

# Wkład Sterisil® Straw V2

## Karta charakterystyki

### Sekcja 1 – Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Identyfikator produktu:** Wkład Sterisil® StrawV2 (S365-V2 i S365m-V2)

**Zastosowanie produktu:** Uzdatnianie wody stosowanej w stomatologii

**Rodzina chemiczna:** Impregnowana żywica, kwas organiczny

**Nazwa firmy:** Sterisil Inc.

**Adres firmy:** 835 S Highway 105, Suite D, Palmer Lake, CO 80133, USA

**Telefon – informacje ogólne:** +1 (719) 622-7200

**Numer telefonu alarmowego:** +1 (719) 622-7200 zew. 210

### Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

**Słowo sygnałowe:** Granulat

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:** Nie jest konieczny, ponieważ nie występują działania niepożądane.

**Ocena HMIS (System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych):**



Zdrowie – 1

Palność – 1

Reaktywność – 0

Indeks ochrony osobistej – E

Definicje NFPA / HMIS: (0-najmniejsze, 1-niewielkie, 2-umiarkowane, 3-wysokie, 4-największe). Wartości te uzyskiwane są z zastosowaniem wytycznych lub opublikowanych ocen przygotowanych przez amerykańskie Krajowe stowarzyszenie d/s ochrony przeciwpożarowej (NFPA) lub amerykańskie Krajowe stowarzyszenie d/s farb i powłok (dla ocen HMIS).

### Sekcja 3 – Skład / Informacja o składnikach

Nośnik aktywny we wkładzie Straw V2 zawiera 17,5% wagowych srebra.

Nazwa zwyczajowa	Numer w rejestrze CAS	Procent wagowy
Słabo kwasowa żywica kationowymienna (kopolimer kwasu akrylowego i diwinylobenzenu; woda, barwniki) mogą występować formy Na i H	9052-45-3	>81,5%
Kwas cytrynowy	77-92-9	<1,0%
Srebro	7440-22-4	≤17,5%

--	--	--

## Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

**Pierwsza pomoc:** Zminimalizować kontakt, umyć wodą z mydłem.

**Ochrona oczu / kontakt w celu uzyskania pierwszej pomocy:** Okulary ochronne zatwierdzone przez ANSI. W przypadku dostania się do oczu płukać wodą przez 15 minut. Jeżeli podrażnienie nasila się lub utrzymuje, zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Ochrona skóry / kontakt w celu uzyskania pierwszej pomocy:** Umyć wodą z mydłem. Jeżeli podrażnienie nasila się lub utrzymuje, zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Pierwsza pomoc w przypadku inhalacji:** Pomimo że produkt jest w formie granulatu, w przypadku narażenia na nadmierne ilości pyłu należy wyjść na świeże powietrze. Jeżeli wystąpią trudności z oddychaniem, podać tlen. Jeżeli uszkodzony nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia kaszlu lub innych objawów należy zgłosić się pod opiekę lekarza.

## Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

**Właściwości palne:**

**Temperatura zapłonu, COC:** brak

**Temperatura zapłonu, TCC:** brak

**Temperatura samozapłonu:** brak

**Dolna granica wybuchowości:** brak

**Górna granica wybuchowości:** brak

**Procedura przeciwpożarowa:**

Produkt niepalny. Jak w przypadku każdego pożaru, stosować autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) oraz pełne wyposażenie ochronne, zatwierdzone przez NIOSH / MSHA.

**Nadzwyczajne zagrożenie pożarowe i wybuchowe:**

W wyniku spalania mogą powstawać opary węgla, azotu i siarki.

**Środki gaśnicze:**

Środki odpowiednie dla pożaru.

## Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Procedury w przypadku wycieku:**

Brak znanych zagrożeń powstałych na skutek wycieku. Oczyszczyć jednorazowym papierowym ręcznikiem i zmyć powierzchnię wodą z mydłem. W przypadku pyłu należy stosować maskę przeciwpyłową w celu zminimalizowania ekspozycji.

## Sekcja 7 – Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**Magazynowanie:**

Przechowywać w temperaturze pokojowej. Unikać zamrażania, ponieważ ziarna mogą pękać. Nieużywane wkłady przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i zabezpieczonych opakowaniach.

**Postępowanie:**

Rurki należy dotykać w lateksowych rękawiczkach, aby nie dopuścić do kontaktu i przeniesienia bakterii heterotroficznych (HPC) na zewnętrzną powierzchnię rurek przed montażem w zbiorniku (butelce) fotela stomatologicznego. Usuwać zgodnie z lokalnymi, stanowymi i federalnymi przepisami lub przepisami prawa i rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów.

## Sekcja 8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

**Wytyczne dotyczące narażenia:**

OSHA PEL: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

OSHA TWA: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**Inne wyposażenie ochronne:** Nie określono przez producenta.

