

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)
KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK
Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 1 z 10
Data druku: 07-01-2025

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: KGE168SW GLASUR ALASKA
UFI: TV30-XOU2-U00W-K8EH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie w ceramice

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **REIMBOLD UND STRICK HANDELS**
Adres: Hansestr. 70
Miasto: 51149 - Köln
Telefon: +49 2203 8985-0
E-mail: info@reimbold-und-strick.de
Web: www.reimbold-und-strick.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: + 49(0) 70024112112 (RSD) / +1 872 5888271 (RSD) / inside USA: +11 49(0) 70024112112 (RSD) / +1 872 5888271 (RSD) (Dostępne 24 godziny)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Carc. 2 : Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2 Elementy oznakowania.

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznej: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 2 z 10
Data druku: 07-01-2025

Zawiera:
Rutile (TiO₂)

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.

Produkt może stwarzać następujące dodatkowe ryzyka:
Brak innych zagrożeń poza wspomnianymi.

SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

| Identyfikatory | Nazwa | Stężenie | (*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008 | |
|---|----------------------------|------------|--|--|
| | | | Klasyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra. |
| Nr CAS: 1317-80-2 Nr WE: 215-282-2 | Rutile (TiO ₂) | >=5% <10% | Carc. 2, H351 | - |
| Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119516034-53-XXXX | lithium carbonate | >=1% <2.5% | Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 | - |

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłym i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemyć oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Długookresowo z przewlekłymi ekspozycjami może spowodować uszkodzenia niektórych narządów lub tkanek.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -



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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Zapewnij tej osobie komfort. Przewróć ją na jej lewy bok i pozostań tam, czekając na pomoc medyczną.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt NIE sklasyfikowany jako zapalny, w przypadku pożaru należy wykonać czynności opisane poniżej:

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol i wodę rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujęć wody.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, należy unikać w miarę możliwości jakichkolwiek wycieków.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia krzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 4 z 10
Data druku: 07-01-2025

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Nie posiada.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

| Nazwa | DNEL/DMEL | Typ | Wartość |
|---|----------------------|---|-------------------------------|
| lithium carbonate Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 | DNEL (Pracownicy) | Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe | 10 (mg/m ³) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe | 9,64 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracownicy) | Droga oddechowa, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe | 30 (mg/m ³) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga oddechowa, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe | 28,92 (mg/m ³) |
| | DNEL (Pracownicy) | Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe | 64,3 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe | 64,3 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Pracownicy) | Droga skórna, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe | 100 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga skórna, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe | 50 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga ustna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe | 6,43 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Konsumenci) | Droga ustna, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe | 19,23 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Poziomy stężenie PNEC::

| Nazwa | Szczegóły | Wartość |
|---|-----------------------------|--------------|
| lithium carbonate Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 | aqua (Fresh water) | 9 (mg/L) |
| | aqua (Marine water) | 0,9 (mg/L) |
| | aqua (intermitent releases) | 0,3 (mg/L) |
| | sediment (Fresh water) | 35,2 (mg/kg) |
| | osad (woda morska) | 3,52 (mg/kg) |

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 5 z 10
Data druku: 07-01-2025

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

| | | | |
|--|---|-------------------------------|------------------------------|
| Stężenie: | 100 % | | |
| Zastosowania: | Zastosowanie w ceramice | | |
| Ochrona dróg oddechowych: | | | |
| PPE: | Maska ochronna przeciwko cząsteczkom. | | |
| Opis: | <<CE>> oznakowanie, kategoria III. Maski musi mieć szerokie pole widzenia oraz anatomicznie zaprojektowaną formę, w celu uszczelnienia i zabezpieczenia przed dostaniem się wody. | | |
| Normy CEN: | EN 149 | | |
| Konserwacja: | Maska musi być wymieniana okresowo oraz w przypadku po każdej zmianie w pracy. Nigdy nie modyfikować sprzętu. | | |
| Obserwacje: | Używać po przekroczeniu TLV dla jednej lub większej liczby substancji zawartych w mieszaninie. | | |
| Ochrona rąk: | | | |
| PPE: | Rękawice chroniące przed chemikaliami | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria III. | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Konserwacja: | Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów. | | |
| Obserwacje: | Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce. | | |
| Materiał: | PCV (polichlorek winylu) | Czas penetracji (min.): > 480 | Grubość materiału (mm): 0,35 |
| Ochrona oczu: | | | |
| PPE: | Okulary ochronne przeciw odpryskom cząsteczek materiału. | | |
| Opis: | Znak CE Kategoria II. Ochrona przed kurzem i dymem. | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Konserwacja: | Widoczność przez szkła powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta. | | |
| Obserwacje: | Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek. zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp | | |
| Ochrona skóry: | | | |
| Jeśli produkt używany jest w sposób prawidłowy nie są wymagane środki ochrony indywidualnej. | | | |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Substancja stała - Pył

Kolor: Jasna róża

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: niedostępne

Temperatura topnienia: niedostępne °C

Temperatura krzepnięcia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Palność materiałów: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami palnymi

Dolna granica wybuchowości: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami palnymi

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 6 z 10
Data druku: 07-01-2025

