SEKCJA 1 - IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: **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:

Składnik:	nr CAS	% wag	Klasyfikacja
Tritlenek diglinu Numer rejestracyjny REACH: 01-2119529248-35-xxxx	CAS: 1344-28-1	20÷40	Niesklasyfikowany.
Trietanoloamina 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: Przemywać oczy wodą.
Kontakt ze skórą: Zabrudzone miejsca umyć ciepłą wodą z mydłem.
Połknięcie: Przepłukać 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/m³
DNEL – połknięcie = 3,29 mg/kg

PNEC – wody gruntowe = 20 mg/l
NDS, NDSCh, NDSP – nie ustalone.

Trietanoloamina CAS: 102-71-6
ACGIH-TLV-TWA (8 godzin) =5mg/ m³
DNEL – pracownik/długotrwałe narażenie przez skórę = 6,3 mg/m³
DNEL – pracownik/długotrwałe narażenie przez wdychanie = 5 mg/m³
DNEL – użytkownik/długotrwałe narażenie przez skórę = 3,1 mg/m³
DNEL – użytkownik/długotrwałe narażenie przez wdychanie = 1,25 mg/m³
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 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_{50} >2000 mg/kg (szczur)

Inhalacja - LC_{50} >2,3 mg/l/4h areozol/ (szczur)

Trietanoloamina CAS: 102-71-6

Oral- LD_{50} =6400 mg/kg (szczur)

Przez skórę - LD_{50} > 2000 mg/kg (królik)

Inhalacja - LC_{50} =1,8 mg/m^3/8h (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:

Trietanoloamina CAS: 102-71-6

LC_{50} =11800 mg/l/96h (ryby – p.promelas)
EC_{50} =609,88 mg/l/48h (bezkręgowce – c.dubia)
EC_{50} =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.

12.7. 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
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie stanowi zagrożenia.			
14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy			
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:	Brak			
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentem IMO:	Nie dotyczy.			
Informacje dodatkowe:	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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2024, poz. 1017).*
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.
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.