



# Karta Charakterystyki PASTA POLERSKA

Data wydania: 21.08.2008

Data aktualizacji: 10.01.2023

Strona: 1/7

## SEKCJA 1 - IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa:** Pasta polerska  
**Numer artykułu:** 0015

### 1.2. Istotne zidentyfikowanie zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Pasta do polerowanie ręcznego i maszynowego powierzchni metali.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa firmy:** ALTAIR EAST Sp. z o.o.  
**Adres:** ul. Robotnicza 54, 53-608 Wrocław  
**Telefon:** +48 71 782 79 56  
**E-mail:** biuro@altaireast.eu

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

**Telefon alarmowy** 112, 997 – cała doba

## SEKCJA 2 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Zagrożenia zdrowia: produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska: nie stwierdzono negatywnego wpływu na środowisko podczas prawidłowego użytkowania.

### 2.2. Elementy oznakowania:

Nie wymaga oznakowania ani stosowania znaków i napisów ostrzegawczych.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Nieznane.

## SEKCJA 3 - SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny:

<u>Składnik:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>% wag</u>	<u>Klasyfikacja</u>
Tritlenek diglinu Numer rejestracyjny REACH: 01-2119529248-35-xxxx	CAS: 1344-28-1	20÷40	Niesklasyfikowany.
Trietanolamina Numer rejestracyjny REACH: 01-2119486482-31-0015	CAS: 102-71-6	< 5	Niesklasyfikowany.

## SEKCJA 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Kontakt z oczami:** Przemycać oczy wodą.

**Kontakt ze skórą:** Zabrudzone miejsca umyć ciepłą wodą z mydłem.

**Połknięcie:** Przełukać usta wodą. Zaleca się picie czystej wody.

**Wdychanie:** Spowodować drożność dróg oddechowych i zapewnić dopływ świeżego powietrza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:****Kontakt z oczami:** Może wystąpić niewielkie podrażnienie.**Kontakt ze skórą:** Może wystąpić niewielkie podrażnienie.**Połknięcie:** Może wystąpić niewielkie podrażnienie przewodu pokarmowego.**Wdychanie:** Nie powoduje żadnych objawów w normalnych warunkach użytkowania.**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5 - POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze:**

Stosowne: piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe: żadne nie są znane.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Żadne nie są znane.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Standardowa odzież ochronna i aparat oddechowy.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Brak szczególnych zaleceń. Stosować standardowe ubrania ochronne i rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych i kanalizacji.

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

Zebrać do osobnego pojemnika. Skażone miejsce umyć wodą.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi w sekcji 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji w sekcji 13.

**SEKCJA 7 - POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Brak specjalnych wymagań. Postępować zgodnie z ogólnie obowiązującymi zasadami BHP związanymi z wykonywaniem prac szlifiersko-polerskich. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w zadaszonych pomieszczeniach w temperaturach w zakresie od 3°C do 40°C. Okres trwałości: 12 miesięcy od daty wyprodukowania.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:**

Nieznane.

## **SEKCJA 8 - KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **Tritlenek diglinu CAS: 1344-28-1**

DNEL – pracownik/inhalacja = 15,63 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – połknięcie = 3,29 mg/kg

PNEC – wody gruntowe = 20 mg/l

NDS, NDSCh, NDSP – nie ustalone.

#### **Trietanolamina CAS: 102-71-6**

ACGIH-TLV-TWA (8 godzin) = 5mg/m<sup>3</sup>

DNEL – pracownik/długotrwałe narażenie przez skórę = 6,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – pracownik/długotrwałe narażenie przez wdychanie = 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – użytkownik/długotrwałe narażenie przez skórę = 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – użytkownik/długotrwałe narażenie przez wdychanie = 1,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – użytkownik/długotrwałe narażenie po spożyciu = 13 mg/kg

PNEC- woda = 0,32 mg/l

PNEC- woda morska = 0,032 mg/l

PNEC- wody ściekowe = 10 mg/l

PNEC- osady w wodzie = 1,7 mg/kg

PNEC- osady w wodzie morskiej = 0,17 mg/kg

PNEC- gleba = 0,151 mg/kg

### **8.2. Kontrola narażenia:**

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona ciała:** Standardowa odzież robocza.

