

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 1 z 10

Data druku: 08-01-2025

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu:           KGG35SW GL DUNKELBRAUN  
UFI:                           M1P0-50VG-300V-WHYE

#### 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@reibold-und-strick.de  
Web:                         www.reibold-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.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

#### 2.2 Elementy oznakowania.

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

EUH210                   Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH212                   Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

#### 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:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 2 z 10

Data druku: 08-01-2025

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119516034-53-XXXX	lithium carbonate	>=2.5% <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.

Dzięki kompozycji oraz typologii substancji obecnych w produkcie, nie wymaga się szczególnych ostrzeżeń.

#### Inhalacja.

W przypadku zatrzymania oddechu niezwłocznie wezwać pomoc medyczną. Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe 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. Przemycić 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.

#### Połknięcie.

Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

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

Nie są znane ostre i opóźnione skutki narażenia na produkt.

#### 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.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

#### 5.1 Środki gaśnicze.

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>. 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

**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 okrzemkowa 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.**

Produkt nie wymaga specjalnego postępowania, zaleca się następujące działania o charakterze ogólnym:

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.

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

Produkt nie wymaga specjalnych środków przechowywania.

Zgodnie z ogólnymi warunkami przechowywania zaleca się unikania źródeł ciepła, promieniowania, energii elektrycznej i kontaktu z żywnością.

Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych.

Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 25 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym.

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie.

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:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1 Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 4 z 10

Data druku: 08-01-2025

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 <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	9,64 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe	30 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Krótkotrwałe, Działanie ogólnoustrojowe	28,92 (mg/m <sup>3</sup> )
	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)

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.

<b>Stężenie:</b>	<b>100 %</b>
<b>Zastosowania:</b>	<b>Zastosowanie w ceramice</b>
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	
PPE:	Maska ochronna przeciwko cząsteczkom.
Opis:	<<CE>> oznakowanie, kategoria III. Maskę 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.



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 5 z 10

Data druku: 08-01-2025

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 oczu przed kurzem i dymem.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka 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: Ciemny brąz

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 kojarzonych z właściwościami palnymi

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

Górna granica wybuchowości: Nie zawiera grup chemicznych kojarzonych z właściwościami palnymi

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

Temperatura samozapłonu: Nie zawiera grup chemicznych kojarzonych 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 względną: 3,137 (Oszacowanie na podstawie wytycznych Rozporządzenia (KE) nr 1272/2008)

Względna gęstość pary: niedostępne

Charakterystyka cząsteczek: 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 kojarzonych z właściwościami wybuchowymi

Substancje stałe utleniające:

Właściwości utleniające: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 6 z 10

Data druku: 08-01-2025

### 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 alkalicznych 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  Nr CAS: 554-13-2      Nr WE: 209-062-5	Droga ustna	LD50	Szczur	525 mg/kg
	Droga skórna	LD50	Szczur	>2000 mg/kg
	Droga oddechowa	LC50	Szczur	>2.17 mg/l (4h)

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga ustna) = 17.241 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 7 z 10

Data druku: 08-01-2025

f) rakotwórczość;  
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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 mykiss	30.3 mg/l (96h) [1]
		NOEC	Brachydanio rerio	17.35 mg/l (34d) [2]
	Bezkręgowce wodne	[1] OECD 403		
		[2] OECD 210		
		EC50	Daphnia magna	33.2 mg/l (48h) [1]
		NOEC	Daphnia magna	9 mg/l (21d) [2]
Nr CAS: 554-13-2      Nr WE: 209-062-5	Rośliny wodne	[1] OECD 202		
		[2] OECD 211		
		EC50	Desmodesmus subspicatus	400 mg/l (72h) [1]
		NOEC	Desmodesmus subspicatus	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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 8 z 10

Data druku: 08-01-2025

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.

### 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018

Wersja 2 (zastępuje wersję 1)

Data kontroli: 17/08/2022

Strona 9 z 10

Data druku: 08-01-2025

### 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): WGK 1: Mało niebezpieczna dla wody. (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.

Kody klasyfikacji:

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

Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2

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

Zagrożenia fizyczne                      Na podstawie wyników badań

Zagrożenia dla zdrowia                      Metoda obliczeniowa

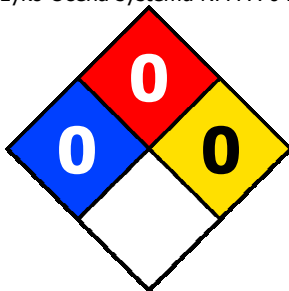
Zagrożenia dla środowiska                      Metoda obliczeniowa

Produkt jest zalecany tylko dla zastosowań zgodnych z jego przeznaczeniem.

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

Nr CAS	Nazwa	State
554-13-2	lithium carbonate	zarejestrowany9

Ryzyko Ocena systemu NFPA 704:



Zagrożenie dla zdrowia: 0 (normalny materiał)

Palność: 0 (nie pali się)

Reaktywność: 0 (stabilna)

Skroty i anakonizmy:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG35SW GL DUNKELBRAUN



**REIMBOLD & STRICK**

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

**Wersja 1      Datę sporządzenia: 27/09/2018**

**Wersja 2 (zastępuje wersję 1)**

**Data kontroli: 17/08/2022**

**Strona 10 z 10**

**Data druku: 08-01-2025**

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.