

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

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

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

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

**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

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

### 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:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

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

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

**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 nasłwetleniem słonecznym. 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/Kolor</b>	stałe Różny, w zależności od barwnika
<b>Zapach</b>	Brak danych
<b>pH</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

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

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

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

**Region:** PL

<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</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

**9.2 Inne informacje**

<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:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

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

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

**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 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

#### 14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3

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

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

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021

**Region:** PL

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**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(-ą) 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**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**Karta Charakterystyki WE**

---

**Nazwa handlowa:** SR2, SR3**Nr produktu:** C1, C3, C18, C19**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 29.09.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.09.2021**Region:** PL

---

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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 oddzielnych 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 UMCO GmbH.

Prod-ID 616721