

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

	Producent
Nazwa/imię i nazwisko	INTERMINGLASS Sp. z o.o.
Adres	58-309 WAŁBRZYCH; ul. WROCŁAWSKA 16, Polska
Numer telefonu	+48(74) 846 66 58 ; 840 75 10
Numer faksu	+48(74) 846 66 57
e-mail	office.poland@pottersgroup.com
Data sporządzenia	24.05.1999 r.
Data aktualizacji	07.01.2014 r.
Strony	1-6

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa	Mikrokulki szklane- wszystkie granulacje
Zastosowanie	Do poziomego znakowania dróg, autostrad; do obróbki strumieniowo-ściernej ;

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny

Niebezpieczeństwo dla człowieka:

W przypadku, gdy zostaną przekroczone granice ilościowe unoszących się cząsteczek pyłu w powietrzu (koncentracja pyłu) mogą zostać podrażnione drogi oddechowe lub oczy.

Stykanie się z naskórkiem: produkt nie podrażnia naskórka

Zjedzenie-skutki nieznanne

Ochrona środowiska:

Mikrokulki szklane są ogólnie traktowane jako stały odpad, dla którego nie są wymagane specjalne sposoby usuwania (unieszkodliwiania).

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Zgodnie z deklaracją producenta, preparat nie zawiera niebezpiecznych substancji w stężeniach większych od stężeń granicznych. Produkt w całości składa się ze szkła sodowo-wapniowego o składzie tlenkowym:

Skład tlenkowy	Udział %	Numer CAS	Nr WE	Uwagi
SiO ₂	70-74	14808-60-7	215-684-8	
Al ₂ O ₃	0,5-2	1344-28-1	215-691-6	
CaO	7-11	1305-78-8	215-138-9	
MgO	3-5	1309-48-8	215-171-9	
Na ₂ O	13-15	1313-59-3	215-208-9	
	(Na ₂ O+K ₂ O)			
K ₂ O	13-15	12136-45-7	235-227-6	
	(Na ₂ O+K ₂ O)			
TiO ₂	max.0,1	13463-67-7	236-675-5	

Obróbka, jeśli ma zastosowanie, nie przekracza 0,1% objętości/ciężaru.

Charakterystyka chemiczna: mikrokulki szklane nie są klasyfikowane jako „substancja

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

niebezpieczna”.

Nr CAS i Nr EINECS- nie mają zastosowania.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Unikać wdychania pyłów produktu. Opuścić zanieczyszczony obszar. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Pokazać etykietę lub kartę charakterystyki preparatu.

Skóra

Zanieczyszczoną skórę obmyć wodą z mydłem . Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania się objawów podrażnienia skóry.

Oczy

Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Wyjąć szkła kontaktowe. Przepłukać oczy czystą wodą . Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania się objawów podrażnienia .

Specjalne środki pierwszej pomocy

Nie są wymagane.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Preparat nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie są znane

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie występują

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nie istnieje konieczność stosowania takich środków.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Zapobiegać wytwarzaniu i nagromadzeniu się pyłów preparatu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić respiratory.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie są wymagane specjalne sposoby usuwania odpadów. Składowanie lub wywóz zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi odpadów innych niż niebezpieczne.

Metody oczyszczania/usuwania:

Rozsypany, niezanieczyszczony produkt zebrać do ponownego wykorzystania. Zanieczyszczony produkt zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Do czyszczenia (zbierania) zastosować odkurzacz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ,przy użytkowaniu unikać wdychania pyłu, unikać kontaktu z oczami. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić respiratory. Nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ostrożności, ze względu na zdrowie człowieka.

Magazynowanie

Preparat przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniu suchym . Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną lub miejscową. Nie dopuszczać do zamoczenia ,ponieważ ze względu na duże rozwinięcie powierzchni następuje powierzchniowe zawilgocenie i zbrzylenie.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierijnych:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Zakładać ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona oczu:

Zakładać szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Zakładać odpowiednią odzież ochronną. Nosić zapięte ubranie ochronne. W każdym przypadku zanieczyszczenia skóry, umyć starannie zanieczyszczoną skórę.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. nr 5/2000, poz. 53)

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002; poz. 37).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciało stałe – mikrokulki szklane o zakresie średnic od 1 do 850µm, bezbarwne, bezzapachowe
Gęstość właściwa	około 2,50 g/cm ³
Twardość wg skali Mohsa	6
Temperatura mięknięcia	około 750° C
Rozpuszczalność w wodzie	Produkt nierozpuszczalny
Punkt zapłonu, samozapłon	Produkt niepalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Reaktywność:

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania

Niebezpieczne produkty rozkładu : nie dotyczy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Bezpośrednie zagrożenie zdrowia : nie stanowi zagrożenia dla zdrowia

Podrażnienie dróg oddechowych i oczu : może wystąpić wyłącznie w przypadkach przekroczenia dopuszczalnych stężeń pyłu.

Podrażnienia skóry: nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość : mikrokulki szklane są uznawane za odpad trwały , nieszkodliwy

Klasyfikowany jako „inny niż niebezpieczny” , nie przewiduje się specjalnych działań zabezpieczających

Ekotoksyczność : nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

Nie określono

Sposób likwidacji odpadów

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671):

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Transport wodami śródlądowymi ADN/ADNR:
Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Transport morski IMO/IMDG:
Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Transport powietrzny ICAO/IATA:
Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/ 2002, poz. 811)

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460 ze zm. w Dz. U. z 1995 r. Nr 102 poz. 507).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194), osoby wprowadzające do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparat, który nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny, mają obowiązek, na żądanie odbiorcy prowadzącego działalność zawodową, dostarczenia karty charakterystyki takiego preparatu.

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679):

Znaki i napisy ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty R: *Nie dotyczy*

Zwroty S: *Nie dotyczy*

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 129 z dn. 14 sierpnia 2002 r., poz. 1110)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142 z 6 września 2002 r., poz. 1194)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU – Mikrokulki szklane

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 (patrz pkt.7)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz. U. nr 92 z 1992 r., poz. 460 ze zm. Dz. U. nr 102 z 1995 r., poz. 507

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 199 z 2002 r., poz. 1671

Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. 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 1957 r. Dz. U. nr 194 z 2002 r., poz. 1629

Przepisy ADR -stan prawny od 1 stycznia 2003 r. (patrz pkt.14)

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz. U. nr 57 z 1999 r., poz. 608 (zm. Dz. U. nr 14 z 2001 r., poz. 141)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 (patrz pkt.13)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności. Dz. U. nr 5 z 2000 r., poz. 53 (patrz pkt.8)

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 4 z 2002 r., poz. 37 (patrz pkt.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. Dz. U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394 (patrz pkt.8)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz. 1833) (patrz pkt.8)

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Informacje podane w karcie odnoszą się do wszystkich frakcji mikrokulek, sprzedawanych pod nazwą „mikrokulki szklane”.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Data aktualizacji: 07.01.2014 r.