

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, cu modificările aduse de Regulamentul (UE) 2015/830.

Aqua Magic BD64 & BD65

Cod produs	BD64 (250ml) și BD65 (125ml) — formulă identică, volume diferite
Versiune sursă	3, revizuită 25 mai 2021
UFI	3A20-V0C7-S00U-AYHT
Limbă	Română (traducere din versiunea engleză)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs	AQUA MAGIC
Cod produs	BD64 & BD65
UFI	3A20-V0C7-S00U-AYHT
Tip produs	Adeziv lichid

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

Utilizări identificate: Adeziv de modelism.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Deluxe Materials Ltd., Unit 12 & 13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire, RG26 5DL, Regatul Unit
Telefon	+44 (0)1256 883944 (doar program de birou)
E-mail	john@deluxematerials.com

1.4. Număr de telefon de urgență

+44 1865 407333 (NCEC), disponibil 24h.

Notă RepRapMania: Pentru urgențe toxicologice în România, contactați Institutul Național de Sănătate Publică la numărul 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiție produs: Amestec. Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

- Skin Irrit. 2, H315 - Provoacă iritarea pielii
- Eye Irrit. 2, H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Produsul este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, cu modificările ulterioare.

2.2. Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H315 - Provoacă iritarea pielii

Fraze de precauție:

- P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție pentru ochi/față

- P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și ușor de făcut. Continuați clătirea

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu duc la clasificare: niciunul cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță/amestec: Amestec.

Substanță	%	Nr. CAS	Clasificare CLP
Amoniac	≤2,9	1336-21-6	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=1)
Metacrilat de metil	≤0,1	80-62-6	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335
Acrilat de etil	<0,1	140-88-5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302/H312, Acute Tox. 3 H331, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

Notă RepRapMania: Clasificările severe ale substanțelor individuale (ex. Skin Corr. 1B pentru amoniac pur) se referă la substanța concentrată, nu la amestecul final Aqua Magic, care este clasificat conform Secțiunii 2 (H315, H319) datorită concentrațiilor reduse ale acestor componenți (amoniac ≤2,9%, restul sub 0,1%).

Nu există ingrediente suplimentare care, în limita cunoștințelor actuale ale furnizorului, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, să fie PBT/vPvB sau să aibă o limită de expunere profesională atribuită.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând ocazional pleoapa superioară și inferioară. Verificați și scoateți lentilele de contact. Continuați clătirea timp de cel puțin 10 minute. Consultați medicul.
Inhalare	Transportați victima la aer curat și mențineți-o în repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, personal instruit trebuie să administreze respirație artificială sau oxigen. Consultați medicul dacă efectele adverse persistă sau sunt severe.
Contact cu pielea	Clătiți pielea contaminată cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Continuați clătirea timp de cel puțin 10 minute. Consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare.
Ingerare	Clătiți gura cu apă. Scoateți protezele dentare, dacă există. Transportați victima la aer curat. Dacă persoana este conștientă, dați cantități mici de apă de băut. Nu provocați vomă decât dacă este indicat de personal medical. Consultați medicul dacă efectele persistă sau sunt severe.

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

Contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor (durere, lăcrimare, roșeață). Contact cu pielea: Provoacă iritarea pielii (iritație, roșeață). Inhalare/Ingerare: Fără efecte semnificative sau pericole critice cunoscute.

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

Notă pentru medici: În caz de inhalare a produșilor de descompunere într-un incendiu, simptomele pot fi întârziate. Persoana expusă poate necesita supraveghere medicală timp de 48 de ore. Tratament specific: niciunul.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: Utilizați un agent de stingere adecvat incendiului din jur.

Pericole speciale: Într-un incendiu sau la încălzire, va apărea o creștere a presiunii și recipientul poate exploda. Produși periculoși de descompunere termică: oxizi de azot.

Recomandări pentru pompieri: Izolați imediat zona, îndepărtând toate persoanele din apropierea incidentului. Purtați echipament de protecție adecvat și aparat de respirat izolat (SCBA) cu mască completă, în regim de presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale: Evacuați zonele înconjurătoare. Nu atingeți și nu treceți prin materialul scurs. Evitați inhalarea vaporilor sau a ceții. Asigurați o ventilație adecvată.

Precauții pentru mediu: Evitați dispersarea materialului scurs și contactul cu solul, apele curgătoare, canalizarea. Informați autoritățile relevante dacă produsul a cauzat poluare.

Scurgere mică: Opriti scurgerea dacă este sigur. Diluați cu apă și absorbiți dacă e solubil în apă, sau folosiți material absorbant inert. Scurgere mare: Conțineți și colectați cu material absorbant necombustibil (nisip, pământ, vermiculit). Eliminați printr-un contractor autorizat de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Purtați echipament de protecție personală adecvat (Secțiunea 8). Nu ingerați. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor sau a ceții. Păstrați în recipientul original, bine închis când nu este în uz.

Măsuri de igienă: Mâncatul, băutul și fumatul sunt interzise în zonele unde este manipulat, depozitat sau procesat acest material. Spălați-vă pe mâini și față înainte de a mânca, bea sau fuma.

Depozitare: Depozitați în conformitate cu reglementările locale, în recipientul original, ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile și de alimente/băuturi. Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Substanță	Limită de expunere (EH40/2005, UK)
Metacrilat de metil	STEL 416 mg/m ³ /100 ppm (15 min); TWA 208 mg/m ³ /50 ppm (8h)
Acrilat de etil	STEL 42 mg/m ³ /10 ppm (15 min); TWA 21 mg/m ³ /5 ppm (8h)

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

DNEL amoniac: dermic, termen scurt, 6,8 mg/kg c.c./zi (lucrători). DNEL acrilat de etil: inhalare termen lung 21 mg/m³ (lucrători) / 2,5 mg/m³ (consumatori); dermic termen scurt 0,92 mg/cm² (lucrători și consumatori).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice: O ventilație generală bună ar trebui să fie suficientă pentru a controla expunerea lucrătorilor la contaminanții din aer.

