

Fișe cu date de securitate: **Speed Epoxy II 4 Minute (AD65) - Rășină și Întăritor**
Document combinat, tradus în română, cuprinzând ambele fișe originale furnizate de Deluxe Materials Ltd. pentru cele două componente ale adezivului epoxidic bi-component.

PARTEA A — ÎNTĂRITOR (AD65, AD66, AD67 Speed Epoxy 4 Minute Hardener)

Conform Regulamentului (UE) 2015/830. Data revizuirii: 12/06/2025. Versiune: 2.0

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

Cod produs: AD65, AD66, AD67

Denumire produs: Întăritor Speed Epoxy 4 Minute

Categorie principală de utilizare: Modelism profesional

Utilizarea substanței/amestecului: Agent de întărire pentru adezivi epoxidici

Furnizor: Deluxe Materials Ltd., Unit 12/13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire, RG26 5DL, Marea Britanie

Telefon: +44(0)1256 883944

Email: john@deluxematerials.com

Reprezentant GPSR UE: Authorised Rep Compliance Ltd., Ground Floor, 71 Lower Baggot Street, Dublin, D02 P593, Irlanda, www.arccompliance.com

Telefon de urgență: +44 (0) 1256 883944 (program de birou, 9:00-17:00)

Notă RepRapMania: Pentru România, în caz de urgență, contactați Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul de Informare Toxicologică, tel. 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

- Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2 — H315
- Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Categoria 2 — H319
- Sensibilizarea pielii, Categoria 1 — H317
- Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 3 — H412

Pictograme: GHS07 (semn de exclamare). **Cuvânt de avertizare:** Atenție.

Conține: 1,2-Etanediamină, N,N-Bis(2-aminoetil)-, polimer cu metiloxiran.

Efecte adverse: provoacă iritarea pielii; poate provoca o reacție alergică a pielii; provoacă iritare gravă a ochilor; nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

Denumire	Identificator	%	Clasificare CLP
N P Polimercaptan	CAS: Înregistrat REACH: monomeri înregistrați	50-80	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-Etanediamină, N,N-Bis(2-Aminoetil)-, polimer cu metiloxiran	CE 942-835-1 REACH 01-2120098765-38	10-30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	CAS 90-72-2 CE 202-013-9 Index 603-069-00-0	1-10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Inhalare: Transportați la aer curat și asigurați-vă că se solicită asistență medicală.

Contact cu pielea: Spălați cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Dacă apare iritația sau erupția: consultați un medic.

Contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă e cazul. Continuați clătirea. Dacă iritația persistă: consultați un medic.

Ingestie: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

SECȚIUNEA 5-7: Incendiu, dispersie, manipulare și depozitare

Pericol de incendiu: Fără pericol de incendiu direct.

Mijloace de stingere: Jet de apă pulverizată, pulbere uscată, spumă, CO₂.

Manipulare: Asigurați ventilație corespunzătoare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție.

Depozitare: Loc răcoros, bine ventilat, ferit de căldură. A se feri de lumina soarelui.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

Protecția ochilor: Ochelari de protecție chimică, conform EN 166.

Protecția mâinilor: Mănuși de unică folosință sau reutilizabile, cauciuc nitrilic (NBR), conform EN 374-3.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Protecția respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, echipament respirator adecvat.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Lichid
Culoare	Galben deschis
Aspect	Lichid vâcos, incolor
Miros	Asemănător sulfului
Vâscozitate dinamică	10.000-16.000 mPa·s la 25°C
Solubilitate	Solubil în toluen, insolubil în apă
Densitate relativă	1,13 la 25°C
Inflamabilitate	Neinflamabil

SECȚIUNEA 10-13: Stabilitate, toxicologie, ecologie, eliminare

Stabil în condiții normale. Materiale incompatibile: agenți oxidanți, alcalii puternice, compuși epoxidici, acizi puternici.

Toxicitate acută (orală/dermică/inhalare): Neclassificat. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritare gravă a ochilor.

Ecologie: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, nu se degradează rapid.

Eliminare: Conform reglementărilor oficiale, la un colector autorizat. Nu reutilizați recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nereglementat pentru transport (ADR/IMDG/IATA/ADN/RID).

SECȚIUNEA 15-16: Reglementări și alte informații

Nu conține substanțe din listele REACH Anexa XVII, Anexa XIV, lista candidată SVHC, PIC, POP sau precursori de explozivi/droguri.

Legislație aplicabilă în România/UE:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Text complet fraze H: H302 (Nociv în caz de înghițire), H314 (Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare), H315 (Provoacă iritarea pielii), H317 (Poate provoca o reacție alergică a pielii), H318 (Provoacă leziuni oculare grave), H319 (Provoacă o iritare gravă a ochilor), H411 (Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung), H412 (Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung).

