Karta Charakterystyki
Mikrokulki szklane

zgodnie z Rozporządzeniem (KE) Nr 1907/2006 (REACH) razem z Rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

1. SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz spółki

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu	Mieszanina
Nazwa handlowa	Mikrokulki szklane
Kod produktu	Dla wszystkich typów
Grupa produktu	Produkt handlowy.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanin oraz zastosowania niezalecane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania	Wykorzystanie przemysłowe, wykorzystanie profesjonalne Tylko do użytku profesjonalnego. Do poziomego znakowania dróg, autostrad; do obróbki strumieniowo-ściernej
Kategoria funkcji bądź użytku	55/999 Pozostałe
1.2.2. Zastosowania niezalecane	Brak dodatkowych informacji

1.3. Szczegóły dostawcy karty charakterystyki

SOOO «Steklosfera», Dubrovskaya, 54B
224025 Brześć, Białoruś

1.4. Numer alarmowy

+48426314724	Informacja toksykologiczna w Polsce
112	Telefon alarmowy czynny całą dobę

2. SEKCJA 2. Identyfikacja czynników ryzyka

2.1. Klasyfikacja substancji bądź mieszaniny:

Klasyfikacja wg Przepisu (KE) Nr 1272/2008 [CLP]	Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami (KE) No 1272/2008
Szkodliwe skutki fizykochemiczne oraz skutki szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska	Pył może powodować podrażnienia mechaniczne.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie wg Przepisu (KE) Nr 1272/2008 [CLP]	Brak dostępnego oznakowania.

2.3. Pozostałe czynniki ryzyka

Pozostałe czynniki ryzyka nie przyczyniają się do klasyfikacji	Żadne w normalnych warunkach. Brak dostępnych badań eksperymentalnych produktu. Podana informacja jest oparta o naszą wiedzę o składnikach, zaś klasyfikacja produktu jest określana przez kalkulację.

3. SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa:	Szkło
Identyfikator produktu	CAS Nr 65997-17-3 EC Nr 266-046-0
Klasyfikacja wg Przepisu (KE) Nr 1272/2008 [CLP]	Niesklasyfikowane
Dodatkowy tekst klasyfikacji	Mieszanina nie zawiera żadnych „substancji wzbudzających szczególnie duże obawy” (SVHC) >=0,1 %, zgodnie z publikacją Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia (KE) nr 1907/2006 (REACH).

4. SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	Jeśli poczujesz się źle, skorzystaj z pomocy lekarskiej (jeśli to możliwe, pokaż etykietę).
Środki pierwszej pomocy po inhalacji	Zapewnij oddychanie świeżym powietrzem. Jeśli poczujesz się źle, skorzystaj z pomocy lekarskiej.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	Przemyj obfitą ilością wody z mydłem
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	Ostrożnie przemywaj wodą przez kilkanaście minut. Zgłoś się do opieki medycznej, jeśli ból, mruganie bądź zaczerwienienie utrzymują się
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	Przepłukać usta. NIE powodować wymiotów. Jeśli poczujesz się źle, skorzystaj z pomocy lekarskiej/opieki medycznej.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/urazy	Nie oczekuje się obecności znaczących czynników ryzyka w ramach oczekiwanych warunków normalnego użytku. Pył może powodować podrażnienia mechaniczne

4.3. Oznaki koniecznej natychmiastowej opieki medyczna oraz leczenia specjalistycznego

Leczyć objawowo

5. SEKCJA 5. Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Mgła wodna. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać strumienia ciężkiej wody.

5.2. Szczególne czynniki ryzyka wynikające z substancji bądź mieszanki

Ryzyko pożaru	Nie określono
Ryzyko wybuchu	Żadne w normalnych warunkach
Szkodliwy rozkład produktów w przypadku pożaru	W przypadku palenia się: uwalnia szkodliwe/podrażniające gazy/opary.

5.3. Porady dla strażaków

Ochrona przeciwpożarowa	Unikać wyładowań ładunków elektrycznych.
Instrukcje przeciwpożarowe	Użyć mgły wodnej w celu ochłodzenia odsłoniętych pojemników. Zachować ostrożność przy gaszeniu pożaru chemikaliów. Unikać (Zapobiec) przeniknięcia wody gaśniczej do środowiska
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie wchodzić na teren pożaru bez odpowiedniego ekwipunku ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Do pożaru zbliżać się tylko pod wiatr i tylko posiadając odpowiednią ochronę skóry i dróg oddechowych (tylko z zapewnionym powietrzem).
Pozostałe informacje	Nie wdychać oparów. Trzymać się strony nawietrznej.

6. SEKCJA 6. Środki dot. przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki zapobiegawcze, ekwipunek ochronny i procedury kryzysowe.

Środki ogólne	Tworzenie pyłu: skonsultować się z informacją dot. proszku! Nosić odpowiedni ubiór ochronny. W sprawach dot. ekwipunku ochrony osobistej, zob. sekcję 8.

