

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024


Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)


Wersja: 18.04.2024

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa:** **magigoo PP**
  - **UFI:** C300-20XC-H007-HTMD
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
dalszych istotnych informacji.
  - **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Materiał do druku 3D
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
Thought3D Ltd 146, Triq  
il Qasam SWQ3026,  
Swieqi Malta  
Telefon: +356 99587397  
magigoo.com
  - **Dział informacyjny:**  
Badania i rozwój E-mail:  
keith@thought3d.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Maltański Urząd ds. Konkurencji i Konsumentów (MCCAA) Mizzi House  
Droga krajowa  
Błata I-Bajda HMR 9010 Malta  
Telefon +356 2395 2000

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
    - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- 

GHS07
- Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 
- **2.2 Elementy etykiety**
    - **Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
    - **Piktogramy zagrożeń**
- 

GHS07
- **Słowo ostrzegawcze** Ostrzeżenie
  - **Elementy etykiety określające zagrożenie:**  
2-metylo-2H-izotiazol-3-on
  - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(cd. ze strony 1)

**- Ostrzeżenia**

- P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.  
 P261 Unikać wdychania mgły/oparów/rozpylonej cieczy. P280 Nosić rękawice ochronne.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**· 2.3 Inne zagrożenia****· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

**· Określenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną**

Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszanki****- Opis:**

Wodna dyspersja kopolimeru niewymagająca etykietowania.  
 Mieszanina substancji wymienionych poniżej, w tym dodatków niewymagających identyfikacji.

**- Niebezpieczne składniki:**

CAS: 69011-36-5 Numer WE: 931-138-8 Reg.nr.: 01-2119976362-32-X	Etoksylogowany izotridekanol (≥4 EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Stężenia graniczne: Eye Dam. 1; H318: C≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 %≤ C< 10 %	< 2.5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numer indeksu: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50-X	2-metylo-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Określony limit stężenia: Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0.0015 %	≥ 0.0015 -< 0.025%

**- Informacje dodatkowe** Sformułowanie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji

16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Po inhalacji** dostarczyć świeże ; w przypadku wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem.
- **Po kontakcie ze skórą**  
Umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.  
W przypadku podrażnienia skóry lub działania uczulającego należy skonsultować się z lekarzem.
- **Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego**  
Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe.  
Stosować ochronę oczu.  
W przypadku ciągłych bólów należy udać się do lekarza.
- **Po połknięciu**  
Wyplukać usta wodą.  
W przypadku utrzymujących się objawów należy skonsultować się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: magigoo PP**

(cd. ze strony 2)

- **4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione**  
dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Należy zastosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Środki gaśnicze

- **5.1 Środki gaśnicze**
  - **Odpowiednie środki gaśnicze**  
Sam produkt nie pali się.  
Należy stosować środki przeciwpożarowe odpowiednie dla danego środowiska.  
Proszek gaśniczy, piana lub strumień wody. Większe pożary należy gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
  - **Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie są znane.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Wdychanie gazów spalinowych może powodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Podczas niepełnego spalania może tworzyć się tlenek węgla.
- **5.3 Porady dla strażaków**
  - **Sprzęt ochronny:** Nosić niezależny aparat oddechowy.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**  
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.
- **Dla personelu nieratowniczego** Unikać kontaktu z produktem.
- **Dla osób udzielających pomocy** Załóż odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do skażenia:**  
Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące). Zebrany materiał należy zutylizować zgodnie z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi znajdują się w sekcji 7  
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.  
Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **Informacje na temat ochrony przed wybuchami i pożarami:** Nie są żadne specjalne środki.
- **Obsługa**  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.  
Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Przechowywanie**
    - **Wymagania, które muszą spełniać magazyny i kontenery:**  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Chronić przed mrozem.
    - **Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:**  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i dla zwierząt. Nie przechowywać razem z tekstyliami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(cd. ze strony 3)

- **Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:** Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

· **8.1 Parametry kontroli**

· **Składniki o wartościach granicznych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:**

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

- **Wartości DNEL**

**69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany (≥ 2,5 -≤ 7 EO)**

Doustne	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	2,5 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
Skórny	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	263 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	93,8 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
Wdychanie	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	37 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	6,53 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	

**111-42-2 2,2'-iminodietanol**

Doustne	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	0,06 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
Skórny	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	0,13 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
	DNEL (konsument, krótkotrwały, ogólnoustrojowy)	0,07 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
Wziewny	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	0,75 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	0,125 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (pracownik, długotrwały, lokalnie)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (konsument, długoterminowy, lokalny)	0,125 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)

**2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one**

Doustne	DNEL (konsument, krótkotrwały, ogólnoustrojowy)	0,053 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
Wdychanie	DNEL (konsument, długotrwały, ogólnoustrojowy)	0,027 mg/kg masy ciała/dzień (człowiek)
	DNEL (pracownik, krótkotrwały, lokalnie) DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	(pracownik, długotrwały, lokalnie)	0,021 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (konsument, krótkotrwały, lokalnie) DNEL	0,043 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	(konsument, długotrwały, lokalnie)	0,021 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)

- **PNEC**

**69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany (≥ 2,5 -≤ 7 EO)**

PNEC aqua (woda słodka)	0,00436 mg/L (.)
PNEC aqua ( morska)	0,000436 mg/L (.)
PNEC STP - Oczyszczalnia ścieków PNEC gleba	4,35 mg/L (.)
PNEC osad (woda słodka)	0,021 mg/kg gleby dw (.)
PNEC osad (woda morska)	0,119 mg/kg sedim. dw (.)
	0,012 mg/kg sedim. dw (.)

