

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

Data wydania: 27-02-2023 | Data rewizji: 27-02-2023 | Data wydruku: 2026-08-24

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

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

Nazwa produktu / opis: UNI-Mono Duo/ UNI-Poly Duo. Zawiesiny diamentowe dwuskładnikowe do polerowania metalograficznego.

Postać produktu: Mieszanina

Numer katalogowy: TW01768, TW01758, TW01757, TW01778, TW01756, TW03406, TW03430, TW01773, TW01774, TW01775, TW03415, TW03407, TW03431, TW01779, TW01761, TW03424, TW03416, TW03408, TW03432, TW01678, TW01677, TW03425, TW03417, TW03409, TW01763, TW01776, TW01777, TW01762, TW01791, TW03410, TW03433, TW02972, TW01755, TW03418, TW03152, TW03411, TW03434, TW03428, TW03426, TW03419, TW03476, TW03412, TW03435, TW03429, TW03427, TW03420, TW03477, TW03413

Kod UFI (Unique Formula Identifier)

Brak danych

Nanoformy

tak

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

[SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych; [PC25] Płyny do obróbki metali; [PROC21] Niskoenergetyczne postępowanie z 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 - WE 1272/2008: Nie sklasyfikowano.

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot(y) R: Nie stanowi Poważnego Zagrożenia

Hasło ostrzegawcze

Brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Informacje uzupełniające (EUH)

Nie stanowi Poważnego Zagrożenia

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

mieszanina

3.1. Substancje

Brak danych

3.2. Mieszaniny

Brak składników.

Uwagi dodatkowe

Opis: Zawiesina na bazie wody o niskim stopniu zagrożenia, zawierająca cząstki ściernie z diamentu.

Charakterystyka cząstek: Niektóre gatunki z serii UNI-Mono Duo / UNI-Poly Duo zawierają cząstki o wielkości od 50 do 100 nm.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja: Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze.

Kontakt z oczami: Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. Usunąć zanieczyszczoną odzież.

Połknięcie: NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja: Wdychanie może spowodować kaszel, napięcie klatki piersiowej i podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

Połknięcie: Połknięcie może spowodować nudności i wymioty.

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

Inhalacja: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokazać etykietę produktu).

Kontakt z oczami: Zwrócić się o pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą: Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

Połknięcie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokazać etykietę produktu).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić samodzielny 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 zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu rozlewowi.

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

W celu usunięcia przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników. Obszar wycieku oczyścić dokładnie dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje – zob. punkt 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Dodatkowe informacje – zob. punkt 13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zastosować optymalne procedury obsługi ręcznej podczas manipulowania, przenoszenia i usuwania produktu.

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

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu.

Przechowywać w pojemnikach z prawidłowymi oznaczeniami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Dodatkowe informacje – zob. punkt 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Ograniczenie narażenia zawodowego.

8.2. Kontrola narażenia

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny: Nosić odzież ochronną.

Ochronę oczu lub twarzy: Zatwierdzone okulary ochronne.

Ochronę skóry - Ochronę rąk: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochronę skóry - Inne: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochronę dróg oddechowych: W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ograniczenie narażenia zawodowego: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami 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	nieprzejrzysty/różne
Zapach	Lekki
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH	9
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Nie dotyczy.
Temperatura zamarzania [°C]	< -5 °C
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	100 °C
Temperatura zapłonu [°C]	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Prężność par [hPa]	Brak dostępnych danych
Gęstość par	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w tłuszczu	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu [°C]	Nie dotyczy.
Lepkość [mPa·s]	> 170 cps@20°C
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Gęstość względna: 1 g/cm³

Grupa gazowa: brak dostępnych danych

Zawartość benzenu: Nie dotyczy.

Zawartość ołowiu: brak dostępnych danych

VOC (Lotne związki organiczne): < 500 g/l

Przewodność: brak dostępnych danych

Napięcie powierzchniowe: brak dostępnych danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa: Brak dostępnych danych na temat 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 na temat tego produktu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Duża toksyczność: Brak dostępnych danych na temat 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 na temat tego produktu.

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

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Powtarzające się lub wydłużone narażenie: Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

11.1.2. Mieszaniny: brak dostępnych danych.

11.1.3. Informacje dotyczące zagrożeń: 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 dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: brak dostępnych danych.

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

11.1.9. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: brak dostępnych danych.

11.1.10. Skutki wzajemnego oddziaływania: brak dostępnych danych.

11.1.11. Brak szczegółowych danych: brak dostępnych danych.

11.1.12. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące 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 na temat tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Współczynnik podziału: brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Inne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Rozporządzenia:

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), utworzenia Europejskiej Agencji 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), utworzenia Europejskiej Agencji 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 na temat 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:

- 1 - Nanoform.
- 2 - 2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008.
- 3 - Charakterystyka cząstek.
- 9 - 9.2. Inne informacje (VOC (Lotne związki organiczne)).
- 9 - 9.2. Inne informacje (Benzene Content).
- 9 - 9.2. Inne informacje (Podkategoria produktu).
- 9 - 9.2. Inne informacje (Zawartość ołowiu).
- 9 - 9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa.
- 9 - 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego.
- 11 - Duża toksyczność.
- 11 - działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.
- 11 - Powtarzające się lub wydłużone narażenie.
- 11 - działanie mutagenne na komórki rozrodcze.
- 11 - rakotwórczość.
- 11 - Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze.
- 11 - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.
- 11 - działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.
- 11 - zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 12 - 12.7 Inne szkodliwe skutki działania.
- 15 - Rozporządzenia.
- 16 - Maksymalna zawartość LZO.

Źródła danych / bibliografia

Brak danych

Inne informacje

Maksymalna zawartość LZO: 500 g/l.

Dodatkowe informacje:

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.