FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

Data tipăririi	23.07.2021
Revizie	23.07.2021
Versiune	1
Limbă	Română (traducere din limba engleză)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Denumire comercială: magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA, magigoo PC

Notă RepRapMania: *Denumirea „magigoo” din documentul original corespunde produsului vândut ca Magigoo Original.*

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Utilizarea substanței/amestecului: material pentru imprimarea 3D

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor	Thought3D Ltd, 146, Triq il Qasam, SWQ3026, Swieqi, Malta
Telefon	+356 99587397
Website	magigoo.com
Departament care oferă informații	Cercetare și dezvoltare, e-mail: keith@thought3d.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Malta Competition and Consumer Affairs Authority (MCCAA), Mizzi House, National Road, Blata l-Bajda HMR 9010, Malta. Telefon: +356 2395 2000.

Notă RepRapMania: *Numărul național pentru informații toxicologice de urgență în România: 021 318 36 06. În caz de urgență medicală, apelați 112.*

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Produsul nu este clasificat conform Regulamentului CLP.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nu există.
Pictograme de pericol	Nu există.
Cuvânt de avertizare	Nu există.
Fraze de pericol	Nu există.

Informații suplimentare: Pentru acest produs (substanță/amestec/articol) nu există obligația de a întocmi o fișă cu date de securitate conform articolului 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Această fișă de informații oferă detaliile relevante conform articolului 32 din regulamentul menționat.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT	Nu se aplică.
vPvB	Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere: Dispersie apoasă a unui copolimer care nu necesită etichetare.

Componenți periculoși: Nu există.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de simptome.

După contactul cu pielea:

- Produsul nu irită pielea.
- Spălați cu apă și săpun.
- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
- În caz de iritații ale pielii sau efecte de sensibilizare, consultați medicul.

După contactul cu ochii:

- Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.
- Scoateți lentilele de contact, dacă este posibil.
- În cazul în care durerea persistă, consultați medicul.

După înghițire:

- Clătiți gura cu apă.
- Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se aplică tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

- Produsul în sine nu arde.
- Folosiți măsuri de stingere adecvate mediului înconjurător.
- Pulbere de stingere, spumă sau jet de apă. Incendiile mai mari se sting cu jet de apă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare din motive de securitate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Inhalarea gazelor de ardere poate provoca afecțiuni grave ale sănătății.
- În cazul arderii incomplete se poate forma monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Evitați contactul cu ochii și cu pielea.
- Asigurați o ventilație adecvată.
- Pericol deosebit de alunecare pe produsul scurs/vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți cu un material care leagă lichidele (nisip, diatomit, lianți pentru acizi, lianți universali).
- Eliminați materialul colectat conform reglementărilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

- Pentru informații privind manipularea în condiții de securitate, a se vedea secțiunea 7.
- Pentru informații privind echipamentul individual de protecție, a se vedea secțiunea 8.
- Pentru informații privind eliminarea, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul direct cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
- Nu inspirați gazele/vaporii/aerosolii.
- Asigurați o ventilație suficientă.

Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

Manipulare:

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
- Spălați-vă pe mâini în pauze și la sfârșitul lucrului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:

- Păstrați recipientul închis etanș.
- Protejați de îngheț.

Informații privind depozitarea într-un spațiu comun:

- Depozitați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
- Nu depozitați împreună cu materiale textile.

Alte informații privind condițiile de depozitare: Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Componenți cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

În timpul utilizării conform destinației a produsului, nu există pericol pentru sănătate din cauza eliberării de substanțe periculoase.

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care să trebuiască monitorizate la locul de muncă.

Informații suplimentare: La întocmire au fost folosite ca bază listele valabile la momentul respectiv.

Notă RepRapMania: *În România, valorile-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici sunt stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 1218/2006, cu modificările ulterioare. Producătorul nu indică pentru acest produs componenți cu valori-limită care să necesite monitorizare la locul de muncă.*

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Spălați-vă pe mâini în pauze și la sfârșitul lucrului.
- Nu mâncați și nu beți în timpul lucrului.
- Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Echipament de protecție respiratorie: Nu este necesar dacă încăperea este bine ventilată.

Protecția mâinilor:

- Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
- Din cauza lipsei testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestecul chimic.
- Alegeți materialul mănușilor ținând cont de timpii de penetrare, de vitezele de difuzie și de degradare.

Materialul mănușilor: cauciuc nitrilic, NBR

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate, și diferă de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată dinainte și trebuie verificată înainte de utilizare.

Timpul de penetrare a materialului mănușilor: Pentru o grosime a stratului de 0,2 mm, timpul de penetrare este mai mare de 480 de minute. Timpul exact de străpungere trebuie aflat de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor/feței: Se recomandă ochelari de protecție la reumplere.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	fluid
Culoare	albicioasă
Miros	slab, caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nedeterminat.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nedeterminat.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 apă distilată, de conductivitate sau de puritate similară)
Inflamabilitate	Nu se aplică.
Limita inferioară de explozie	Nedeterminat.
Limita superioară de explozie	Nedeterminat.
Punctul de aprindere	Nu se aplică.
Autoinflamabilitate	Produsul nu se autoaprinde.
Temperatura de descompunere	Nedeterminat.
pH la 20 °C	4,6–7 (în funcție de produs)
Vâscozitate cinematică	Nedeterminat.
Vâscozitate dinamică la 20 °C	19–700 mPa·s, vâscos (în funcție de produs)
Solubilitate în apă	complet miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nedeterminat.
Presiunea de vapori la 20 °C	23 hPa (7732-18-5 apă distilată, de conductivitate sau de puritate similară)
Densitate la 20 °C	1,022–1,056 g/cm³ (în funcție de produs)
Densitate relativă	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nedeterminat.