**111-42-2 2,2'-iminodietanol**

PNEC aqua (woda słodka)	0,021 mg/L (.)
PNEC aqua ( morska)	0,002 mg/L (.)
PNEC STP - Oczyszczalnia ścieków PNEC gleba	100 mg/L (.)
PNEC osad (woda słodka)	1,63 mg/kg gleby dw (.)
PNEC osad (woda morska) PNEC woda	0,096 mg/kg sedim. dw (.)
(uwolnienia przerywane)	0,009 mg/kg sedim. dw (.)
	0,095 mg/L (.)

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: magigoo PP**

(cd. ze strony 4)

PNEC ustny	1,04 mg/kg żywności (.)
<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00339 mg/L (.)
PNEC aqua ( morska)	0,00339 mg/L (.)
PNEC STP - Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/L (.)
Gleba PNEC	0,047 mg/kg gleby dw (.)
PNEC aqua (uwalnianie przerywane)	0,00339 mg/L (.)

- **Dodatkowe informacje:** Jako podstawę wykorzystano listy, które obowiązywały podczas kompilacji.

### 8.2 Kontrola narażenia

- **Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

- **Ogólne środki ochronne i higieniczne**

Mycie rąk podczas przerw i po zakończeniu pracy. Nie jeść ani nie pić podczas pracy.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

- **Sprzęt do oddychania:**

Nie jest to konieczne, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

W przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły należy stosować ochronę dróg oddechowych. Filtr P2.

- **Ochrona rąk**



Używać rękawic ze stabilnego materiału (np. gumy nitylowej).

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Ze względu na brak testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu / preparatu / mieszaniny chemicznej.

Wybór materiału rękawic na podstawie czasu przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji.

- **Materiał rękawic**

Kauczuk nitylowy, NBR

Wybór odpowiednich rękawic nie tylko od materiału, ale także od innych znaków jakości i różni się w zależności od .

Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji materiału rękawic**

W przypadku warstwy o grubości 0,2 mm czas penetracji jest dłuższy niż 480 minut.

Dokładny czas przebicia musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

- **Ochrona oczu/twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

- **Informacje ogólne**

- **Stan fizyczny**

Ciecz

- **Kolor:**

Białawy

- **Zapach:**

Słaby, charakterystyczny

- **- Próg zapachu:**

Nie określono.

- **topnienia/krzepnięcia:**

Nie określono

- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i**

- **zakres wrzenia**

&gt; 100 °C

- **Palność**

Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

UE

## Karta charakterystyki

### zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(cd. ze strony 5)

· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· Niższy:	Nie określono.
· Górny:	Nie określono.
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
· Temperatura rozkładu:	Nie określono.
· <b>SADT</b>	
· pH przy 20 °C	6
· <b>Lepkość:</b>	
· Lepkość kinematyczna	Nie określono.
· dynamiczny przy 20 °C:	430 mPas
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· Woda:	W pełni mieszalny
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log wartość)</b>	
· Prężność par:	Nie określono.
· <b>Gęstość i/lub gęstość względna</b>	
· Gęstość przy 20 °C	1,027 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nie określono.
· Gęstość par	Nie określono.

· **9.2 Inne informacje**

· <b>Wygląd:</b>	
· Forma:	Płyn
· <b>Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.</b>	
· Samozapalność:	Produkt nie jest .
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· <b>Zawartość rozpuszczalnika:</b>	
- Rozpuszczalniki organiczne:	< 0.9%
· <b>Zmiana stanu</b>	
· Szybkość parowania	Nie określono.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· <b>Materiały wybuchowe</b>	Pustka
· <b>Gazy palne</b>	Pustka
· <b>Aerozole</b>	Pustka
· <b>Gazy utleniające</b>	Pustka
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Pustka
· <b>Ciecze łatwopalne</b>	Puste przestrzenie
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	Pustka
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	Pustka
· <b>Ciecze piroforyczne</b>	Pustka
· <b>Piroforyczne ciała stałe</b>	Pustka
· <b>Samonagrzewające się substancje i mieszaniny</b>	Pustka
· <b>Substancje i mieszaniny, które wydzielają łatwopalne gazy w kontakcie z wodą</b>	Pustka
a	
· <b>Ciecze utleniające</b>	Pustka
· <b>Utleniające substancje stałe</b>	Pustka
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	Pustka
· <b>Działa żrąco na metale</b>	Pustka
· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	Pustka