**Higiena pracy:** Nie określono przez producenta.

## Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

**Wygląd:** Szara/zielona granulowana żywica w rurkach. Woda uzdatniona z zastosowaniem rurek jest przejrzysta.

**Stan:** ziarna (>99%), ziarnisty proszek (<1%).

**Zapach:** brak

**pH:** pH uzdatnionej wody zależy od pH zastosowanej wody (5 do 8).

**Temperatura wrzenia:** nie dotyczy

**Gęstość:** 800 gramów/litr

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** 0 stopni Celsjusza

**Prężność pary:** nie dotyczy

**Gęstość pary:** nie dotyczy

**Rozpuszczalność w wodzie:** zero

**Korozyjność:** nieznana

**Polimeryzacja:** Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

**Temperatura samozapłonu:** ok. 500°C

**Temperatura rozkładu:** powyżej 230°C

**Lepkość:** nie dotyczy

## Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

**Stabilność:** Stabilny w warunkach otoczenia.

**Materiały niezgodne:** silne utleniacze (tj. kwas azotowy).

**Niebezpieczne produkty uboczne:** sulfoniany organiczne, zwęglony poliakrylan, kwasy i węglowodory aromatyczne, tlenki azotu, tlenki węgla, węglowodory chlorowane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Na skutek rozkładu termicznego może wydzielać tlenki węgla i azotu.

## Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

**Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia:** Choć nie zaobserwowano tego w przypadku przeciwdrobnoustrojowych nośników firmy Sterisil, użytkownicy powinni wiedzieć, że długotrwałe wchłanianie srebra lub jego związków może powodować uogólnioną „argyrię” (szare zabarwienie skóry).

**Możliwy wpływ na zdrowie:**

**Oczy:** Produkt w postaci granulatu. Ilość pyłu jest w związku z tym minimalna. Brak informacji na temat ewentualnego trwałego uszkodzenia oczu.

**Skóra:** Nie powoduje podrażnień. Nie powinien stanowić zagrożenia w przypadku prawidłowego użytkowania.

**Inhalacja:** Produkt nie powinien być toksyczny w przypadku wdychania. Może powodować nieznaczne podrażnienie układu oddechowego ze względu na minimalne ilości pyłu.

**Pożknięcie:** Produkt nie jest toksyczny. Brak znanych zagrożeń w przypadku użytkowania zgodnie z instrukcjami na opakowaniu.

**Informacje dotyczące kancerogenności:** Żaden składnik substancji nie został określony jako kancerogeny.

## Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

Uwalnianie substancji do powietrza, ziemi lub wody nie wymaga zgłoszenia do Narodowego Centrum Reagowania w myśl amerykańskiej Ustawy o kompleksowym działaniu środowiskowym, odszkodowaniu i odpowiedzialności (CERCLA) ani stanowym lub lokalnym komitetom planowania awaryjnego w myśl amerykańskiej Ustawy o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji (SARA Tytuł III

pkt. 304). Ten produkt nie zawiera substancji chemicznej wymienionej w sekcji 313 w stężeniu równym lub wyższym od stężenia minimalnego.

## Sekcja 13 – Postępowanie z odpadami

W przypadku podjęcia decyzji o usunięciu substancji w otrzymanej postaci, nie spełnia to definicji RCRA w zakresie zapalności, korozyjności lub reaktywności i nie jest to wymienione w pkt. 40 przepisów federalnych (CFR) 261.33.

## Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu

**Klasa transportowa:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim i lotniczym.

**TDG:** Nie objęty przepisami.

**IATA:** Nie objęty przepisami.

**DOT (49 CFR 172.101):** Nie objęty przepisami.

## Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych

**CERCLA:** Nie objęty przepisami.

**SARA Tytuł III:** Nie objęty przepisami.

**Amerykańska ustawa o ochronie czystości powietrza (Clean Air Act):** Nie objęty przepisami.

**Amerykańska ustawa o ochronie czystości wody (Clean Water Act):** Nie objęty przepisami.

**TSCA:** Nie objęty przepisami.

### Przepisy kanadyjskie

**WHMIS:** Produkt niepodlegający kontroli.

**TDG:** Nie objęty przepisami.

**Przepisy meksykańskie:** Nie jest niebezpieczny.

## Sekcja 16 – Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych uznawanych za dokładne. Nie udziela się jednak żadnych gwarancji wyrażonych ani domniemanych w odniesieniu do dokładności tych danych oraz wyników, które mogą być uzyskane z ich zastosowania.

Firma Sterisil Inc. nie ponosi odpowiedzialności za szkody osobowe lub rzeczowe kupującego, użytkowników lub osób trzecich, spowodowane na skutek stosowania substancji. Kupujący i użytkownicy przyjmują wszelkie ryzyko związane ze stosowaniem substancji.

**Data sporządzenia:** 30 kwietnia 2018 r.

**Ostatnia aktualizacja:** 25 czerwca 2019 r.



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands