

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU

Wersja: 1  
Data kontroli: 13/07/2021

Strona 1 of 11  
Data druku: 13-07-2021

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: KGG126SW PERSISCH-BLAU

#### 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) / inside USA: +11 49(0) 70024112112 (RSD) (Dostępne 24 godziny)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 2 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

STOT RE 2 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### 2.2 Elementy oznakowania.

#### Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

#### **Uwaga**

Zwroty H:

H373           Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400           Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411           Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P:

P260           Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273           Unikać uwolnienia do środowiska.  
P314           W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391           Zebrać wyciek.  
P501           Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawiera:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU

Wersja: 1  
Data kontroli: 13/07/2021

Strona 2 of 11  
Data druku: 13-07-2021

Quartz (SiO<sub>2</sub>) (frakcja respirabilna)

### 2.3 Inne zagrożenia.

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, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Granica stężenia specyfików
Nr CAS: 1317-38-0 Nr WE: 215-269-1 Nr Rejestracyjny: 01-2119502447-44-XXXX	copper oxide	>=2.5% <5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
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	-
Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Nr Rejestracyjny: Zwolniony	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (respirable fraction)	>=1% <2.5%	STOT RE 1, H372	STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10% STOT RE 1, H372: C ≥ 10%

(\*) 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 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. Przebrać 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.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 3 of 11

Data druku: 13-07-2021

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 pozostaw tam, czekając na pomoc medyczną.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza żadnego zagrożenia 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 alcohol i wodą 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.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. 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. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

##### 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, sprzęt ochronny 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 niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

#### 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 opóźniania 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 4 of 11

Data druku: 13-07-2021

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.

Klasyfikacja i kwota progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

Kod	Opis	Kwota progowa (w tonach) w ramach stosowania	
		Wymagania niższego poziomu	Wymagania wyższego poziomu
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

### 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 (Workers)	Droga oddechowa, Long-term, Systemic effects	10 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Droga oddechowa, Long-term, Systemic effects	9,64 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Droga oddechowa, Acute, Systemic effects	30 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Droga oddechowa, Acute, Systemic effects	28,92 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Droga skórna, Long-term, Systemic effects	64,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Droga skórna, Long-term, Systemic effects	64,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Droga skórna, Acute, Systemic effects	100 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Droga skórna, Acute, Systemic effects	50 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Droga ustna, Long-term, Systemic effects	6,43 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Droga ustna, Acute, Systemic effects	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::

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 5 of 11

Data druku: 13-07-2021

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)
	sediment (marine water)	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 anatomiczne 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 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				
<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.

Wygląd: Powder

Kolor: N.P./N.D.

Zapach: odourless

Próg zapachu: not available

pH: not applicable due to the nature of the product: solid.

Temperatura topnienia: not available °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: 1.523 °C

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 6 of 11

Data druku: 13-07-2021

Szybkość parowania: not available

Palność (ciała stałego, gazu): It does not contain chemical groups associated with flammable properties

Dolna granica wybuchowości: It does not contain chemical groups associated with flammable properties

Górna granica wybuchowości: It does not contain chemical groups associated with flammable properties

Prężność par: not available

Gęstość par: not available

Gęstość względna: 2,576

Rozpuszczalność: not available

Rozpuszczalność w tłuszczu: not available

Rozpuszczalność w wodzie: not available

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): not available

Temperatura samozapłonu: It does not contain chemical groups associated with flammable properties°C

Temperatura rozkładu: not available°C

Lepkość: not applicable due to the nature of the product: solid

Właściwości wybuchowe: It does not contain chemical groups associated with explosive properties

Właściwości utleniające: It does not contain chemical groups associated with oxidizing properties

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

### 9.2 Inne informacje.

Temperatura kroplenia: not available

Scyntylicyjnego: not available

Lepkość kinematyka: not applicable due to the nature of the product: solid

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

## 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 dotyczące skutków toksykologicznych.

Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyčność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
lithium carbonate	Droga ustna	LD50	Rat	525 mg/kg
	Droga skórna	LD50	Rat	>2000 mg/kg
	Droga oddechowa	LC50	Rat	>2.17 mg/l (4h)

Nr CAS: 554-13-2      Nr WE: 209-062-5

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1  
Data kontroli: 13/07/2021

Strona 7 of 11  
Data druku: 13-07-2021

Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):

Mieszaniny:

ATE (Droga ustna) = 20.833 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;  
Produkt sklasyfikowany:

Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.  
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

### 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]
		[1] OECD 403 [2] OECD 210		
	Bezkręgowce wodne	EC50	Daphnia magna	33.2 mg/l (48h) [1]
		NOEC	Daphnia magna	9 mg/l (21d) [2]
		[1] OECD 202 [2] OECD 211		
	Rośliny wodne	EC50	Desmodesmus subspicatus	400 mg/l (72h) [1]
		NOEC	Desmodesmus subspicatus	50 mg/l (3 d) [2]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1  
Data kontroli: 13/07/2021

Strona 8 of 11  
Data druku: 13-07-2021

Nr CAS: 554-13-2	Nr WE: 209-062-5	[1] OECD 201
		[2] OECD 201

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji i 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 pozwolić aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.  
Unikać przedostania się do gruntu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

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.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

**Ziarny:** Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

**Morski:** Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

**Powietrze:** Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU

**Wersja: 1**  
**Data kontroli: 13/07/2021**

**Strona 9 of 11**  
**Data druku: 13-07-2021**

### 14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN3077

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZAWIERA COPPER OXIDE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZAWIERA COPPER OXIDE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZAWIERA COPPER OXIDE), 9, PG III

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 9

### 14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 9



Numer zagrożenia: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 30 kg B

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR:

VC1 Autoryzowany transport luzem w pojazdach krytych plandeką, w kontenerach krytych plandeką lub w kontenerach z plandeką do przewozów luzem.

VC2 Autoryzowany przewóz luzem w pojazdach zamkniętych, w kontenerach zamkniętych lub w kontenerach zbiorczych zamkniętych.

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-F

Działać jak w punkcie 6.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Lotne związki organiczne (LZO)

Zawartość LZO (p/p): 0 %

Zawartość LZO: 0 g/l

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): E1,E2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 10 of 11

Data druku: 13-07-2021

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 3: Bardzo 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.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4  
Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2  
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2  
STOT RE 1 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 1  
STOT RE 2 : Toksyczność w określonych narządach poprzez wielokrotne narażenia, Kategoria 2

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

Nr CAS	Nazwa	State
1317-38-0	copper oxide	zarejestrowany10
554-13-2	lithium carbonate	zarejestrowany10
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> ) (respirable fraction)	zarejestrowany10

Skroty i anakizmy:

ADR:	Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.
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.
IATA:	Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
IMDG:	Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50:	Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50:	Dawka śmiertelna 50%.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

## KGG126SW PERSISCH-BLAU



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 11 of 11

Data druku: 13-07-2021

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

RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.

WGK: Klasy zagrożenia wody.

Kluczowe referencje literatury y źródła danych:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulaminem (WE) 2015/830.

Regulaminem (WE) NR 1907/2006.

Regulaminem (WE) NR 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywę 76/769/WE Rady i Dyrektywę 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

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 opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.