

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Glazura 1923 Raku Aquaverde

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Sporządzanie ceramicznych powłok na ceramikę do wypału.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: TerraColor GmbH
Ulica: Manderscheidstr. 90
Miejscowość: D-45141 Essen
Telefon: +49 (0) 201 293300
e-mail: info@terracolor.de
Osoba do kontaktu: Dr. Monika Szurman
e-mail: sdb@terracolor.de
Internet: www.terracolor.de

Telefaks: +49 (0) 201 2944389

1.4. Numer telefonu

+49 (0) 201 293300

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami na centrum leczenia.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina fryty (krzemianowe szkła), minerałów i tlenków metali.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878



Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 2 z 8

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
12069-69-1	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)			< 2,5 %
	235-113-6	029-020-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H319 H400 H410			
554-13-2	Weglan litu			< 5 %
	209-062-5			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2A; H302 H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
12069-69-1	235-113-6	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)	< 2,5 % %
		inhalacyjny: ATE 1,2 mg/l (pyły lub mgły); doustny: ATE 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
554-13-2	209-062-5	Weglan litu	< 5 % %
		inhalacyjny: LC50 = 2 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 525,00 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zdjść zabrudzone lub nasyczone ubranie.

W przypadku wdychania

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Preventivně omyjte vodou a mýdlem.

W przypadku kontaktu z oczami

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak dostępnych danych

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Suchy środek gaśniczy./Dwutlenek węgla (CO2).

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 3 z 8

Niewłaściwe środki gaśnicze

żadne nie jest znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne nie jest znane

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Při požáru použít běžné ochranné vybavení.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Skażona woda gaśnicza musi być usunięta zgodnie z przepisami administracyjnymi obowiązującymi na danym terenie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

Zebrać wyciek.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Dzieci w użycie materiału nie jest pozostawiony bez nadzoru. Otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Unikać rozprzestrzeniania się kurzu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od dzieci.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Brak specjalnych ograniczeń dla substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 4 z 8

8.1. Parametry dotyczące kontroli**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
554-13-2	Weglan litu			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	100 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	30 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	64,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	10 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	19,23 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	28,92 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	64,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	9,64 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	6,43 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
554-13-2	Weglan litu	
Woda słodka		9 mg/l
Woda morska		0,9 mg/l
Osad wody słodkiej		35,2 mg/l
Osad morski		3,52 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		122,2 mg/l
Gleba		1,76 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ogólna graniczna zawartość pyłu MAK (A=cząsteczki przedostające się przez alveole): 1,25 mg/m³.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

W razie potrzeby: Stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Używać rękawice ochronne wykonane z następujących materiałów: NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona dróg oddechowych

Przy narażeniu na wdychanie pyłów: pyłów:maska przeciwpyłowa z filtrem cząsteczkowym P1.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 5 z 8

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Proszek	
Kolor:	jasnozielony	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		nie dotyczy
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nie jest dostępna
Rozpuszczalność w wodzie:		nieokreślony
Gęstość:		nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe**

Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.

Informacja uzupełniająca

brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.5. Materiały niezgodne

żadne nie jest znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

żadne nie jest 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.

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa

fryty, chemikalia: LD50: > 2.000,00 mg/kg (Szczególny rodzaj: Szczur)

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 6 z 8

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
12069-69-1	węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1)				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,2 mg/l			
554-13-2	Weglan litu				
	droga pokarmowa	LD50 525,00 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 2 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Proszek może powodować miejscowe podrażnienie skóry w fałdach lub pod ciasnym ubraniem.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
554-13-2	Weglan litu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 30,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 33,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla ryb	NOEC 50 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 3,5 mg/l	21 d	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 7 z 8

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
brak dostępnych danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

Informacja uzupełniająca

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć jak nieużywany produkt. Jeżeli w opróżnionym pojemniku pozostaje produkt to i w tym przypadku należy postępować według wskazań znajdujących się na pojemniku.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Informacja uzupełniająca

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0

Informacja uzupełniająca

REACH - Lista substancji podlegających zezwoleniu (załącznik XIV): Nie jest zabroniona i/lub ograniczona.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi: nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów: nie dotyczy.

Glazura 1923 Raku Aquaverde

Aktualizacja: 05.10.2023

Numer materiału: 1923

Strona 8 z 8

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)