6.1.1. Dla pozostałego personelu

Ekwipunek ochronny	Wytwarzanie chmury pyłu: strój pyłoodporny. Ochrona dróg oddechowych.
Procedury kryzysowe	Ewakuować zbędny personel.

Środki w przypadku uwolnienia pyłu	Strącić/rozcieńczyć chmurę pyłu mgłą wodną.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Ekwipunek ochronny	Wyposażyć ekipę sprzątającą w odpowiednią ochronę.
Procedury kryzysowe	Przewietrzyć obszar.

6.2. Środki dot. zabezpieczenia środowiska

Zapobiegać przeniknięciu do ścieków i wód publicznych.

6.3. Metody i materiały do celów izolacji i sprzątania

Do celów izolacji	Czynniki wiążące pyły. Zebrać wszystkie odpady w odpowiednich pojemnikach z etykietami i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie używać sprężonego powietrza do przepompowywania wycieków.
Metody sprzątania	Na ziemi zamieść bądź przerzucić łopatą do odpowiednich pojemników. Zminimalizować wytwarzanie pyłu. Składować z dala od pozostałych materiałów.
Pozostałe informacje	Unikać wytwarzania pyłu

6.4. Odniesienia do pozostałych sekcji

By uzyskać dodatkowe informacje należy odnieść się do sekcji 8: „Kontrola ekspozycji/ochrona osobista”.
By uzyskać dodatkowe informacje należy odnieść się do sekcji 13 „Kwestie utylizacji”

7. SEKCJA 7. Postępowanie i składowanie

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego traktowania

Dodatkowe czynniki ryzyka podczas przetwarzania	Żadne w warunkach normalnego użytku.
Środki ostrożności dla bezpiecznego traktowania	Unikać wzniecania pyłu. Używać tylko w dobrze wietrzonych obszarach. Zarówno miejscowy wyciąg, jak i dobrą ogólną wentylację pomieszczenia muszą być zapewnione nie tylko do celów kontroli ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację w obszarze przetwarzania w celu zapobiegnięcia tworzenia oparów. Postępować zgodnie z dobrą higieną przemysłową oraz procedurami bezpieczeństwa.
Środki higieny	Myć dłonie oraz pozostałe odsłonięte fragmenty ciała wodą z łagodnym mydłem przed posiłkiem. Umyć zanieczyszczone ubrania przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne	Używać sprzętu, wentylacji i oświetlenia odpornego na wybuchy, Używać osprzętu odpornego na wybuchy.
Warunki składowania	Składować w suchym i dobrze przewietrzonym miejscu z dala od źródeł ciepła i zapłonu oraz bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed wilgocią. Nieużywany pojemnik powinien być zamknięty.
Niezgodne produkty	Silne kwasy. Substancje utleniające. Czynniki utleniające.
Źródła ciepła i zapłonu	Żadnych płomieni i żadnych iskier. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym.
Zakazy na mieszane składowanie	Żywność.
Obszar składowania	Składować z dala od ciepła. Składować w dobrze przewietrzonym miejscu.
Specjalne zasady dot. opakowań	Trzymać w oryginalnym pojemniku.

8. SEKCJA 8. Kontrola ekspozycji/ochrona osobista

8.1. Parametry kontrolne

Mikrokulki szklane

EU IOELV STEL (mg/m³)	pył 10 mg/m³

8.2. Kontrola ekspozycji

Wymagania bezpieczeństwa dla placówek przemysłowych, osprzętu produkcyjnego, procesów technologicznych, miejsc pracy, ekwipunku ochrony osobistej dla pracowników oraz ochrony pracy są ustalane w przepisach i instrukcjach technologicznych. Wykorzystanie ogólnej wymiany mechanicznej wentylacji nawiewno-wywietrznej oraz miejscowej wentylacji wywietrznej jest obowiązkowe. System wentylacyjny produkcji, składowania oraz dodatkowych placówek powinien zapewniać objętość szkodliwych substancji w powietrzu obszaru roboczego zgodną z przepisami. Osprzęt automatyzacji i uszczelniania.

Ochrona dłoni	Rękawice ochronne
Ochrona oczu	Gogle ochronne
Ochrona skóry i ciała	Ubiór ochronny.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednie urządzenie do oddychania. Respirator z filtrem P1 dla stałych cząstek substancji obojętnych. Konserwacja, czyszczenie oraz inspekcja urządzeń ochrony dróg oddechowych powinna być zgodna z instrukcjami producenta

9. SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Stały
Kolor	Biały, przezroczysty
pH	7,5-8,0
Temp. topnienia	1350°C
Temp. zamarzania	Nie dotyczy
Temp. wrzenia	Nie dotyczy
Temp. zapłonu	Nie dotyczy
Względna gęstość oparów przy temp. 20°C	Brak dostępnych danych
Gęstość	2,5 g/cm³
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w temp. 20°C
Temp. sublimacji	Temp. sublimacji

10. SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilna w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w temperaturze pokojowej i bez wilgoci

10.3. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Znacząco wysokie albo niskie temperatury

10.4. Niezgodne materiały

Brak dostępnych danych.

