

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia 11.01.2026 Numer wersji 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

Numer

Szkliwa Chrysanthos Underglaze

mieszanina

UG0_: 01 05 09 13 17 21 25 29 33 35 37 39 41 43 45 47

49 53 57 61 65 69 70 71 73 77 81 85 87 89 93 97 99

UG1_: 01 05 09 13 17 21 25 29 31 33 37 41 45 49 53 57

61 65 69 73 77 81 83 85 89 93 97 99

UG2_: 00 01 03 04 05 06 09 13 16

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

Adres

NIP

Telefon

E-mail

Adres www strony

Ceramix.pl sp. z o.o.

ul. Czyżewska 5, Warszawa, 02-908

Polska

PL5214099429

222 501 777

sklep@ceramix.pl

www.ceramix.pl

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Chrysanthos Color Company Ltd.

No. 19 Gaoxinxishi Road, 2nd Floor, Building B1, Nanning High Tech Zone, Nanning, Guangxi, 530003

Chiny

+86 771 231 0885

admin@chrysanthos.com

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa

E-mail

Ceramix.pl sp. z o.o.

sklep@ceramix.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 styczości: 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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia 11.01.2026 Numer wersji 1.0

2.3. Inne zagrożenia

Tlenek cynku jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego (H400, H410). Jednakże zagrożenia te nie dotyczą mieszaniny w jej obecnej postaci i przy przeznaczeniu, do którego jest dostarczana.

Produkt zawiera śladowe ilości formaldehydu i izotiazolinonów (5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on / 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) [CMIT/MIT] oraz 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]). Są to substancje uczulające skórę; formaldehyd jest dodatkowo sklasyfikowany jako Carc. 1B na poziomie substancji. W tym preparacie stężenia (formaldehyd $\approx 0,0014$ %, CMIT/MIT $\approx 0,0014$ %, BIT $\leq 0,02$ %) są znacznie poniżej progów klasyfikacji mieszaniny, więc mieszanina nie jest klasyfikowana pod kątem tych zagrożeń.

EUH208: Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on i 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może wywoływać reakcję alergiczną.

Produkt może zawierać krzemionkę krystaliczną (CAS 14808-60-7) jako część surowców. Krzemionka krystaliczna jest niebezpieczna w przypadku wdychania w postaci pyłu respirabilnego. Dla płynnej postaci produktu nie przewiduje się uwalniania cząstek respirabilnych do powietrza podczas zamierzonego stosowania, dlatego zagrożenie to nie ma znaczenia w dostarczonej postaci.

Ocena tego produktu zakłada, że nie jest on szlifowany, ścierany ani poddawany obróbce mechanicznej po wypaleniu w piecu. Niewłaściwe obchodzenie się z wypalonymi wyrobami (np. szlifowanie lub mielenie) może powodować powstawanie pyłów respirabilnych zawierających krzemionkę krystaliczną, znaną substancję rakotwórczą wdychaną; należy unikać tworzenia pyłu i stosować odpowiednie środki kontroli/ochrony dróg oddechowych, jeśli takie czynności mają miejsce.

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	3-<17	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4	krzemionka krystaliczna	1-<14	Carc. 1A, H350	1
CAS: 10101-52-7 WE: 233-252-7	Sól cyrkonowa(IV) kwasu krzemowego (1:1)	0-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
CAS: 68476-25-5 WE: 270-666-7	minerały z grupy skaleni	0-<7	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	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5	tlenek cynku	<0,4	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliva Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia

11.01.2026

Numer wersji

1.0

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia 11.01.2026 Numer wersji 1.0

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 ³

Uwagi

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikać 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
Tlenek cynku – w przeliczeniu na Zn (CAS: 1314–13–2)	NDS	5 mg/m ³
	NDSch	10 mg/m ³

Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

Jako Zn.

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Kaolin – frakcja wdychalna (CAS: 1332–58–7)	NDS	10 mg/m ³

Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

Równolegle oznacza się frakcję respirabilną krystalicznej krzemionki.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia

11.01.2026

Numer wersji

1.0

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
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)
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 ³
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliva Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia

11.01.2026

Numer wersji

1.0

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

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

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliva Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia	11.01.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia	11.01.2026	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 płukankę/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/odkurzacze 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 szkliwa i wodę popłuczkową do osadzenia się/zżelowania/zestalenia w odpowiednim pojemniku; zestalone pozostałości/osadzone szlasy 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; szlasy/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 Underglaze

Data utworzenia	11.01.2026	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).

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

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H350	Może powodować raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliva Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia	11.01.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Szkliwa Chrysanthos Underglaze

Data utworzenia	11.01.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące 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.