9.2. Alte informații

Aspect – formă	fluid
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv.
Viteza de evaporare	Nedeterminat.

Informații privind clasele de pericol fizic:

Explozivi; gaze inflamabile; aerosoli; gaze oxidante; gaze sub presiune; lichide inflamabile; solide inflamabile; substanțe și amestecuri autoreactive; lichide piroforice; solide piroforice; substanțe și amestecuri autoîncălzitoare; substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile; lichide oxidante; solide oxidante; peroxizi organici; corozive pentru metale; explozivi desensibilizați: nu există.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Descompunere termică/condiții de evitat: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși: Niciunul, în cazul utilizării conform destinației și al depozitării conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT – o singură expunere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Niciunul dintre componenți nu este inclus pe listă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate – toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Alte informații: Nu există date disponibile despre preparat.

12.3. Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: PBT: nu se aplică. vPvB: nu se aplică.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.

12.7. Alte efecte adverse: —

Informații ecologice suplimentare – observații generale:

- Clasa de pericol pentru apă 1 (reglementare germană) (autoevaluare): pericol redus pentru apă.
- Nu lăsați produsul nediluat sau în cantități mari să ajungă în apele subterane, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

- Cantitățile mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.
- Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- Codurile de deșeu menționate sunt recomandări bazate pe utilizarea probabilă a produsului.

Catalogul european al deșeurilor:

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 02 00	deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
07 02 13	deșeuri de materiale plastice

Ambalaje necurățate – recomandare:

- Eliminați ambalajele conform reglementărilor privind eliminarea ambalajelor.
- Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.

Agent de curățare recomandat: apă, eventual cu un agent de curățare.

Notă RepRapMania: *În România, deșeurile se gestionează conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, iar ambalajele și deșeurile de ambalaje conform Legii nr. 249/2015. Produsul nu se aruncă la canalizare; ambalajele golite se predau la colectarea separată a deșeurilor de ambalaje.*

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	ADR/ADN, IMDG, IATA: nu există
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ADR/ADN, IMDG, IATA: nu există
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	nu există
14.4. Grupul de ambalare	ADR/ADN, IMDG, IATA: nu există
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică.
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică.
Transport/informații suplimentare	Nu este periculos conform specificațiilor de mai sus.

„Regulamentul-model” ONU	nu există

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 2012/18/UE – substanțe periculoase desemnate, anexa I	Niciunul dintre componenți nu este inclus pe listă.
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice – anexa II	Niciunul dintre componenți nu este inclus pe listă.
Regulamentul (UE) 2019/1148 – anexa I, precursori de explozivi restricționați (valoare-limită superioară în scopul acordării licențelor în temeiul articolului 5 alineatul (3))	Niciunul dintre componenți nu este inclus pe listă.
Regulamentul (UE) 2019/1148 – anexa II, precursori de explozivi care fac obiectul raportării	Niciunul dintre componenți nu este inclus pe listă.
Reglementări naționale – clasa de pericol pentru apă	Clasa de pericol pentru apă 1 (autoevaluare): pericol redus pentru apă.
Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) conform REACH, articolul 57	Niciunul dintre componenți nu este conținut.

15.1.2. Legislație română și europeană aplicabilă

Notă RepRapMania: *Paragraf adăugat de RepRapMania pentru conformitate pe piața din România.*

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), cu modificările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările ulterioare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste date se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu constituie o garanție pentru anumite caracteristici ale produsului și nu stabilesc un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

Departamentul care a emis fișa: Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovra, Germania, telefon: (+49) 511 42079-0, reach@dekra.com. © DEKRA Assurance Services GmbH. Modificarea acestui document este supusă acceptului explicit al DEKRA Assurance Services GmbH.

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
GHS	Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS	Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
SVHC	substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Notă privind traducerea

Acest document reprezintă o traducere în limba română, realizată de RepRapMania SRL, a fișei cu date de securitate originale pentru produsele magigoo, magigoo Flex, magigoo HT, magigoo Metal, magigoo PA și magigoo PC, emisă de Thought3D Ltd (Malta), revizia din 23.07.2021 (versiunea 1), în versiunea în limba engleză pentru UE publicată de distribuitorul BCN3D Technologies. Documentul original precizează că, pentru acest produs, nu există obligația de a întocmi o fișă cu date de securitate conform articolului 31 din Regulamentul REACH. Notele marcate „Notă RepRapMania” și paragraful 15.1.2 au fost adăugate de RepRapMania. Traducerea este furnizată exclusiv cu titlu informativ pentru clienții din România. RepRapMania SRL nu este distribuitor exclusiv al acestui produs, iar traducerea nu înlocuiește documentul original, care rămâne referința oficială din punct de vedere legal. În caz de discrepanță între traducere și original, prevalează versiunea originală. RepRapMania SRL nu își asumă răspunderea pentru eventuale erori de traducere sau pentru utilizarea produsului de către terți care nu l-au achiziționat prin intermediul RepRapMania SRL.