

Produkt: UNI-Poly / UNI-Mono. Zawiesiny diamentowe do polerowania metalograficznego.

Data wydania: 27-02-2023 | Data rewizji: 27-02-2026 | Data wydruku: 2026-07-01

Nr ref.: 2023-02-27

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

UNI-Poly / UNI-Mono. Zawiesiny diamentowe do polerowania metalograficznego.

Nazwa produktu / opis: UNI-Poly / UNI-Mono. Zawiesiny diamentowe do polerowania metalograficznego**Postać produktu:** Mieszanina**Numer katalogowy:** TW01683, TW01684, TW01685, TW01686, TW01687, TW01688, TW01689, TW01690, TW01691, TW01692, TW01693, TW01694, TW01695, TW01696, TW01697, TW01698, TW01699, TW01700, TW01701, TW01702, TW01703, TW01704, TW01705, TW01706, TW01707, TW01708, TW01709, TW01710, TW01711, TW01712, TW01713, TW01714, TW01715, TW01716, TW01717, TW01718, TW01719, TW01720, TW01721, TW01722, TW01723, TW01724, TW01725, TW01726, TW01727, TW01728, TW01729, TW01730, TW01731, TW01732, TW01733, TW01734, TW01735, TW01736, TW01737, TW01738, TW01739, TW01740, TW01741, TW01742, TW01759, TW01760, TW01769, TW01770, TW01771, TW01772, TW01781, TW01782, TW03386, TW03387, TW03388, TW03389, TW03390, TW03391, TW03392, TW03393, TW03394, TW03395, TW03396, TW03445**Kod UFI (Unique Formula Identifier)**

Brak danych

Nanoformy

Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu:

[SU3] Zastosowania przemysłowe: Stosowanie substancji jako takich lub w preparatach w zakładach przemysłowych;

[PC25] Ciecze do obróbki metali;

[PROC21] Niskoenergetyczne manipulowanie substancjami związanymi w materiałach i/lub wyrobach;

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

METALOGIS K.Boguszewski G.Ostapiuk S.C.

ul. Marii Dąbrowskiej 23/8

01-903 Warszawa

NIP: 1181828592

e-mail: info@metalogis.pl

web: www.metalogis.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Pogotowie medyczne: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z EC 1272/2008: Niesklasyfikowany.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty ryzyka: Brak istotnego zagrożenia.

Hasło ostrzegawcze

Brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Brak danych

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

Brak danych

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Brak danych

Informacje uzupełniające (EUH)

Brak danych

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

substancja

3.1. Substancje

Brak danych

3.2. Mieszaniny

Brak składników.

Uwagi dodatkowe

Opis: Wodna zawiesina o niskim zagrożeniu zawierająca diamentowe cząstki ściernie.

Charakterystyka cząstek: Niektóre gatunki z serii UNI-Mono / UNI-Poly zawierają cząstki diamentu w zakresie 50 do 100 nm.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając powieki otwarte.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież.

Połknięcie: NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie może powodować kaszel, ucisk w klatce piersiowej i podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

Połknięcie: Połknięcie może powodować nudności i wymioty.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej (w miarę możliwości pokazać etykietę).

Kontakt z oczami: Zasięgnąć pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą: Zasięgnąć pomocy medycznej, jeśli podrażnienie lub objawy utrzymują się.

Połyknięcie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej (w miarę możliwości pokazać etykietę).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otaczającego pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie wytwarza drażniące, toksyczne i uciążliwe opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji. W miarę możliwości zapobiec dalszemu rozlewaniu.

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

Przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników do utylizacji. Dokładnie oczyścić miejsce rozlania dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA — dalsze informacje.

Patrz sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI — dalsze informacje.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować najlepsze praktyki w zakresie ręcznego transportu podczas obsługi, przenoszenia i dozowania.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w prawidłowo oznakowanych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane — dalsze informacje.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kontrola narażenia zawodowego.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony: Nosić odzież ochronną.

Ochrona oczu/twarzy: Zatwierdzone okulary ochronne.

Ochrona skóry — ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice.

Ochrona skóry — inne: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona układu oddechowego: W razie potrzeby stosować odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

Kontrola narażenia zawodowego: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Różne/Nieprzezroczysty
Zapach	Lekki
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	9
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	100
Temperatura zapłonu [°C]	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości [% obj.]	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości [% obj.]	Nie dotyczy
Prężność par [hPa]	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu [°C]	Nie dotyczy
Lepkość [mPa·s]	140 cps przy 20°C
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek (granulometria)	Niektóre gatunki z serii Teclam SP zawierają cząstki diamentu w zakresie od 50 do 100 nm.

9.2. Inne informacje

Przewodność: Brak dostępnych danych

Napięcie powierzchniowe: Brak dostępnych danych

Ciężar właściwy: 1 g/cm³

Grupa gazowa: Brak dostępnych danych

Zawartość benzenu: Nie dotyczy.

Zawartość ołowiu: Nie określono

LOZO (Lotne organiczne związki chemiczne): < 50 g/l

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Toksyczny wpływ na rozrodczość: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Szkodliwość dla narządów docelowych — narażenie jednorazowe (STOT SE): Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Szkodliwość dla narządów docelowych — narażenie powtarzane (STOT RE): Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

11.1.2. Mieszaniny: Brak dostępnych danych.

11.1.3. Informacje o zagrożeniu: Brak dostępnych danych.

11.1.4. Informacje toksykologiczne: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Klasa zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.6. Kryteria klasyfikacji: Brak dostępnych danych.

11.1.7. Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia: Brak dostępnych danych.

11.1.8. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Brak dostępnych danych.

11.1.9. Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe wynikające z narażenia krótko- i długoterminowego: Brak dostępnych danych.

11.1.10. Skutki interakcji: Brak dostępnych danych.

11.1.11. Brak szczegółowych danych: Brak dostępnych danych.

11.1.12. Informacje dotyczące mieszaniny vs substancji: Brak dostępnych danych.

11.1.13. Inne informacje: Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

Współczynnik podziału:

TecLam Type SP Diamond Suspension: Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnych znanych ani podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

14.4. Grupa pakowania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

Inne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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).

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych dotyczących tego produktu.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

Brak danych

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:

Sekcja 15 — Przepisy.

Maksymalna zawartość LOZO: 50 g/l.

Źródła danych / bibliografia

Brak danych

Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, przechowywania i postępowania z produktem. Informacje te są zgodne z najlepszą wiedzą i przekonaniem autora na dzień publikacji, jednak nie udziela się żadnej gwarancji co do ich dokładności. Informacje te odnoszą się wyłącznie do konkretnego wskazanego materiału i mogą nie być ważne dla tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.