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(ciąg dalszy ze strony )7

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Informacje dotyczące okresu przechowywania** Produkt jest stabilny.
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:**  
Nie ulega rozkładowi, jeśli jest używany zgodnie ze specyfikacją.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak w przypadku zamierzonego użytkowania i przechowywania zgodnie z instrukcjami.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność** ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### - Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

##### 69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany (≥ 2,5 -≤ 7 EO)

Doustne	LD50	> 2,000 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórny	LD50	5,960 mg/kg (królik)

##### 111-42-2 2,2'-iminodietanol

Doustne	LD50	1 600 mg/kg (Szczur)
---------	------	----------------------

##### 2682-20-4 2-metyl-2H-isothiazol-3-one

Doustne	LD50	120 mg/kg (Szczur)
Skórny	LD50	242 mg/kg (Szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są .
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT - narażenie jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

#### - Toksyczność dawki powtarzanej

##### 69011-36-5 Etoksylogowany izotridekanol (≥ 2,5 -≤ 7 EO)

Doustne	NOAEL (90d)	500 mg/kg masy ciała/dzień (szczur) (OECD 408)
---------	-------------	--

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### - Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

#### - Toksyczność dla środowiska wodnego:

##### 69011-36-5 Etoksylogowany izotridekanol (≥ 2,5 -≤ 7 EO)

EC50	0,544 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1,5 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3,4 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

##### 111-42-2 2,2'-iminodietanol

LC50	460 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)
------	-------------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(ciąg dalszy ze strony )8

EC50	30,1 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia)
<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>	
LC50	0,934 mg/l /48h (Daphnia magna)
EC50	0,0695 mg/l/24h (Skeletonema costatum)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
  - **Inne informacje:** Brak dostępnych danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie dotyczy.
  - **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**  
Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne działania niepożądane**
  - **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
    - **Uwagi ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

### SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

- **13.1 Metody przetwarzania odpadów**
- **Zalecenie**  
Mniejsze ilości mogą być usuwane wraz z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Wymienione numery kodów odpadów są zaleceniami opartymi na prawdopodobnym zastosowaniu produktu.

<b>- Europejski katalog odpadów</b>	
07 00 00	ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH
07 02 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych, kauczuku syntetycznego i włókien sztucznych
07 02 13	odpady tworzyw sztucznych

- **Nieoczyszczone opakowania:**
  - **Zalecenie:**  
Opakowania należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji opakowań.  
Niezanieczyszczone opakowania można wykorzystać do recyklingu.  
Opakowania, których nie można wyczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak produkt.
  - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby ze środkiem czyszczącym.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny</b> - <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Pustka
- <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> - <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Pustka
- <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> - <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> - <b>Klasa</b>	Pustka
- <b>14.4 Grupa opakowań</b> - <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Pustka
- <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 9)

UE



**Karta charakterystyki**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: magigoo PP

(ciąg dalszy ze strony )9

- 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Nie dotyczy.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumenty IMO	Nie dotyczy.
- Transport/Informacje dodatkowe:	Nie jest niebezpieczny zgodnie z powyższym specyfikacje.
- "Rozporządzenie modelowe" ONZ:	Nieważne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Dyrektywa 2012/18/UE

- Nazwane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PRECURSORY WYBUCHÓW OGRANICZONYCH (górna wartość graniczna do celów udzielania zezwoleń na mocy art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- Załącznik II - Zgłaszane materiały wybuchowe PRECURSORY

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- Przepisy krajowe

- Klasa zagrożenia wodnego:

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 57

Żaden ze składników nie jest zawarty.

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została .

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji określonych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi rozporządzenia (UE) 2015/830 i 2020/878 zmieniającego załącznik II do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki uwzględnia wymagania dotyczące etykietowania określone w rozporządzeniu (UE) 2022/692 dostosowującym rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (18. ATP rozporządzenia CLP).

- Odpowiednie zwroty

Podane tu zwroty nie są elementami etykiety produktu, ale powtarzają właściwości składników z sekcji 3.

H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku 18.04.2024

Wersja numer 3 (zastępuje wersję 2)

Wersja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: magigoo PP**

(ciąg dalszy ze strony )10

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319  
 Powoduje poważne podrażnienie oczu. H330  
 Wdychanie grozi śmiercią.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując  
 długotrwałe skutki. EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

• **Departament wydający arkusz specyfikacji danych:**



Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona we współpracy z:  
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0,  
 reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiana tych dokumentów podlega wyraźnej akceptacji przez DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Data poprzedniej wersji:** 25.07.2022

• **Numer poprzedniej :** 2

• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych IATA:  
 Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)  
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
 (REACH) LC50: Stężenie śmiertelne, 50 proc.  
 LD50: dawka śmiertelna, 50 procent  
 PBT: substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże obawy vPvB: substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - Kategoria 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4 Acute Tox. 2: Toksyczność ostra - Kategoria 2  
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 1B  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1  
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1  
 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1A  
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

• **\* Dane w porównaniu do poprzedniej wersji zostały zmienione.**

UE