# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, cu modificările aduse de Regulamentul (UE) 2020/878

## ANYCUBIC Texture Resin

| | |
|---|---|
| Data emiterii | 19.02.2024 |
| Versiune | 1.0 |
| Versiune înlocuită | — |
| Limbă | Română (traducere din limba engleză) |

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

### 1.1. Identificatorul produsului

**Forma produsului:** Amestec

**Denumire comercială:** ANYCUBIC Texture Resin

**UFI:** 2MXH-04JP-UG16-9FMW

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

#### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Destinat publicului larg

**Categoria principală de utilizare:** Utilizare de către consumatori

**Utilizarea substanței/amestecului:** Rășină

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | |
|---|---|
| Societate | Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd |
| Adresă | 12-13th floor, Building #3B, Vanke Times Square; 1201-1314, Unit B, Block 3, Vanke Times Square, No.85 Longcheng Avenue, Longcheng Street, Longgang District, 518000 Shenzhen, Guangdong Province – China |
| Telefon | +86 17688757950 |
| E-mail | weiwulin@anycubic.com |

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

**Număr de urgență:** +86 17688757950

Disponibil doar în timpul programului de lucru.

| Țară/Zonă | Organizație/Companie | Adresă | Număr de urgență | Comentariu |
|---|---|---|---|---|
| Irlanda | National Poisons Information Centre | Beaumont Hospital, PO Box 1297, Beaumont Road, 9 Dublin | +353 1 809 2566 (profesioniști din domeniul sănătății – 24/7); +353 1 809 2166 (public, 8:00–22:00, 7/7) | |

***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 conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 | H315 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizarea pielii, categoria 1 | H317 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

**Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:** Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

**Pictograme de pericol (CLP):**



GHS05



GHS07

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Conține:** 2-Oxepanone, homopolymer, 2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; 1,2-Ethanediyl bisacrylate; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

**Fraze de pericol (CLP):**

- H315 – Provoacă iritarea pielii.
- H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție (CLP):**

- P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P264 – Spălați bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.
- P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P302+P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- P305+P351+P338+P310 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P362+P364 – Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- P501 – Aruncați conținutul și recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

**Închidere de protecție pentru copii:** Nu se aplică

**Avertizare tactilă:** Nu se aplică

### 2.3. Alte pericole

**Alte pericole:** Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH.

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbator endocrin, iar substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE)

2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

| Denumirea substanței | Identificatorul produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Oxepanone, homopolymer, 2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester | Nr. CAS: 110489-05-9<br>Nr. CE: 600-970-0 | 20 – 50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | Nr. CAS: 52408-84-1<br>Nr. CE: 500-114-5 | 10 – 20 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 1,2-Ethanediyl bisacrylate | Nr. CAS: 26570-48-9<br>Nr. CE: 607-960-5 | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate), block | Nr. CAS: 122985-55-1<br>Nr. CE: 692-074-1 | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | Nr. CAS: 162881-26-7<br>Nr. CE: 423-340-5<br>Nr. index CE: 015-189-00-5 | 2 – 5 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandări suplimentare:** Persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la propria protecție! Pentru echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un medic. Prezentați această fișă cu date de securitate medicului curant.

**Inhalare:** Transportați victima la aer liber și mențineți-o la căldură și în repaus. În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un medic.

**Contact cu pielea:** Scoateți îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un medic.

**Contact cu ochii:** Clătiți imediat, cu atenție și temeinic, cu o baie oculară sau cu apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați imediat consult/asistență medicală.

**Ingerare:** Clătiți bine gura cu apă. Solicitați consult/asistență medicală.

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

**Inhalare:** Nu se cunosc și nu sunt de așteptat efecte asupra sănătății în condiții normale de utilizare.

**Contact cu pielea:** Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii. Pot apărea următoarele simptome: înroșire, durere.

**Contact cu ochii:** Provoacă leziuni oculare grave. Pot apărea următoarele simptome: înroșire, durere, vedere încețoșată.

**Ingerare:** Poate provoca iritații gastrointestinale, greață, vărsături și diaree.

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

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** dioxid de carbon (CO2), pulbere, spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole specifice:** Neinflamabil. Încălzirea determină creșterea presiunii, cu risc de spargere a recipientului.

**Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu:** Oxizi de carbon (CO, CO2).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Instrucțiuni de stingere a incendiilor:** Evacuați zona. Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Rețineți lichidele de stingere prin îndiguire. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.

**Protecție în timpul stingerii incendiilor:** Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom.

**Alte informații:** Nu permiteți scurgerea apei folosite la stingerea incendiului în canalizare sau în cursurile de apă. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația de mediu.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:** Evacuați personalul care nu este necesar. Stați în partea din care bate vântul. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipamentul individual de protecție recomandat. Pentru echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8. Nu respirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:** Asigurați-vă că există proceduri și instruire pentru decontaminarea și eliminarea în situații de urgență. Pentru echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în canalizare. Informați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare sau în apele publice.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea scurgerilor și pentru curățare

**Metode de curățare:** Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Îndiguiți lichidul scurs. Cantități mici de lichid scurs: absorbiți cu un material absorbant necombustibil și transferați cu lopata într-un recipient pentru eliminare. Recuperați scurgerile mari prin pompare (utilizați o pompă antiexplozivă sau o pompă manuală). Introduceți într-un recipient adecvat pentru eliminare, în conformitate cu reglementările privind deșeurile (a se vedea secțiunea 13). Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță și în conformitate cu legislația locală.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8. Pentru eliminarea după curățare, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul individual de protecție necesar. Pentru echipamentul individual de protecție care trebuie utilizat, a se vedea secțiunea 8. Nu respirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecarea cu materiale incompatibile; a se vedea secțiunea 10 privind materialele incompatibile. Asigurați un control adecvat al procesului pentru a evita evacuarea excesivă de deșeuri (temperatură, concentrație, pH, timp). Evitați dispersarea în mediu. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă în afara locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

**Măsuri de igienă:** Respectați bunele practici de igienă industrială. Spălați mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, a bea sau a fuma și la plecarea de la locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Păstrați îmbrăcămintea de lucru separat de cea de oraș și spălați-o separat. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

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

**Măsuri tehnice:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Condiții de depozitare:** Păstrați recipientul închis etanș. Depozitați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Nu depozitați în apropierea sau împreună cu materialele incompatibile enumerate în secțiunea 10. Prevedeți spațiile de depozitare cu cuve de retenție, pentru a preveni poluarea solului și a apei în caz de scurgere.

**Surse de căldură și de aprindere:** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se feri de lumina directă a soarelui.

**Reguli speciale privind ambalarea:** Recipientele deschise trebuie resigilate cu atenție și păstrate în poziție verticală, pentru a preveni scurgerile. A se păstra în recipiente etichetate corespunzător.

**Materiale de ambalare:** A se păstra numai în recipientul original.

**Germania**

**Clasa de depozitare germană (LGK):** LGK 12 – Lichide necombustibile

**Elveția**

**Clasa de depozitare (LK):** LK 10/12 – Lichide

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

**Trimitere către alte secțiuni:** 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori-limită naționale de expunere profesională și valori-limită biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

**Metode de monitorizare:** Monitorizarea aerului în zona de respirație a persoanei; monitorizarea aerului din încăpere.

#### 8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

**Informații suplimentare:** Proceduri de monitorizare recomandate: monitorizarea aerului în zona de respirație a persoanei; monitorizarea aerului din încăpere.

#### 8.1.5. Control banding (evaluare pe benzi de control)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

***Notă RepRapMania:*** *Numărul național pentru informații toxicologice de urgență în România: 021 318 36 06.*

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri tehnice:** Asigurați o ventilație adecvată. În imediata apropiere a oricărui loc unde poate avea loc o expunere trebuie să existe fântâni pentru spălarea ochilor în caz de urgență și dușuri de siguranță. Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea emisiilor, a dispersiei și a expunerii. Pentru informații privind manipularea în condiții de securitate, a se vedea secțiunea 7.

**Echipament individual de protecție:** Tipul echipamentului de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase la locul de muncă specific.

**Protecția mâinilor:** Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN 374). Material adecvat: nedeterminat. Timp de străpungere: consultați recomandările furnizorului. Grosimea materialului mănușii: nedeterminată. Calitatea mănușilor de protecție rezistente la substanțe chimice trebuie aleasă în funcție de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase specifice locului de muncă.

