



Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Aktywny tlenek glinu (SorbAA)

Data sporządzenia 01.01.2014

Data aktualizacji 30.04.2021

1. Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: Aktywny tlenek glinu (SorbAA)

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu

Środek osuszający, oczyszczanie gazów

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa firmy: **ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel**
Adres: Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP: 954 000 70 45
Nr telefonu: +48 513 944 855
Adres email: abc-z@abc-z.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych wypadkach: 112

1.5. Skład i informacja o składnikach

Substancja

Nazwa chemiczna: Tlenek glinu > 90%
Wzór sumaryczny: Al_2O_3
CAS: 1344-28-1
EINECS: 215-691-6

2. Identyfikacja zagrożeń

Nie jest przedmiotem klasyfikacji jako substancja niebezpieczna



3. Pierwsza pomoc

Oczy:	przepłukać dużą ilością wody przy szeroko odciągniętej powiece. Skorzystać z pomocy okulisty.
Skóra:	zdejmować całą zanieczyszczoną odzież oraz przemyć skórę dużą ilością wody.
Przy spożyciu:	podać dużą ilość wody, wypłukać usta, wezwać lekarza.
Przy wdychaniu:	przejsć na świeże powietrze, wezwać lekarza.

4. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:	Używać środków gaśniczych najbardziej odpowiednich do otaczającego ognia (mgła wodna, pianka, suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla)
Nieodpowiednie metody gaszenia	Nie gasić pożaru strumieniem wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia
Szczególne zagrożenia:	Unikać tworzenia się pyłów. Pył wraz z powietrzem może spowodować wybuch.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:	stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.
Inne:	nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

5. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłów. Unikać kontaktu z substancją. Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, ścieków i gleby.

6. Przechowywanie

Postępowanie z substancją:	zapewnić wymianę powietrza. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nie opróżniać do kanalizacji.
Magazynowanie:	przechowywać w szczelnym opakowaniu w suchym pomieszczeniu. Temperatura +5 do +25°C.

7. Środki ochronny indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSP, NDSP): nie ustalono

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.



ABC - Z SYSTEM EKO

Ochrona dróg oddechowych:	konieczna w przypadku niewystarczającej wentylacji
Ochrona oczu:	konieczna - okulary ochronne
Ochrona rąk:	konieczna – rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami
Ochrona skóry:	konieczna – ubranie ochronne. Po pracy z substancją umyć ręce i zmienić zanieczyszczone ubranie

8. Właściwości fizykochemiczne

Forma:	ciało stałe
Kolor:	Biały
Zapach:	bez zapachu
pH:	brak danych
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	>1700°C
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Granica wybuchowości:	nie dotyczy
Gęstość nasypowa:	ok. 800-950 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny

9. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:	materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych
Stabilność chemiczna:	materiał jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:	brak znanych niebezpiecznych reakcji
Warunki, których należy unikać:	unikać rozprzestrzeniania się pyłu.
Materiały niezgodny:	unikać kontaktu z silnymi kwasami
Niebezpieczne produkty rozkładu:	w normalnych warunkach przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu



10. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

- LD50 doustnie >2000 mg/kg – szczur
- LC50 wdychanie 2,3 mg/l - 4 h aerozol – szczur

Działanie żrące/podrażniające:

brak działania drażniącego na skórę - królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- W przypadku płonięcia brak dostępnych danych
- W przypadku dostania się do oczu brak dostępnych danych
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych brak dostępnych danych
- W przypadku dostania się na skórę brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych, ale są one mało prawdopodobne przy właściwym użytkowaniu.

Należy unikać wdychanie pyłów, ponieważ nawet obojętne pyły mogą wywołać upośledzenie układu oddechowego



11. Informacje ekologiczne

Toksyczność	brak dostępnych danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji	brak dostępnych danych
Mobilność w glebie	brak dostępnych danych
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego
Inne szkodliwe skutki działania	brak dostępnych danych

12. Postępowanie z odpadami

Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy. Opakowania jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

13. Informacje dotyczące transportu

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)	nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.
Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)	nie podlega przepisom IMDG.
Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)	nie podlega przepisom ICAO-IATA.

14. Informacja dotycząca przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji UE Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie. nr 2015/830, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).

- Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC). Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.



14.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

15. Inne informacje

Powyższe informacje odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie publikacji i uważane są jako prawidłowe, natomiast są niewyczerpujące i należy je stosować tylko orientacyjnie jako punkt odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i utylizacji. Firma ABC-Z System EKO s.c. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w konsekwencji pracy lub kontaktu z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki udostępnionej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz z zachowaniem obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.