

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**SR2, SR3**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Rura termokurczliwa do izolacji elektrycznej

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

+49 (0)7741 6007-0

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Produkt jest wyrobem w myśl artykułu 3 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i tym samym nie podlega obowiązkowi etykietowania zgodnie z art. 1 rozporządzenia 1272/2008 (CLP). Opracowanie karty charakterystyki preparatu nie jest wymagane przepisami art. 31 rozporządzenia 1907/2006 (REACH) dla wyrobów i następuje dobrowolnie.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nieistotne

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Produkt jest wyrobem zgodnym z artykułem 3 rozporządzenia (WE) 1907/2006/ i nie posiada obowiązku etykietowania zgodnie z rozporządzenia (WE)1272/2008. Sporządzenie karty bezpieczeństwa nie jest obowiązkowe i następuje na zasadzie dobrowolności.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

#### 3.2 Mieszaniny

**Charakterystyka chemiczna**

Rury poliolefinowe termokurczliwe

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

### Zawartość substancji niebezpiecznych

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymagających rejestrowania w myśl rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku oparzeń spowodowanych przez stopiony produkt, schłodzić wodą, nie usuwać materiału i skonsultować się z lekarzem.

#### Po wdychaniu

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

#### Kontakt ze skórą

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

#### Kontakt z oczami

Brak szczególnych wymagań.

#### Po połknięciu

Nieprawdopodobne ze względu na zwartą postać produktu.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Należy stosować ubranie ochronne.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

#### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi. Zebrać mechanicznie, usunąć.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

## Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SR2, SR3

Nr produktu: C1, C3, C18, C19

Aktualna wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

Region: PL

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Ze względu na formę produktu nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności. Zapewnić dobrą wentylację podczas przetwarzania.

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

##### Środki techniczne i warunki przechowywania

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w suchym miejscu.

##### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Brak

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak parametrów wymagających monitorowania.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

##### Osobiste środki ochrony

##### Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Zalecane są okulary ochronne.

##### Ochrona rąk

Rękawice ochronne (zalecane)

##### Inne

Odzież ochronna

##### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>
ciało stałe
<b>Stan skupienia</b>
stałe
<b>Kolor</b>
Różny, w zależności od barwnika
<b>Zapach</b>
Brak danych
<b>pH</b>
Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

Brak danych	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Wartość	> 100 °C
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Uwagi	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,02 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	23 °C
Metoda	ASTM D 792.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

**9.2 Informacje dodatkowe**

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak danych.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Ostra toksyczność oralna**

Brak danych

**Ostra toksyczność skórna**

Brak danych

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Brak danych

**Rakotwórczość**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Przy właściwym użytkowaniu produktu nie ma zagrożeń dla zdrowia.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>
Brak danych

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>
Przy prawidłowym obchodzeniu się i zastosowaniu nie należy liczyć się z negatywnym wpływem na środowisko.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt**

Usuwanie zgodnie z przepisami urzędowymi.

**Opakowanie**

Jeśli to możliwe, należy poddać opakowanie recyklingowi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

### 14.4 Grupa pakowania

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMC O GmbH.

## Karta Charakterystyki WE

---

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19

**Aktualna wersja:** 2.0.1, opracowano w dniu: 13.05.2024

**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Region:** PL

---

Prod-ID      616721