**Protecția ochilor:** Utilizați protecție adecvată pentru ochi (EN 166): ochelari de protecție etanși; vizieră de protecție.

**Protecția corpului:** Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**Protecția respiratorie:** În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Semimască (DIN EN 140), mască completă (DIN EN 136). Tip filtru: ABEK (EN 14387). Clasa filtrului trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminant (gaz/vapori/aerosoli/particule) care poate apărea la manipularea produsului. Dacă această concentrație este depășită, trebuie utilizat aparat de respirat autonom (EN 137).

**Protecția împotriva pericolelor termice:** Nu este necesară în condiții normale de utilizare. Utilizați echipament dedicat.

**Controlul expunerii mediului:** Evitați dispersarea în mediu. Respectați legislația comunitară aplicabilă privind protecția mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Stare fizică | Lichid |
| Culoare | Alb. |
| Aspect | Lichid. |
| Miros | Inodor. |
| Pragul de miros | Nu sunt disponibile date |
| Punctul de topire/de îngheț | Nu sunt disponibile date |
| Punctul de îngheț | Indisponibil |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 259 °C |
| Inflamabilitate | Neinflamabil |
| Proprietăți explozive | Nu se aplică. Studiul nu trebuie efectuat, deoarece în moleculă nu există grupări chimice asociate cu proprietăți explozive. |
| Proprietăți oxidante | Nu se aplică. Procedura de clasificare nu trebuie aplicată, deoarece în moleculă nu există grupări chimice asociate cu proprietăți oxidante. |
| Limita inferioară de explozie | Indisponibil |
| Limita superioară de explozie | Indisponibil |
| Punctul de aprindere | 190 °C |
| Temperatura de autoaprindere | 290 °C |
| Temperatura de descompunere | Nu sunt disponibile date |
| pH | Nu sunt disponibile date |
| Vâscozitate cinematică | Nu sunt disponibile date |
| Vâscozitate dinamică | 350 mPa·s (40 °C) |

| | |
|---|---|
| Solubilitate | Apă: insolubil. Etanol: solubil. |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow) | Indisponibil |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă | Nu sunt disponibile date |
| Presiunea de vapori | Nu sunt disponibile date |
| Presiunea de vapori la 50 °C | Indisponibil |
| Densitate | Indisponibil |
| Densitatea relativă | Nu se aplică |
| Densitatea vaporilor | Nu sunt disponibile date |
| Caracteristicile particulelor | Nu se aplică |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciuna în condiții normale. Trimitere către alte secțiuni: 10.4 și 10.5.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se feri de lumina directă a soarelui. Pentru informații privind manipularea în condiții de securitate, a se vedea secțiunea 7.

### 10.5. Materiale incompatibile

Pentru informații privind manipularea în condiții de securitate, a se vedea secțiunea 7.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon (CO, CO2). Trimitere către alte secțiuni: 5.2.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Toxicitate acută (orală):** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Toxicitate acută (dermică):** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Toxicitate acută (inhalare):** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| | |
|---|---|
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |

| | |
|---|---|
| LD50 dermic, iepure | > 2000 mg/kg (sursa: ECHA_API) |
| phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7) | |
| LD50 oral, șobolan | > 2000 mg/kg (sursa: NICNAS) |
| LD50 dermic, șobolan | > 2000 mg/kg (sursa: NICNAS) |

**Corodarea/iritarea pielii:** Provoacă iritarea pielii. pH: Nu sunt disponibile date

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă leziuni oculare grave. pH: Nu sunt disponibile date

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Cancerogenitatea:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Toxicitatea pentru reproducere:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**STOT – expunere unică:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| | |
|---|---|
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate), block (122985-55-1) | |
| STOT – expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

**STOT – expunere repetată:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

**Pericol prin aspirare:** Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| | |
|---|---|
| ANYCUBIC Texture Resin | |
| Vâscozitate cinematică | Nu sunt disponibile date |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

**Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbator endocrin:** Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbator endocrin, iar substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

#### 11.2.2. Alte informații

**Alte informații:** Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 4.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Proprietăți de mediu:** Conform criteriilor sistemului european de clasificare și etichetare, substanța/produsul nu trebuie etichetat(ă) ca „periculos pentru mediu”.

**Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut):** Neclasificat

**Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic):** Neclasificat

| | |
|---|---|
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |

| | |
|---|---|
| LC50 – pește [1] | 5,74 mg/l (timp de expunere: 96 h – specie: Danio rerio [static]; sursa: ECHA) |
| phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7) | |
| LC50 – pește [1] | > 90 µg/l (timp de expunere: 96 h – specie: Danio rerio [semistatic]; sursa: ECHA) |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| | |
|---|---|
| ANYCUBIC Texture Resin | |
| Persistență și degradabilitate | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |
| 2-Oxepanone, homopolymer, 2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (110489-05-9) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| 1,2-Ethanediyl bisacrylate (26570-48-9) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate), block (122985-55-1) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| | |
|---|---|
| ANYCUBIC Texture Resin | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă | Nu sunt disponibile date |
| Potențial de bioacumulare | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1) | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă | 2,52 (la 23 °C, la pH 8,1) |
| phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7) | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă | 5,8 (la 22 °C, la pH 8,3) |

### 12.4. Mobilitate în sol

| | |
|---|---|
| ANYCUBIC Texture Resin | |
| Mobilitate în sol | Nu sunt disponibile date |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| | |
|---|---|
| ANYCUBIC Texture Resin | |
| Rezultatele evaluării PBT | Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

**Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbator endocrin:** Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbator endocrin, iar substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

### 12.7. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului:** Evitați dispersarea în mediu. Atenție la reziduurile sau vaporii care rămân în recipiente. Eliminați în siguranță recipientele goale și deșeurile. Pentru informații privind manipularea în condiții de securitate, a se vedea secțiunea 7. Pentru informații privind recuperarea/reciclarea, consultați producătorul/furnizorul. Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, eliminați în conformitate cu reglementările locale în vigoare privind eliminarea deșeurilor. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca substanța în sine. Eliminați materialele contaminate în conformitate cu reglementările în vigoare.

**Catalogul european al deșeurilor (2001/573/CE, 75/442/CEE, 91/689/CEE):** Acest material și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase. Codurile de deșeu trebuie atribuite de utilizator, de preferință după consultarea autorităților competente în domeniul eliminării deșeurilor.

***Notă RepRapMania:*** *Rășina lichidă (neîntărită), resturile acesteia și recipientele care o conțin nu se aruncă la canalizare și nici împreună cu deșeurile menajere; se predau unui operator autorizat pentru colectarea deșeurilor periculoase, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Conform producătorului, rășina complet întărită prin post-curare UV se tratează ca deșeu de plastic.*

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

### 14.4. Grupul de ambalare

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu sunt disponibile date

– Transport rutier: Nu se aplică

– Transport maritim: Nu se aplică

– Transport aerian: Nu se aplică

– Transport pe căi navigabile interioare: Nu se aplică

– Transport feroviar: Nu se aplică

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

**Cod IBC:** Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Regulamente UE

**Anexa XVII la REACH (lista restricțiilor)**

| Cod de referință | Aplicabil pentru | Titlul intrării sau descriere |
|---|---|---|
| 3(b) | ANYCUBIC Texture Resin; 2-Oxepanone, homopolymer, 2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate), block | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1 – 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte diferite de efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |

**Anexa XIV la REACH (lista substanțelor supuse autorizării):** Nu conține substanțe incluse în Anexa XIV la REACH.

**Lista substanțelor candidate REACH (SVHC):** Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor candidate REACH.

**Regulamentul PIC (consimțământul prealabil în cunoștință de cauză):** Nu conține substanțe incluse pe lista PIC (Regulamentul (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase).

**Regulamentul POP (poluanți organici persistenți):** Nu conține substanțe incluse pe lista POP (Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți).

**Regulamentul privind ozonul (UE 1005/2009):** Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul (UE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon).