10.5. Szkodliwy rozkład produktów

Brak dostępnych danych

11. SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność	Niesklasyfikowana
Korozja/podrażnianie skóry	Niesklasyfikowane
Poważny uraz/podrażnienie oka	Niesklasyfikowane
STOT SE (konkretna pojedyncza ekspozycja docelowa); STOT-RE (powtórzono określoną ekspozycja docelową)	Nie ma informacji o obecności toksykologii
Skutki CMR (rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości)	Niesklasyfikowane
Ogólna ocena właściwości CMR	Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji CMR kategorii 1A lub 1B zgodnie z CLP.
Uczulenie skóry lub dróg oddechowych	Pył może powodować podrażnienia mechaniczne
Pozostałe informacje	Brak dostępnych badań eksperymentalnych produktu. Podana informacja jest oparta o naszą wiedzę o składnikach, zaś klasyfikacja produktu jest określana przez kalkulację

12. SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólne charakterystyki wpływu na ochronę środowiska	Brak dostępnych badań eksperymentalnych produktu. Podana informacja jest oparta o naszą wiedzę o składnikach, zaś klasyfikacja produktu jest określana przez kalkulację
Ekologia - powietrze	Nie oczekuje się obecności znaczących czynników ryzyka w ramach oczekiwanych warunków normalnego użytku.
Ekologia - woda	Nie oczekuje się obecności znaczących czynników ryzyka w ramach oczekiwanych warunków normalnego użytku.

12.2. Trwałość i degradowalność

Nie zostały ustalone

12.3. Potencjał do bioakumulacji

Nie został ustalony

12.4. Mobilność w glebie

Nie została ustalona

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Pozostałe szkodliwe efekty

Niniejszy materiał nie został sprawdzony pod kątem efektów na środowisko.

13. SEKCJA 13. Kwestie utylizacji

Regionalne prawo (odpady)	Utylizacja musi być wykonywana zgodnie z oficjalnymi przepisami
Metody przetwarzania odpadów	Zebrać wszystkie odpady w odpowiednich pojemnikach z etykietami i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zalecenia dot. utylizacji ścieków	Nie wylewać do odpływów lub środowiska
Zalecenie dot. utylizacji odpadów	Zutylizować zawartość/pojemnik do utylizacji w sposób bezpieczny zgodnie w miejscowymi/narodowymi przepisami.
Dodatkowe informacje	Postępować z niewyczyszczonymi pustymi pojemnikami tak samo jak z pełnymi. Puste pojemniki powinny być zabrane do recyklingu, odzysku albo strat zgodnie z miejscowymi przepisami

Ekologia - odpady	Unikać uwolnienia do środowiska
Właściwa utylizacja / Zalecenia dotyczące produktu	Ten materiał i jego opakowanie należy usunąć w bezpieczny sposób. Usuwać zgodnie z przepisami. Usuwanie odpadów zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.
Lista proponowanych kodów odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z EWC (Europejski katalog odpadów)	07.12 Inne odpady szklane/ 0 Inne niż niebezpieczne/ 10 11 12 szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11
Właściwa utylizacja / Zalecenia dotyczące opakowania	Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

14. SEKCJA 14. Informacja transportowa

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Poprawna nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) czynników ryzyka transportowego

Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5. Czynniki ryzyka środowiskowego

Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenie morskie : Nie

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Wszystkie rodzaje transportu	Brak dostępnych danych

15. SEKCJA 15. Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/legislacja dot. bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska szczególna dla substancji lub mieszaniny

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami Załącznika XVII

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z Załącznika XIV REACH

Pozostałe informacje i przepisy dot. ograniczenia i zakazów	W żaden sposób nie zwalnia to użytkownika od posiadania wiedzy o oraz stosowania wszystkich przepisów rządzących jego działalnością. Zastosowanie wszystkich środków ostrożności wymaganych w postępowaniu z produktem jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Niniejsza mieszanina jest sklasyfikowana jako bezpieczna wg przepisu (KE) 1272/2008 [CLP]

Karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH. Niniejsza Karta Informacji o Bezpieczeństwie Produktu została stworzona na zasadzie dobrowolności.

16. SEKCJA 16. Pozostałe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki są zgodne z naszym aktualnym stanem wiedzy oraz przepisami krajowymi i unijnymi. Bez pisemnej zgody produkt nie może być używany do celów innych niż wymienione w punkcie 1. Zawsze obowiązkiem użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu spełnienia wymagań określonych przez lokalne przepisy i przepisy. Szczegóły w tej karcie charakterystyki opisują wymagania

bezpieczeństwa naszego produktu i nie należy ich traktować jako gwarantowanych właściwości produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Informacje te są jednak dostarczane bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i może być stosowana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsza karta charakterystyki może nie mieć zastosowania.

Digitally signed by Pahomi Sergiu
Date: 2024.03.15 17:50:44 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova