



**TECHNOLOGIE
KOMPOZYTOWE**

KARTA CHARAKTERYSTYKI
według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

Data sporządzenia: 12.08.2019

Data aktualizacji: N/D

Wersja 1.0

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa „Aluminium Proszek”

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Wypełniacz do mas.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wersja polska SP-TEX Sp. z o.o. ul. Sękocińska 17/44, 02-313 Warszawa email: biuro@r-g.com.pl www.r-g.com.pl tel.: 0048 600310028
--

1.4 Telefon alarmowy

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 0048 600310028 (w godzinach 8:00 – 16:00)



Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Piktogramy:



Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

Mieszanka:

99,7% aluminium

0,3% zanieczyszczenia

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Po wdychaniu:

Przenieść osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki komfortowego oddychania. W przypadku utraty przytomności podać tlen. W przypadku skarg zgłosić się do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Stosować krem ochronny.

Po kontakcie z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i są łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. Natychmiast wezwać lekarza.



Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piasek.

NIEodpowiednie środki gaśnicze:

Woda, dwutlenek węgla, piana.

Informacje dla straży pożarnej:

Wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne. Nie wdychać gazów.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nosić wyposażenie ochronne.

Trzymaj osoby niechronione z daleka.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków / wód powierzchniowych lub gruntowych. Poinformować odpowiednie władze w przypadku wycieku do cieku wodnego lub do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Powstrzymać wyciek. NIE Rozcieńczać za pomocą wody.

Zebrać za pomocą łopatk.

Zanieczyszczony materiał usuń jako odpad zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / dymów / aerozoli. Stosować urządzenie ochrony dróg oddechowych przed działaniem oparów / pyłu / aerozolu.

Używać antystatycznych (nie-iskrzących narzędzi).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

**Przechowywanie:**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Zapewnić dobrą wentylację / wyciągi w miejscu pracy.

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać przepisów ustawy o ochronie wód.

Informacje na temat przechowywania w jednym wspólnym magazynie: Patrz rozdział 10. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz oraz zasad i kwasów.

Dalsze informacje na temat warunków przechowywania: Przechowywać w chłodnych, suchych warunkach w dobrze zamkniętych pojemnikach. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / Ochrona osobista

Limity narażenia EH40

CAS	Substancja	mg/m3	Kategoria	Źródło
7429-90-5	Aluminium, wdychalny proch	4	TWA (8 godzin) STEL (15 min)	WEL WEL

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia: Stały (sypki, proch)

Kolor: srebrno szary

Zapach: obojętny

Zmiany stanu fizycznego:

Temperatura topnienia / zamarzania: 660°C

Początkowa temperatura wrzenia: 2500°

Palność

Najniższa temperatura zapłonu oparów 750°C

Temperatura zapłonu – minimalna temperatura, w której dana substancja wytwarza taką ilość pary, że ulega ona zapaleniu się po zbliżeniu płomienia: 100°C wg ISO2719

Stan stały: nie dotyczy

Stan gazowy: nie dotyczy

Wybuchowość:

Dolny limit wybuchowości: 30

Temperatura samozapłonu:

Stan stały: 550°C

Stan gazowy: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: > 600°C

Brak właściwości utleniających.

Prężność pary: nie określono



Gęstość (w 20 °C): ~ 2,7 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalne

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.4 Warunki, których należy unikać:

Trzymać z dala od źródeł ognia i gorąca.

10.5 Materiały niezgodne:

Woda, mocne kwasy i zasady, aminy, utleniacze wydzielające wodór w reakcji z aluminium (wodór w postaci gazowej jest wybuchowy).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór w postaci gazowej.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

Doustnie LD₅₀ 2000 mg/kg (szczur)

Do dróg oddechowych LC 50/ 4 godziny 888 mg/l (szczur)

Podrażnienia i korozyjność

Brak

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Ruchliwość: nie stwierdzono

12.3 Bioakumulacja: nie stwierdzono

12.4 Inne efekty niekorzystne:

Produkt (mieszanina) nie był testowany

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi



przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów dla resztek produktu, resztek produktu zużytego, opakowania zanieczyszczonego produktem: 120104

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Brak

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie

Dodatkowe informacje transportowe:

TRANSPORT LĄDOWY

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie

TRANSPORT WODNY ŚRÓDLĄDOWY ADN

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie

TRANSPORT MORSKI IMDG

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie

TRANSPORT LOTNICZY

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenia GHS:

Znaczenie: niebezpieczeństwo

Piktogram: płomień



P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty..
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/...] przeciwwybuchowego sprzętu.
P242 Używać nieiskrzących narzędzi
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P370+P378 W przypadku pożaru użyć do gaszenia piasku.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

A. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

B. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

C. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

D. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

E. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

F. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).



G. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

H. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

I. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

J. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

K. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).

L. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

M. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

N. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Sekcja 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie bazują na najlepszej wiedzy producenta natomiast nie powinny być gwarancją dla cech specyficznych produktu i nie powinny stanowić prawnych podstaw umowy.

KONIEC