Măsuri de igienă: Spălați mâinile, antebrațele și fața temeinic după manipulare, înainte de a mânca, fuma și folosi toaleta.

Protecție ochi/față: Ochelari de protecție împotriva stropirii cu substanțe chimice, dacă este indicat de evaluarea riscului.

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente chimic, impermeabile, conforme unui standard aprobat.

Protecție respiratorie: Selectați un respirator conform standardului aplicabil, pe baza pericolului și a potențialului de expunere.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	Nu sunt disponibile informații
Punct de aprindere (cupă închisă)	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică (40°C)	>0,4 cm ² /s

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu există date specifice de testare disponibile pentru acest produs sau ingredientele sale.

Stabilitate chimică: Produsul este stabil.

Posibilitatea de reacții periculoase: În condiții normale de depozitare și utilizare, reacțiile periculoase nu vor avea loc.

Produsi periculoși de descompunere: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produși periculoși de descompunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută — amoniac: CL50 inhalare vapori 500 mg/l (șobolan, 4h). Metacrilat de metil: CL50 inhalare 78.000 mg/m³ (șobolan, 4h); DL50 dermic >5 g/kg (iepure); DL50 oral 7872 mg/kg (șobolan). Acrilat de etil: CL50 inhalare 25,8 mg/l (șobolan, 4h); DL50 dermic 3049 mg/kg (șobolan); DL50 oral 800 mg/kg (șobolan).

Iritație/corodare — acrilat de etil: ochi ușor iritant (iepure); piele ușor iritant (iepure).

STOT expunere unică — amoniac: Categoria 3, iritație a tractului respirator.

Contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Contact cu pielea: Provoacă iritarea pielii.

Inhalare/Ingerare: Fără efecte semnificative sau pericole critice cunoscute.

Cancerigenitate, mutagenitate, teratogenitate, efecte asupra fertilității: Fără efecte semnificative sau pericole critice cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Amoniac: NOEC Daphnia 0,79 mg/l; CE50 acută algă 2700 mg/l (72h); CE50 acută Daphnia 0,66 mg/l (48h); CL50 acută pești 0,89 mg/l (96h).

Metacrilat de metil: CL50 acută pești 130.000 µg/l apă dulce (96h).

Acrilat de etil: CE50 acută algă 4,5 mg/l (72h); CE50 acută Daphnia 7,9 mg/l (48h); CL50 acută crustacee 4784 µg/l (48h); CL50 acută pești 2500 µg/l (96h); NOEC cronic Daphnia 0,19 mg/l (21 zile).

12.2. Persistență și degradabilitate

Acrilat de etil: ușor biodegradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ

Amoniac: log Pow -1,14, potențial scăzut. Metacrilat de metil: log Pow 1,38, potențial scăzut. Acrilat de etil: log Pow 1,18, BCF 2,072, potențial scăzut.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: nu se aplică. vPvB: nu se aplică.

12.6. Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative sau pericole critice cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Generarea de deșeuri trebuie evitată sau minimizată acolo unde este posibil. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie să respecte cerințele legislației de protecție a mediului și de eliminare a deșeurilor. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile printr-un contractor autorizat de gestionare a deșeurilor.

Clasificarea produsului poate îndeplini criteriile pentru un deșeu periculos.

Ambalaje: Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea la groapa de gunoi trebuie luate în considerare doar când reciclarea nu este fezabilă.

Notă RepRapMania: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID, IMDG, IATA: Numărul ONU, denumirea de expediere, clasa de pericol pentru transport — nu sunt disponibile informații. Pericole pentru mediu: Nu. Grup de ambalare: nu se aplică.

Precauții speciale pentru utilizator: Transportul în incinta utilizatorului: transportați întotdeauna în recipiente închise, verticale și securizate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Anexa XIV REACH (lista substanțelor supuse autorizării): niciuna dintre componente nu este listată. Anexa XVII (restricții): nu se aplică. Directiva Seveso: acest produs nu este controlat conform Directivei Seveso.

15.1.2. Legislație română și europeană aplicabilă

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare Evaluări ale Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor H abreviate menționate în secțiunile 2-3:

- H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
- H302 - Nociv în caz de înghițire
- H312 - Nociv în contact cu pielea
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
- H315 - Provoacă iritarea pielii
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H331 - Toxic în caz de inhalare
- H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Metodă de derivare a clasificării: Skin Irrit. 2 (H315) și Eye Irrit. 2 (H319) — metodă de calcul.

Notă pentru cititor: În limita cunoștințelor noastre, informațiile conținute în acest document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici filialele sale, nu își asumă nicio responsabilitate pentru acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor conținute. Determinarea finală a adecvării oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului.

Notă privind traducerea

Această traducere a fost realizată de RepRapMania SRL cu titlu informativ, pentru a facilita înțelegerea conținutului de către clienții vorbitori de limbă română. Documentul acoperă ambele variante de ambalare ale produsului (BD64 250ml și BD65 125ml), formula chimică fiind identică. Fișa cu date de securitate originală, emisă de producător (Deluxe Materials Ltd.) în limba engleză, rămâne documentul de referință oficial. În caz de discrepanță între traducere și originalul în limba engleză, prevalează versiunea originală.