

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 1 of 7

Data druku: 13-07-2021

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

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT

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.

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania.

Brak wskazania niebezpieczeństwa (zwroty H) wymagane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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.

Ten preparat nie zawiera substancji, które mogą stanowić 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.

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.

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

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 2 of 7

Data druku: 13-07-2021

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.

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 CO₂. 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.

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 3 of 7

Data druku: 13-07-2021

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 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.

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 35 °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.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

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 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.
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

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 4 of 7

Data druku: 13-07-2021

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, uszczerbania 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.

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: N.P./N.D.

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: 2,781

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

Scyntylacyjny: not available

Lepkość kinematyczna: 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.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT



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

Wersja: 1
Data kontroli: 13/07/2021

Strona 5 of 7
Data druku: 13-07-2021

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Brak danych o badaniach produktu.

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

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.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Brak dostępnych informacji na temat ekotoksyczności substancji.

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 pozwolili 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021



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

Strona 6 of 7

Data druku: 13-07-2021

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 (numer ONZ).

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR: 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.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie jest niebezpieczny podczas transportu.

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

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.

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

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830)

KGS68SW GL SOLAR-DKL.ROT



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

Wersja: 1

Data kontroli: 13/07/2021

Strona 7 of 7

Data druku: 13-07-2021

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

Skroty i anakonizmy:

AwSV:	Rozporządzenie o Instalacjach do obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi dla wody.
CEN:	Europejski Komitet Normalizacyjny.
PPE:	Sprzęt do ochrony osobistej.
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 Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 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.