inhalacja) dla proszków TiO<sub>2</sub> zawierających ≥1 % cząstek ≤10 µm nie ma zastosowania do tej mieszaniny płynnej; ponowna ocena jest wymagana tylko w przypadku wprowadzania do obrotu/przetwarzania w postaci suchego proszku.

EUH208: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może wywoływać reakcję alergiczną.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 1332-58-7 WE: 310-194-1	Kaolin	9-<13	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 68476-25-5 WE: 270-666-7	minerały z grupy skaleni	<10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Inhalacyjna (gazy) = 0,05 ppm ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,05 mg/l	
CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4	krzemionka krystaliczna	5-<9	Carc. 1A, H350	1
CAS: 10101-52-7 WE: 233-252-7	Sól cyrkonowa(IV) kwasu krzemowego (1:1)	4-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
Index: 027-002-00-4 CAS: 1307-96-6 WE: 215-154-6	tlenek kobaltu(II)	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 014-048-00-5 CAS: 409-21-2 WE: 206-991-8	włókna węgliku krzemu (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1)	0,5-<0,8	Carc. 1B, H350i (inhalacja)	1, 2
CAS: 7758-29-4 WE: 231-838-7	kwask trifosforowy, sól pentasodowa	0,2-<0,4	nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	

### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie nie jest uważane za drogę narażenia przy zamierzonym zastosowaniu. W przypadku narażenia, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Odłożyć zabrudzoną odzież. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, wysypki lub innych objawów należy zasięgnąć porady lekarza/pomocy medycznej.

#### W przypadku dostania się do oczu

Przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to łatwo zrobić – kontynuować płukanie. Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady/pomocy lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać wymiotów. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

W przypadku spożycia dużych ilości lub złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę produktu lub kartę charakterystyki.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie wysuszonego pyłu lub mgły może powodować przejściowy kaszel lub podrażnienie gardła.

Długotrwałe wdychanie wysuszonego pyłu glazury może podrażniać drogi oddechowe. Nie przewiduje się przewlekłych skutków ogólnoustrojowych spowodowanych metalami ze względu na ciekłą postać mieszaniny.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować łagodne podrażnienia lub reakcje alergiczne skóry u osób wrażliwych.

Powtarzający się kontakt może powodować uczulenie skóry lub zapalenie skóry u osób wrażliwych z powodu śladowych ilości izotiazolinonów lub formaldehydu.

#### W przypadku dostania się do oczu

Może powodować łagodne do umiarkowanego podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, dyskomfort).

#### W przypadku połknięcia

Spożycie może powodować łagodne, krótkotrwałe zaburzenia żołądkowo-jelitowe.

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

Leczenie symptomatyczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 30 °C

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

brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

##### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna (CAS: 14808–60–7)	NDS	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Uwagi

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

##### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Kaolin – frakcja wdychalna (CAS: 1332–58–7)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>
Węglík krzemu, włóknisty – frakcja wdychalna (CAS: 409–21–2)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Węglík krzemu, niewłóknisty – frakcja wdychalna (CAS: 409–21–2)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Uwagi

*Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikaąca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.*

### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Kobalt i jego związki nieorganiczne (CAS: 1307–96–6)	NDS	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### Uwagi

*Jako Co.*

### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Węglík krzemu, włóknisty – włókna respirabilne (CAS: 409–21–2)	NDS	0,1 włókien/cm <sup>3</sup>

#### Uwagi

*Włókna respirabilne – włókna o długości powyżej 5 µm, o maksymalnej średnicy poniżej 3 µm i o stosunku długości do średnicy > 3.*

## 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi, jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania lub podczas przelewania/mieszania. Gogle/osłona twarzy do zadań związanych z dużym rozpryskiwaniem lub transferem ciśnieniowym.

### Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo narażenia na działanie pyłu, mgły lub oparów (np. podczas obchodzenia się z wysuszonymi pozostałościami, natryskiwania lub szlifowania wypalanych materiałów), należy stosować odpowiedni respirator zatwierdzony zgodnie z normami EN 149.

Programy ochrony dróg oddechowych muszą być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i obejmować odpowiedni dobór, testy dopasowania, szkolenia i konserwację.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	różne kolory
Zapach	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia 100 °C i zakres temperatur wrzenia	
Palność materiałów	nie palny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	8-9 (nierozcieńczone)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia	29.12.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

minerały z grupy skaleni					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (gazy)	ATE	0,05 ppm			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	0,05 mg/l			

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### **Działanie rakotwórcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

### **Inne informacje**

brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### **12.4. Mobilność w glebie**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów.

#### Utylizacja produktu

Produkt / pozostałości (płyn):

-Nie jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny w postaci płynnej w oparciu o przeznaczenie; ostateczna klasyfikacja należy do obowiązków posiadacza odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

-Nie należy wylewać do kanalizacji burzowej ani wód powierzchniowych.

-Nie wylewać do kanalizacji burzowej ani wód powierzchniowych.

-W przypadku małych ilości: pozostawić do osadzenia/zżelowania/wyschnięcia na tacy lub w oryginalnym pojemniku (bez pokrywy, w bezpiecznym, wentylowanym miejscu), a następnie utylizować zestalone pozostałości jako odpady stałe niebędące odpadami niebezpiecznymi, jeśli jest to dozwolone lokalnie.