**Ochrona rąk:** Rękawice gumowe lub z tworzywa sztucznego określone przez pracodawcę na danym stanowisku pracy w trakcie bezpośredniego kontaktu z pastą.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych zaleceń.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

**Barwa:** niebieska

**Zapach / Próg zapachu:** bez zapachu; po ogrzania lekki zapach tłuszczu / brak dostępnych danych – nie zbadano.

**pH:** 7,5 ± 0,5

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak dostępnych danych- nie zbadano

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak dostępnych danych -nie zbadano

**Temperatura zapłonu:** > 150 °C

**Szybkość parowania:** brak dostępnych danych - nie zbadano

**Palność:** produkt niepalny

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:\*** nie dotyczy – produkt niepalny/nie wybuchowy

**Prężność par:** brak dostępnych danych -nie zbadano

**Gęstość par:** brak dostępnych danych -nie zbadano

**Gęstość względna (20°C):** 1,30 ± 0,05 g/ml

**Rozpuszczalność w wodzie:** nie rozpuszcza się

**Współczynnik podziału****n-oktanol/woda:**

brak dostępnych danych - nie zbadano.

**Temperatura samozapłonu:**

nie dotyczy (produkt niepalny)

**Temperatura rozkładu:**

brak dostępnych danych -nie zbadano

**Lepkość kinematyczna:\***

brak dostępnych danych -nie zbadano

**Właściwości wybuchowe:**

nie posiada

**Właściwości utleniające:**

nie posiada

**Charakterystyka cząsteczek:\***

nie dotyczy – produkt ciekły

**9.2. Inne informacje:**

Żadne nie są znane.

**SEKCJA 10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność:**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane niebezpieczne reakcje,

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

**10.5. Materiały niezgodne**

Żadne nie są znane.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadne nie są znane.

**SEKCJA 11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:****Tritlenek diglinu CAS: 1344-28-1**Oral- LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg (szczur)Inhalacja - LC<sub>50</sub> >2,3 mg/l/4h areozol/ (szczur)**Trietanolamina CAS: 102-71-6**Oral- LD<sub>50</sub> =6400 mg/kg (szczur)Przez skórę - LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (królik)Inhalacja - LC<sub>50</sub> =1,8 mg/m<sup>3</sup>/8h (szczur)**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**

Przedłużony przypadkowy kontakt może powodować lekkie podrażnienie.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:**

Przedłużony kontakt może powodować lekkie działanie drażniące.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Nie stwierdzono.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak dostępnych danych – nie zbadano.

**Rakotwórczość:**

Nie stwierdzono.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nie stwierdzono.

**Narażenie jednorazowe**

**STOT**

Brak dostępnych danych – nie zbadano.

**Narażenie wielokrotne STOT**

Brak dostępnych danych – nie zbadano.

**Zagrożenie spowodowane**

**aspiracją**

Nie stwierdzono.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach\***

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność:**

**Trietanolamina CAS: 102-71-6**

LC<sub>50</sub> = 11800 mg/l/96h (ryby – p.promelas)

EC<sub>50</sub> = 609,88 mg/l/48h (bezkęgowce – c.dubia)

EC<sub>50</sub> = 512 mg/l/72h (algi – s.subspicatus)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Produkt trwały.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak szczegółowych danych z badań.

**12.4. Mobilność w glebie:**

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i nie przenika do gleby.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.**

Produkt nie zawiera komponentów wykazujących właściwości PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:\***

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Żadne nie są znane.

**SEKCJA 13 - POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Produkt:**

Utylizacja niniejszego produktu, powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10), a także z wymogami władz lokalnych.

**Opakowania:**

Utylizację opróżnionych opakowań należy przeprowadzić przy zachowaniu wymagań określonych w ustawie z dnia 29.05.2020 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1114).

**SEKCJA 14 - INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	ADR/RID	ADN/DNR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie stanowi zagrożenia.	Nie stanowi zagrożenia.	Nie stanowi zagrożenia.	Nie stanowi zagrożenia.
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

	ADR/RID	ADN/DNR	IMDG	IATA
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:</b>	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b>	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
<b>Informacje dodatkowe:</b>	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie. Zaleca się przewożenie w zamkniętych szczelnie pojemnikach w krytych środkach transportu.			

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

1. Ustawa z 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322).
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.
3. Rozporządzenie (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).\*
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 14.09.2012 poz. 1018).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 09.53.439).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018, poz.1286).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 11.33.166).
9. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 05.259.2173).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 05.11.86).
11. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 888).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 06.137.984).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie przeprowadzono.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

**Źródła danych:**

Badania własne oraz ogólnodostępne dane literaturowe.



## Karta Charakterystyki PASTA POLERSKA

Data wydania: 21.08.2008

Data aktualizacji: 10.01.2023

Strona: 7/7

**Zmiany w karcie:**

Zmiany w miejscach oznaczonych „\*”.

**Informacje dodatkowe:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu technicznego stosowanego zgodnie ze wskazówkami jego producenta i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.