

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 1 z 11

Data druku: 07-01-2025

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu:            KGG120SW GL BRAUNER HONIG  
UFI:                            WD70-Q04C-E006-Q8A5

#### 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)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



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

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020  
Wersja 3 (zastępuje wersję 2)      Data kontroli: 28/07/2022

Strona 2 z 11  
Data druku: 07-01-2025

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
Nr indeksowy: 056-003-00-2 Nr CAS: 513-77-9 Nr WE: 208-167-3 Nr Rejestracyjny: 01-2119489177-25-XXXX	[1] weglan baru	$\geq 2.5\% < 5\%$	Acute Tox. 4 *, H302, EUH210	-
Nr CAS: 554-13-2 Nr WE: 209-062-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119516034-53-XXXX	lithium carbonate	$\geq 1\% < 2.5\%$	Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319	-

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

\* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

[1] Substancja z unijnym najwyższym dopuszczalnym stężeniem w miejscu pracy (zob. sekcję 8.1).

### 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 3 z 11

Data druku: 07-01-2025

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.

#### 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 odkazającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich nieszkodliwienia 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 wietrzonem.

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.

Limit narażenia podczas pracy dla:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 4 z 11

Data druku: 07-01-2025

Nazwa	Nr CAS	Kraj	Dopuszczalna wartość	ppm	mg/m <sup>3</sup>
weglan baru	513-77-9	European Union [1]	Osiem godzin		0,5
			Krótkoterminowa		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
weglan baru Nr CAS: 513-77-9 Nr WE: 208-167-3	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	0,72 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie miejscowe	0,12 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	6,9 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Konsumenci)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	2,1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Pracownicy)	Droga skórna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	41 (mg/kg bw/d)
	DNEL (Konsumenci)	Droga ustna, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	3,5 (mg/kg bw/d)
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
weglan baru Nr CAS: 513-77-9 Nr WE: 208-167-3	woda (woda słodka)	0,115 (mg/l)
	STP	62,2 (mg/l)
	osad (woda słodka)	600,4 (mg/l)

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 5 z 11

Data druku: 07-01-2025

	suelo	207,7 (mg/l)
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. 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.		
<b>Ochrona rąk:</b>			
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
<b>Ochrona oczu:</b>			
PPE:	Okulary ochronne przeciw odpryskom cząstek 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		
<b>Ochrona skóry:</b>			
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: Jasnobrazowy

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: Brak danych.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 6 z 11

Data druku: 07-01-2025

Temperatura topnienia: Brak danych. °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 dotyczy ze względu na charakter produktu: ciało stałe

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

Górna granica wybuchowości: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi

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

Temperatura samozapłonu: Nie zawiera grup chemicznych związanych z właściwościami łatwopalnymi °C

Temperatura rozkładu: Brak danych. °C

pH: Nie ma zastosowania (Substancja/mieszanka nie jest rozpuszczalna (w wodzie)).

Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy ze względu na charakter produktu: ciało stałe

Rozpuszczalność: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: N/A

Rozpuszczalność w tłuszczu: Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych.

Prężność pary: Brak danych.

Gęstość bezwzględna: Nie ma zastosowania/Niedostępne z przyczyn naturalnych / z powodu właściwości produktu.

Gęstość względną: 3,017 (Oszacowanie na podstawie wytycznych Rozporządzenia (KE) nr 1272/2008)

Względna gęstość pary: Brak danych.

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 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)  
**KGG120SW GL BRAUNER HONIG**



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

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020  
Wersja 3 (zastępuje wersję 2)      Data kontroli: 28/07/2022

Strona 7 z 11  
Data druku: 07-01-2025

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
weglan baru  Nr CAS: 513-77-9      Nr WE: 208-167-3	Droga ustna	LD50	Szczur	1690 mg/kg bw
	Droga skórna	LD50	Szczur	>2000 mg/kg
	Droga oddechowa			
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) = 16.533 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;

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
weglan baru  Nr CAS: 513-77-9      Nr WE: 208-167-3	Ryby	LC50 [1] Egeler y Kiefer, 2010a	Danio rerio	>140.1 mg/l (96h) [1]
	Bezkręgowce wodne	EC50 [1] Biesinger y Christensen, 1972	Daphnia magna	20.8 mg/l (48h) [1]
	Rośliny wodne	ErC50 [1] Egeler y Kiefer, 2010b	Pseudokirchneriell a subcapitata	>49.3 mg/l (72h) [1]
lithium carbonate  Nr CAS: 554-13-2      Nr WE: 209-062-5	Ryby	LC50 NOEC [1] OECD 403 [2] OECD 210	Oncorhynchus mykiss Brachydanio rerio	30.3 mg/l (96h) [1] 17.35 mg/l (34d) [2]
	Bezkręgowce wodne	EC50 NOEC [1] OECD 202 [2] OECD 211	Daphnia magna Daphnia magna	33.2 mg/l (48h) [1] 9 mg/l (21d) [2]
	Rośliny wodne	EC50 NOEC [1] OECD 201 [2] OECD 201	Desmodesmus subspicatus Desmodesmus subspicatus	400 mg/l (72h) [1] 50 mg/l (3 d) [2]

**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.**  
**Informacje na temat bioakumulacji substancji.**

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
weglan baru Nr CAS: 513-77-9      Nr WE: 208-167-3	-	37,6	-	Bardzo niski

**12.4 Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.  
Nie pozwolić 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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)  
**KGG120SW GL BRAUNER HONIG**



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

Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020  
Wersja 3 (zastępuje wersję 2)      Data kontroli: 28/07/2022

Strona 10 z 11  
Data druku: 07-01-2025

**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): 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.

Kompletny tekst zwrotów EUH z punktu 3:

EUH210                      Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bardzo 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
513-77-9	weglan baru	zarejestrowany10
554-13-2	lithium carbonate	zarejestrowany10

Ryzyko Ocena systemu NFPA 704:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

## KGG120SW GL BRAUNER HONIG



REIMBOLD & STRICK

Handels- und Entwicklungsgesellschaft  
für chemisch-keramische Produkte mbH

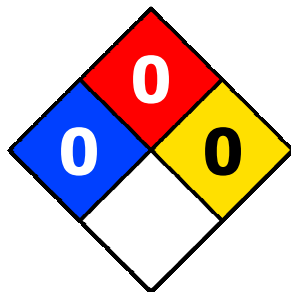
Wersja 1      Datę sporządzenia: 3/03/2020

Wersja 3 (zastępuje wersję 2)

Data kontroli: 28/07/2022

Strona 11 z 11

Data druku: 07-01-2025



Zagrożenie dla zdrowia: 0 (normalny materiał)

Palność: 0 (nie pali się)

Reaktywność: 0 (stabilna)

### Skroty i anakonizmy:

AwSV: Rozporządzenie o Instalacjach do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

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%.

NOEC: Koncentracja niezabobserwowana.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, stężenie substancji, poniżej którego oczekuje się niekorzystnej 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.