-W przypadku większych ilości: osadzić lub przefiltrować płukanke/ścieki w celu wychwycenia substancji stałych; zebrać szlam/osad z filtra w celu utylizacji przez zatwierdzoną firmę zajmującą się utylizacją odpadów. Przezroczysty supernatant można przelać do kanalizacji ściekowej tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone przez lokalne władze/zezwoleń.

#### Wysuszone pozostałości/substancje stałe:

-Zebrać jako stałe odpady mineralne. Unikać tworzenia pyłu; stosować metody mokre/odkurzacz HEPA. Utylizować poprzez komunalne strumienie odpadów stałych lub zatwierdzoną firmę zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Materiały do usuwania wycieków (absorbenty, ściereczki, szmaty):

-Postępować jak z odpadami stałymi wraz z zebranymi pozostałościami. Przed utylizacją pozostawić do wyschnięcia, jeśli jest to dozwolone. Unikać zmywania do kanalizacji.

#### Utylizacja opakowań

Opróżnić pojemniki i pozostawić do wyschnięcia; w razie potrzeby wypłukać zgodnie z lokalnym programem recyklingu. Plastikowe butelki i nakrętki poddać recyklingowi w odpowiednich zakładach; w przeciwnym razie utylizować jako odpady opakowaniowe niebędące odpadami niebezpiecznymi. Nie używać pojemników ponownie do przechowywania żywności, napojów lub innych materiałów.

#### Oczyszczanie odpadów

Użyj osadników lub worków filtracyjnych, aby usunąć cząstki stałe z wody używanej do mycia narzędzi. Prowadź rejestr, jeśli wymaga tego lokalne zezwolenie na odprowadzanie ścieków. Metale (np. miedź, nikiel, cynk) w roztworze mogą podlegać regulacjom; staraj się je wychwytywać w postaci stałej i minimalizować ich odprowadzanie.

#### Utylizacja ścieków

Nie należy odprowadzać ścieków do kanalizacji burzowej ani wód powierzchniowych. W przypadku niewielkich ilości należy pozostawić odpady szkliva i wodę popłuczkową do osadzenia się/zżelowania/zestalenia w odpowiednim pojemniku; zestalone pozostałości/osadzone szlamy należy utylizować jako odpady stałe niebędące odpadami niebezpiecznymi, jeśli pozwalają na to lokalne przepisy. W przypadku większych ilości należy zastosować osadzanie lub filtrację w celu wychwycenia substancji stałych; szlamy/placki filtracyjne należy zebrać w celu utylizacji przez zatwierdzoną firmę zajmującą się utylizacją odpadów. Przezroczysty supernatant należy przelać do kanalizacji sanitarnej tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone przez lokalne władze/zezwoleń. Należy unikać tworzenia pyłu z wysuszonych pozostałości; należy stosować metody mokre lub odkurzacze HEPA. Absorbenty/ściereczki należy utylizować wraz z zebranymi substancjami stałymi. Puste pojemniki: osuszyć, wypłukać, jeśli wymagają tego lokalne programy recyklingu, i poddać recyklingowi lub utylizacji jako opakowania niebędące odpadami niebezpiecznymi; nie należy ich ponownie używać do przechowywania żywności lub napojów. Ostateczna klasyfikacja odpadów i kod (np. EU LoW/EWC) muszą być ustalone przez posiadacza odpadów w porozumieniu z lokalnymi władzami; należy pamiętać, że rozpuszczone metale (np. miedź, nikiel, cynk) mogą podlegać regulacjom w ściekach — należy priorytetowo traktować wychwytywanie substancji stałych i minimalne zrzuty. Inne zalecenia dotyczące utylizacji Unikać uwalniania do środowiska. Przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
nie podlega przepisom transportu
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
nieistotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
nieistotne
- 14.4. Grupa pakowania**  
nieistotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
nieistotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nieistotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

włókna węglik krzemu (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3: 1)

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
28	<p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,<ul style="list-style-type: none"><li>– jako substancje,</li><li>– jako składniki innych substancji, lub</li><li>– w mieszaninach,</li></ul>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:<ul style="list-style-type: none"><li>– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li><li>– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li></ul></li></ol> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:<ol style="list-style-type: none"><li>produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;</li><li>produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li><li>następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none"><li>– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li><li>– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li><li>– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li></ul></li><li>farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li><li>substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</li></ol></li><li>wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</li></ol>

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (CSA) dla tej mieszaniny.

REACH UE: CSA/CSR są wymagane dla substancji produkowanych lub importowanych w ilości ≥10 t/rok, które są sklasyfikowane lub spełniają kryteria PBT/vPvB. Niniejszy produkt jest niesklasyfikowaną mieszaniną konsumencką w postaci płynnej; dlatego nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego na poziomie mieszaniny. Wszelkie obowiązki dotyczące substancji składowych (rejestracja, CSR, scenariusze narażenia) spoczywają na rejestrujących na wyższym szczeblu. Do niniejszej mieszaniny nie dołączono żadnych załączników dotyczących scenariuszy narażenia.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H350	Może powodować raka.
H350i	Wdychanie może spowodować raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia 29.12.2025 Numer wersji 1.0

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## Szkliva Chrysanthos Volcano Glaze

Data utworzenia	29.12.2025	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.