KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU (MSDS)

Mikrosfery glinokrzemianowe SPHERON - linia produktowa SPH. Niniejsza wersja firmowa wskazuje producenta w Kazachstanie oraz SPHERON jako przedstawiciela marki w Polsce.

1. Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	Mikrosfery glinokrzemianowe SPHERON; popioły (pozostałości).
Linia produktowa	SPH
Numer CAS	93924-19-7
Producent	Kazcenospheres LLP Building 312, North Industrial Zone Pawłodar, Kazachstan, S04G5F5 Tel.: +7 (705) 707-52-32 E-mail: info@kazcenospheres.com
Przedstawiciel marki w Polsce	SPHERON Małgorzata Kowalska ul. Chałubińskiego 50/50 92-109 Łódź NIP: 7291486346

2. Skład / informacja o składnikach

Mikrosfery glinokrzemianowe. Szczegółowy skład chemiczny i parametry właściwe dla danej frakcji podano w odpowiedniej karcie technicznej SPHERON oraz dokumentacji partii.

3. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez producenta mikrosfery nie są sklasyfikowane jako materiał niebezpieczny i nie zawierają składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Podczas pracy należy jednak ograniczać powstawanie pyłu zawieszonego w powietrzu.

4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać czystą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można to łatwo zrobić. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Umyć wodą z mydłem.
Połknięcie	Wypłukać usta. W przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze	Materiał nie pali się. Dobrać środki gaśnicze odpowiednie do pożaru w otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak znanych ograniczeń wynikających z właściwości samego materiału.
Szczególne zagrożenia	Materiał jest niepalny i nie detonuje.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

Środki ostrożności	Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Przy pracach pylących stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Środki ostrożności dla środowiska	Nie dopuszczać do niekontrolowanego przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.
Metoda usuwania	Zebrać mechanicznie lub ostrożnie zamieść, ograniczając pylenie; umieścić w odpowiednim pojemniku.

7. Postępowanie z materiałem i jego magazynowanie

Postępowanie	W miejscach powstawania pyłu stosować odciąg miejscowy. Unikać zbędnego pylenia.
Bezpieczeństwo pożarowe i wybuchowe	Materiał nie pali się i nie detonuje.
Magazynowanie	Przechowywać w zamkniętym, suchym opakowaniu; chronić przed wilgocią i zanieczyszczeniem.
Usuwanie	Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Środki techniczne	Zapewnić aspirację lub wentylację wyciągową; nie dopuszczać do nadmiernego zapylenia powietrza na stanowisku pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Jeżeli pyłu nie można wystarczająco ograniczyć, stosować odpowiednią ochronę układu oddechowego przed cząstkami.
Ochrona oczu	W przypadku możliwości narażenia na pył stosować okulary lub gogle ochronne.
Ochrona rąk	Stosować odpowiednie rękawice robocze i przestrzegać zasad higieny przemysłowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Główne składniki	Al_2O_3 i SiO_2
Postać	Ciało stałe, proszek / puste cząstki sferyczne
Barwa	Od białej do szarej, zależnie od serii produktu i partii
Zapach	Brak
pH	Zob. odpowiednia karta techniczna SPHERON; wartość zależy od gatunku i metody badania
Temperatura wrzenia / zapłonu	Nie dotyczy
Zakres temperatury topnienia	1400-1750 °C (dane źródłowe producenta)
Palność / właściwości wybuchowe	Niepalny / brak
Właściwości utleniające	Brak
Prężność par / współczynnik podziału	Nie dotyczy
Gęstość / gęstość nasypowa	Zależne od gatunku i partii; zob. odpowiednia karta techniczna SPHERON
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.
Warunki, których należy unikać	Unikać niekontrolowanego pylenia i zawilgocenia.
Materiały niezgodne	Brak znanych w przewidywanych warunkach stosowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych w przewidywanych warunkach stosowania.

11. Informacje toksykologiczne

Zgodnie z informacjami źródłowymi producenta oraz danymi dla podobnych produktów nie oczekuje się toksycznego działania mikrosfer w normalnych warunkach stosowania. Pył zawieszony w powietrzu może powodować podrażnienie mechaniczne. Stwierdzenie to nie zastępuje oceny narażenia na stanowisku pracy.

12. Informacje ekologiczne

Mobilność	Nie określono
Degradowalność	Materiał nieorganiczny; nie ulega biodegradacji
Bioakumulacja	Nie określono
Ekotoksyczność	W informacjach źródłowych producenta nie wskazano znanych działań niepożądanych
Inne działania niepożądane	Brak znanych

13. Postępowanie z odpadami

Pozostałości produktu i opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Właściwa klasyfikacja odpadu zależy od sposobu użycia oraz ewentualnych zanieczyszczeń wprowadzonych w procesie odbiorcy.

14. Informacje dotyczące transportu

W źródłowej karcie MSDS producenta materiał nie został wskazany jako towar niebezpieczny. Transportować w zamkniętych, suchych opakowaniach przeznaczonych do materiałów proszkowych; chronić przed wilgocią i uszkodzeniem.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Zgodnie z informacjami źródłowymi producenta materiał nie jest sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna. Odbiorca odpowiada za sprawdzenie wymagań właściwych dla zamierzonego zastosowania, stanowiska pracy i jurysdykcji.

16. Inne informacje

Niniejszą wersję firmową SPHERON przygotowano na podstawie karty MSDS producenta z dnia 20 czerwca 2026 r. oraz informacji o produktach dostępnych w dniu wydania. Wskazuje ona Kazcenospheres LLP jako producenta, a SPHERON Małgorzata Kowalska jako przedstawiciela marki w Polsce. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i służą wsparciu bezpiecznego postępowania. Nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu ani nie tworzą umownego stosunku prawnego. Wartości właściwe dla produktu podano w odpowiedniej karcie technicznej oraz dokumentacji partii.

Wydano w imieniu SPHERON	
Imię, nazwisko i stanowisko	Podpis osoby upoważnionej
Małgorzata Kowalska Właściciel	
Łódź, 01 września 2026 r.	