



## Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

Ceresit CS27 black

KC Numer : 349857  
V003.0

Aktualizacja: 24.02.2016

Data druku: 25.02.2016

Zastępuje wersje z: 21.03.2014

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Ceresit CS27 black

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

Zastosowanie substancji/preparatu:  
produkt bitumiczny

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

ua-productsafety.pl@henkel.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Sp. z o. o.; +(48) 728 302 187 (24h) ; +48 41 37 10187 (7.00-15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (CLP):

**Ciecze palne** kategoria 3

**H226 Łatwopalna ciecz i pary.**

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwrot określający zagrożenie:** H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszanki**

**Ogólna charakterystyka chemiczna:**

masa uszczelniająca miejsce sklejenia

**Podstawowe składniki preparatu:**

bitum

węglowodorowe mieszaniny o słabym zapachu

**Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:**

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS  | Numer WE<br>Nr rejestracyjny<br>REACH | Zawartość  | Klasyfikacja  |
|--|---------------------------------------|------------|---|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne<br>64742-95-6 | 265-199-0<br>01-2119455851-35         | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1; Połknięcie<br>H304<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>STOT SE 3<br>H336 |

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 "Inne informacje".

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przeplukać pod bieżącą wodą z mydłem. Zastosować krem pielęgnacyjny. Ściągnąć zabrudzone ubrania.

Kontakt z oczami

Natychmiast przeplukać łagodnym strumieniem wody lub roztworem do płukania oczu (przez min. 5 minut). Jeśli oczy bolą w dalszym ciągu (silne, bóle, wrażliwość na światło, upośledzenie widzenia), płukać w dalszym ciągu i udać się do lekarza lub szpitala.

Połknięcie

Przeplukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

dane nieznanne

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

#### Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla ( CO2)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Usuwać mechanicznie.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Żadne szczególne środki nie są konieczne.

#### Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu , chronionym przed wilgocią .

Temperatury pomiędzy + 5 °C a + 30 °C

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

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

produkt bitumiczny

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy  
Polska

| Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ wartości mierzonej                | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Podstawy prawne |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| Asphalt<br>8052-42-4<br>[Asfalt naftowy, frakcja wdychalna]  |     | 5                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) |   | POL MAC         |
| Asphalt<br>8052-42-4<br>[Asfalt naftowy, frakcja wdychalna]  |     | 10                | Limit Narażenia Krótkotrwały          |   | POL MAC         |

#### Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

brak

### 8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:  
Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji  
Filtr kombinowany: ABEKP (EN 14387)  
Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

#### Ochrona rąk:

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.

Grubość materiału > 0,1 mm

Czas przebicia: > 30 min.

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

#### Ochrona oczu:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

#### Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

#### wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Postać       | pasta<br>ciastowaty<br>czarny/a/e |
| Zapach       | charakterystyczny                 |
| Próg zapachu | dane nieznanne / nie dotyczy      |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| pH   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Początkowa temperatura wrzenia                               | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Temperatura zapłonu  | 55 °C (131 °F); Metoda dostawy |
| Temperatura rozkładu   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Prężność par   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Gęstość<br>( )   | 1,31 g/cm <sup>3</sup>         |
| Gęstość nasypowa   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Lepkość  | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Lepkość (kinematyczna)                                       | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Właściwości wybuchowe  | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny               |
| Temperatura krzepnięcia                                      | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Temperatura topnienia  | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Palność  | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Temperatura samozapłonu                                      | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Granica wybuchowości   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                        | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Szybkość parowania   | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Gęstość par  | dane nieznane / nie dotyczy    |
| Właściwości utleniające                                      | dane nieznane / nie dotyczy    |

## 9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS  | Rodzaj<br>wielkości | Wartość       | Droga<br>narażenia | Czas<br>ekspozycji | Organizm<br>testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne<br>64742-95-6 | LD50                | > 6.800 mg/kg | oral               |                    | szczur              |              |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanka jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące. Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS  | Rodzaj<br>wielkości | Wartość       | informacje o<br>toksyczności<br>ostrej | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy    | Metoda badań  |
|--|---------------------|---------------|--|--------------------|---------------------|---|
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>64742-95-6 | LC50                | 18 mg/l       | Fish                                   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>64742-95-6 | EC50                | 21,3 mg/l     | Daphnia                                | 48 h               | Daphnia magna       | OECD 202<br>(Daphnia sp., test<br>ostrej toksyczności<br>- unieruchomienia) |
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>64742-95-6 | EC50                | > 1 - 10 mg/l | Algae                                  |                    |                     | OECD 201 (Algi,<br>test inhibitowania<br>wzrostu)                           |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS  | Wynik                                  | Droga narażenia | Degradowalność | Metoda badań  |
|--|--|-----------------|----------------|---|
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>64742-95-6 | biologicznie łatwo<br>rozkładający się | tlenowy         | 78 %           | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS  | LogKow | Współczynnik<br>biokoncentracji<br>(BCF) | Czas<br>ekspozycji | Organizm testowy | temperatura | Metoda badań  |
|--|--------|--|--------------------|------------------|-------------|---|
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie<br>aromatyczne<br>64742-95-6 | > 3    |  |                    |                  |             | OECD 107 ( (współczynnik<br>podziału: n-octanol / water,<br>metoda wstrząsanej kolby) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Niebezpieczne składniki<br>nr CAS   | PBT/vPvB  |
|---|---|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory<br>lekkie aromatyczne<br>64742-95-6 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznanne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:  
Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:  
Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu  
170301

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Nr ONZ

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1999 |
| RID  | 1999 |
| ADN  | 1999 |
| IMDG | 1999 |
| IATA | 1999 |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |               |
|------|---------------|
| ADR  | SMOŁY, CIEKŁE |
| RID  | SMOŁY, CIEKŁE |
| ADN  | SMOŁY, CIEKŁE |
| IMDG | TARS, LIQUID  |
| IATA | Tars, liquid  |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Grupa opakowaniowa

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|      |             |
|------|-------------|
| ADR  | nie dotyczy |
| RID  | nie dotyczy |
| ADN  | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Przepis specjalny 640E<br>kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E) |
| RID  | Przepis specjalny 640E  |
| ADN  | Przepis specjalny 640E  |
| IMDG | nie dotyczy   |
| IATA | nie dotyczy   |

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO 11,3 %  
(CH)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

### Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

#### Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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.  
Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech. Produkt przeznaczony do zastosowania przemysłowego.

### Elementy oznakowania (DPD):

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwroty S)::

S2 Chronić przed dziećmi.  
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zaciemnionym polu.



