

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa:** magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC
- **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**
Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **2.2 Elementy etykiety**
 - **Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Puste
 - **Piktogramy zagrożeń** Pustka
 - **Słowo sygnalizacyjne** Pustka
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - **Dodatkowe informacje:**
Dla tego produktu (substancji/mieszaniny/cząsteczki) nie ma obowiązku sporządzania karty charakterystyki zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006. Niniejsza karta informacyjna zawiera odpowiednie szczegóły zgodnie z artykułem 32 wspomnianego rozporządzenia.
- **2.3 Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie dotyczy.
 - **vPvB:** Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
 - **Opis:** Wodna dyspersja kopolimeru niewymagająca etykietowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

**Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA,
magigoo PC**

(cd. ze strony 1)

- Niebezpieczne składniki: Pustka**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**

Produkt nie podrażnia skóry. Myć 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.

W przypadku ciągłych bólów należy udać się do lekarza.

- **Po połknięciu**

Wypłukać usta wodą.

W przypadku utrzymujących się objawów należy skonsultować się z lekarzem.

- **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 spalinyowych może powodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Podczas niepełnego spalania może tworzyć się tlenek węgla.

- **5.3 Porady dla strażaków**

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.

- **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:**

Wchłonąć 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 osobistej znajdują się w sekcji 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

(cd. ze strony 2)

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.
 - **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:**
Podczas zamierzonego użytkowania produktu nie występuje zagrożenie dla zdrowia spowodowane uwalnianiem substancji niebezpiecznych. Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.
 - **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**
Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Nie jeść ani nie pić podczas pracy.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
 - **Sprzęt do oddychania:** Nie jest konieczny, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.
 - **Ochrona rąk**
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 nitrylowy, 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.

(ciąg dalszy na stronie
4)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

**Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA,
magigoo PC**

(cd. ze str. 3) 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	100 °C (7732-18-5 woda destylowana, przewodząca lub o podobnej czystości)
· Palność	Nie dotyczy.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Niższy:	Nie określono.
· Górny:	Nie określono.
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
· Samozapalność:	Produkt nie jest .
· Temperatura rozkładu:	Nie określono.
· SADT	
· pH przy 20 °C 4,6 -	7 (w zależności od produktu)
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie określono.
· dynamiczny w 20 °C:	19 - 700 mPas lepki. (w zależności od produktu)
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log wartość)	Nie określono.
· Ciśnienie pary przy 20 °C: lub	23 hPa (7732-18-5 woda, destylowana, przewodność o podobnej czystości)
· Gęstość i/lub gęstość względna	
- Gęstość przy 20 °C	1,022 - 1,056 g/cm ³ (w zależności od produktu)
· Gęstość względna	Nie określono.
· Gęstość par	Nie określono.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Płyn
· Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie określono.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	Pustka
· Gazy palne	Pustka

(ciąg dalszy na stronie
5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

(cd. ze strony 4)

· Aerozole	Pustka
· Gazy utleniające	Pustka
· Gazy pod ciśnieniem	Pustka
· Ciecze łatwopalne	Puste przestrzenie
· Łatwopalne ciała stałe	Pustka
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Pustka
· Ciecze piroforyczne	Pustka
· Piroforyczne ciała stałe	Pustka
· Samonagrzewające się substancje i mieszaniny	Pustka
· Substancje i mieszaniny, które wydzielają łatwopalne gazy w kontakcie z wodą	Pust
ka	
· Ciecze utleniające	Pustka
· Utleniające substancje stałe	Pustka
· Nadtlenki organiczne	Pustka
· Działa żrąco na metale	Pustka
· Odczułone materiały wybuchowe	Pustka

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.2 Stabilność chemiczna**
 - **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

- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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 .
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- **Inne informacje:** Brak dostępnych danych na temat preparatu.

(ciąg dalszy na stronie
6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

(cd. ze strony 5)

- **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:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości 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.

- Europejski katalog odpadów

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.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby ze środkiem czyszczącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

- ADR/ADN, IMDG, IATA

Pustka

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/ADN, IMDG, IATA

Pustka

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

- Klasa

Pustka

- 14.4 Grupa opakowań

- ADR/ADN, IMDG, IATA

Pustka

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

- 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

- 14.7 Transport morski luzem według Instrumenty IMO

Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na
stronie 7)

UE

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku 23.07.2021

Wersja numer 1

Wersja: 23.07.2021

Nazwa handlowa: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

(cd. ze strony 6)

- 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.

- **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)**

2012/1448 Załącznik I - PRECURSORY WYBUCHÓW OGRANICZONYCH (górną wartość graniczną 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.

- **Przepisy krajowe**

- **Klasa zagrożenia dla wody:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoocena): w niewielkim stopniu

szkodliwy dla wody.
- **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.

· **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.

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Trwałe, wykazujące zdolność do

bioakumulacji i toksyczne)

SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże

obawy vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą

zdolność do bioakumulacji