Górna granica wybuchowości: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami palnymi
Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami palnymi °C
Temperatura rozkładu: niedostępne °C
pH: Nie ma zastosowania (Substancja/mieszanka nie jest rozpuszczalna (w wodzie)).
Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy ze względu na charakter produktu: Ciało stałe
Rozpuszczalność: niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie: niedostępne
Rozpuszczalność w tłuszczu: niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): niedostępne
Prężność pary: niedostępne
Gęstość bezwzględna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.
Gęstość względna: 2,49 (Oszacowanie na podstawie wytycznych Rozporządzenia (KE) nr 1272/2008)
Względna gęstość pary: niedostępne
Charakterystyka cząstek: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

9.2 Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe:

Właściwości wybuchowe: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi

Substancje stałe utleniające:

Właściwości utleniania: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi

Inne właściwości bezpieczeństwa

Lepkość: Nie dotyczy ze względu na charakter produktu: Ciało stałe

Temperatura kroplenia: Nie dotyczy

Scyntylicyjnego: Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkaicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

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

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

| Nazwa | Toksyčność wysoka | | | |
|-------------------|-------------------|------|---------|-------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| lithium carbonate | Droga ustna | LD50 | Szczur | 525 mg/kg |
| | Droga | LD50 | Szczur | >2000 mg/kg |

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)
KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK
Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 7 z 10
Data druku: 07-01-2025

| | | | | |
|--|-----------------|------|--------|-----------------|
| Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 | skórna | | | |
| | Droga oddechowa | LC50 | Szczur | >2.17 mg/l (4h) |

a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):
Mieszaniny:
ATE (Droga ustna) = 26.316 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;
Produkt sklasyfikowany:
Działa rakotwórczo, Kategoria 2: Podejrzewa się, że powoduje raka.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

| Nazwa | Ekotoksyczność | | | |
|-------------------|----------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| | Typ | Test | Gatunek | Wartość |
| lithium carbonate | Ryby | LC50 | Oncorhynchus | 30.3 mg/l (96h) [1] |
| | | NOEC | mykiss Brachydanio rerio | 17.35 mg/l (34d) [2] |
| | | [1] OECD 403 | | |
| | | [2] OECD 210 | | |

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)
KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK
Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 **Datę sporządzenia: 29/01/2020**
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) **Data kontroli: 01/03/2023**

Strona 8 z 10
Data druku: 07-01-2025

| | | | | |
|--|------------------|------------------------------|--|---|
| Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 | Bezkęgowce wodne | EC50 NOEC | Daphnia magna Daphnia magna | 33.2 mg/l (48h) [1] 9 mg/l (21d) [2] |
| | | [1] OECD 202 [2] OECD 211 | | |
| | Rośliny wodne | EC50 NOEC | Desmodesmus subspicatus Desmodesmus subspicatus | 400 mg/l (72h) [1] 50 mg/l (3 d) [2] |
| | | [1] OECD 201 [2] OECD 201 | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.
Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.
Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych informacji na bioakumulacji substancji.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.
Nie pozwolili aby produkt dostał się do kanalizacji lub ciągów wodnych.
Unikać przedostania się do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.
Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu. W razie wypadku i wycieku produktu postępować zgodnie z punktem 6.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK
Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 **Datę sporządzenia: 29/01/2020**
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) **Data kontroli: 01/03/2023**

Strona 9 z 10
Data druku: 07-01-2025

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

IMDG: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

ICAO/IATA: Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa opakowaniowa.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 0 %

Zawartość LZO: 0 g/l

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy): nwg: Non-hazardous to water. (Zaklasyfikowana zgodnie z Rozporządzeniem AwSV)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H351 | Podrażnia skórę, może powodować raka. |

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bradzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4

Carc. 2 : Działa rakotwórczo, Kategoria 2

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

KGE168SW GLASUR ALASKA



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 29/01/2020
Wersja 3 (zastępuje wersję 2) Data kontroli: 01/03/2023

Strona 10 z 10
Data druku: 07-01-2025

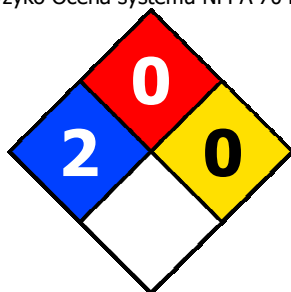
Zagrożenia fizyczne Na podstawie wyników badań
Zagrożenia dla zdrowia Metoda obliczeniowa
Zagrożenia dla środowiska Metoda obliczeniowa

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Informacja o wykazie TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| Nr CAS | Nazwa | State |
|-----------|----------------------------|------------------|
| 1317-80-2 | Rutile (TiO ₂) | zarejestrowany10 |
| 554-13-2 | lithium carbonate | zarejestrowany10 |

Ryzyko Ocena systemu NFPA 704:



Zagrożenie dla zdrowia: 2 (Niebezpieczne)

Palność: 0 (nie pali się)

Reaktywność: 0 (stabilna)

Skroty i anaklizmy:

- AwSV: Rozporządzenie o Instalacjach do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.
DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystne zmiany w zakresie ochrony środowiska.
WGK: Klasy zagrożenia wody.

Kluczowe referencje literatury i źródła danych:

- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulaminem (WE) 2020/878.
Regulaminem (WE) NR 1907/2006.
Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń o substancjach chemicznych i mieszaninach (REACH).

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisanych celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycia. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.