**Regulamentul privind produsele cu dublă utilizare (428/2009):** Nu conține substanțe supuse Regulamentului (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

**Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148):** Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi).

**Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004):** Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope).

### 15.1.2. Reglementări naționale

**Franța**

Instalații clasificate (ICPE)

| Nr. ICPE | Denumirea rubricii | Regim | Rază |
|---|---|---|---|
| na | Nu se aplică | na | na |

**Germania**

| | |
|---|---|
| Restricții privind angajarea | Respectați restricțiile conform Legii privind protecția mamelor care lucrează (MuSchG). Respectați restricțiile conform Legii privind protecția tinerilor la locul de muncă (JArbSchG). |
| Clasa de pericol pentru apă (WGK) | WGK 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, Anexa 1) |
| Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) | Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BImSchV) |

**Țările de Jos**

| | |
|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4) – puțin dăunător pentru organismele acvatice |
| Lista SZW a substanțelor cancerigene | Niciunul dintre componenți nu este inclus |
| Lista SZW a substanțelor mutagene | Niciunul dintre componenți nu este inclus |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – alăptare | Niciunul dintre componenți nu este inclus |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – fertilitate | Niciunul dintre componenți nu este inclus |
| Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – dezvoltare | Niciunul dintre componenți nu este inclus |

**Danemarca**

**Reglementări naționale daneze:** Tinerilor sub 18 ani nu le este permisă utilizarea produsului.

**România – 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;
- Hotărârea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Abrevieri și acronime:**

| | |
|---|---|
| ABM | Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia generală de evaluare – Țările de Jos) |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (pe Rin) |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 |
| IATA | Asociația Internațională de Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LEL | Limita inferioară de explozie |
| UEL | Limita superioară de explozie |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| BTT | Timp de străpungere (durata maximă de purtare) |
| DMEL | Nivel derivat cu efect minim |
| DNEL | Nivel derivat fără efect |
| EC50 | Concentrație efectivă mediană |
| EL50 | Nivel efectiv median |
| ErC50 | EC50 raportată la reducerea ratei de creștere |
| ErL50 | EL50 raportat la reducerea ratei de creștere |
| EWC | Catalogul european al deșeurilor |
| LC50 | Concentrație letală mediană |
| LD50 | Doză letală mediană |
| LL50 | Nivel letal median |
| NA | Nu se aplică |
| NOEC | Concentrație fără efect observat |
| NOEL | Nivel fără efect observat |
| NOELR | Rată de încărcare fără efect observat |
| NOAEC | Concentrație fără efect advers observat |
| NOAEL | Nivel fără efect advers observat |
| N.O.S. | Nespecificat altfel (n.s.a.) |
| OEL | Limite de expunere profesională – limite de expunere pe termen scurt (STEL) |
| PNEC | Concentrație predictibilă fără efect |
| QSAR | Relația cantitativă structură–activitate |
| STOT | Toxicitate asupra unui organ țintă specific |
| TWA | Medie ponderată în timp |
| VOC | Compuși organici volatili |
| WGK | Wassergefährdungsklasse (clasa de pericol pentru apă conform Legii federale germane privind gestionarea apelor) |

**Surse ale datelor-cheie utilizate la întocmirea fișei:** ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). LOLI. Informații de la furnizor.

**Recomandări privind instruirea:** Instruirea personalului privind bunele practici. Manipularea trebuie efectuată numai de persoane calificate și autorizate.

**Alte informații:** Clasificare – metodă de evaluare: metoda de calcul CLP (articolul 9). Evaluarea pericolelor fizico-chimice: informațiile se bazează pe teste efectuate pe amestecul în sine.

**Textul complet al frazelor H și EUH:**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 4 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizarea pielii, categoria 1A |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |

Fișă cu date de securitate conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările aduse de Regulamentul (UE) 2020/878. Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]. Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

**EXONERARE DE RĂSPUNDERE:** Informațiile din această FDS au fost obținute din surse pe care le considerăm fiabile. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot fi în afara cunoștințelor noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și declinăm în mod expres orice răspundere pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau legate în orice mod de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FDS a fost întocmită și trebuie utilizată numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca și componentă a unui alt produs, este posibil ca informațiile din această FDS să nu fie aplicabile.

## Notă privind traducerea

*Acest document reprezintă o traducere în limba română, realizată de RepRapMania SRL, a fișei cu date de securitate originale emise de producător (Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd), revizia 1.0 din 19.02.2024, în limba engleză. Producătorul publică pe pagina oficială a produsului o singură fișă cu date de securitate pentru gama Anycubic Texture Resin, pentru toate variantele de culoare; culoarea indicată la secțiunea 9.1 (alb) este cea din documentul original. 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 în limba producătorului, 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.*