PARTEA B — RĂȘINĂ/ADEZIV (AD65, AD66, AD67, AD68, AD71 Speed Epoxy Adhesive/Resin)

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31. Versiune: 3. Data revizuirii: 24/05/2021

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

Denumire produs: Speed Epoxy Adhesive (Rășină)

UFI: 9910-T02G-300W-DVJ1

Aplicație: Componentă de adeziv pentru modelism

Furnizor: Deluxe Materials Ltd., Unit 12 & 13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire RG26 5DL, Marea Britanie

Email: john@deluxematerials.com

Telefon de urgență: +44 (0)1256 883944 (Luni-Vineri, program de birou)

Notă RepRapMania: Pentru România, în caz de urgență, contactați Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul de Informare Toxicologică, tel. 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

- Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 — H411 (toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung)
- Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2 — H315
- Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Categoria 2 — H319
- Sensibilizarea pielii, Categoria 1 — H317

Pictograme: GHS07 (semn de exclamare) + GHS09 (mediu). **Cuvânt de avertizare:** Atenție.

Componente determinante pentru etichetare: bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; formaldehidă, produși de reacție oligomerici cu 1-cloro-2,3-epoxipropan și fenol.

Fraze de precauție: P261 (evitați inhalarea prafului/vaporilor), P273 (evitați dispersarea în mediu), P280 (mănuși/protecție ochi/față), P305+P351+P338 (clătire ochi), P333+P313 (iritare piele - consult medical), P501 (eliminare conform reglementărilor).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

Denumire	Identificator	%	Clasificare CLP
bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	CAS 1675-54-3 CE 216-823-5 Index 603-073-00-2	50-60	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Formaldehidă, produși de reacție oligomerici cu 1-cloro-2,3-epoxipropan și fenol	CAS 9003-36-5 NLP 500-006-8	40-50	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Măsurile generale: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată de produs.

Inhalare: Asigurați aer curat și chemați un medic.

Contact cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun, clătiți temeinic.

Contact cu ochii: Clătiți ochiul deschis sub jet de apă curentă timp de câteva minute. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

Ingestie: Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

SECȚIUNEA 5-7: Incendiu, dispersie, manipulare și depozitare

Stingere: Metode adecvate condițiilor din jur. Nu utilizați jet puternic de apă.

Manipulare: Asigurați ventilație/exhaustare bună. Preveniți formarea de aerosoli.

Depozitare: Mențineți recipientul închis etanș. Clasa de depozitare: 10.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

DNEL bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan: oral 0,75 mg/kg corp/zi; dermic 3,571 mg/kg corp/zi; inhalare 12,25 mg/m³ (șobolan).

Protecția respiratorie: Filtru pentru expunere scurtă/redușă; aparat respirator autonom pentru expunere intensă/prelungită.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție impermeabile, rezistente la produs.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.

Protecția corpului: Îmbrăcăminte de lucru de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Lichid
Culoare	Galben deschis
Miros	Slab
Punct de fierbere inițial	> 200 °C
Punct de aprindere	> 150 °C
Densitate la 20°C	1,18 g/cm ³
Solubilitate în apă	Nemiscibil sau greu miscibil
Conținut VOC	0,00%

SECȚIUNEA 10-13: Stabilitate, toxicologie, ecologie, eliminare

Stabil, fără descompunere dacă e utilizat conform specificațiilor. Produși periculoși de descompunere: gaze/vapori iritanți.

Toxicitate acută: criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor disponibile. Provoacă iritarea pielii, iritare gravă a ochilor, posibilă reacție alergică a pielii.

Ecotoxicitate acvatică (bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan): CE50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna); CE10/72h 4,2 mg/l (alge); CL50/96h 2 mg/l (păstrăv curcubeu). Clasă de pericol pentru apă 2 (reglementare germană) - periculos pentru apă. Toxic pentru pești și plancton.

Eliminare: nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. A nu se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Numărul ONU: UN 3082

Denumire expediere: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHIDĂ, N.S.A.

Clasa de pericol: 9 (substanțe și obiecte periculoase diverse)

Grupa de ambalare: III

Poluant marin: Da

Cod Kemler: 90

Cantități limitate (ADR/IMDG): 5L (cantitate netă maximă 30ml/ambalaj interior, 1000ml/ambalaj exterior)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Directiva 2012/18/UE (Seveso): categoria E2 - periculos pentru mediul acvatic. Cantitate de calificare pentru cerințe de nivel inferior: 200 tone; nivel superior: 500 tone.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII: condiții de restricție nr. 3.

Directiva 2011/65/UE (RoHS) Anexa II: niciun ingredient listat.

Legislație aplicabilă în România/UE:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fraze relevante: H315 (Provoacă iritarea pielii), H317 (Poate provoca o reacție alergică a pielii), H319 (Provoacă o iritare gravă a ochilor), H411 (Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung).

Departament emitent: departamentul de siguranță a produsului. Contact: departamentul de calitate.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele actuale ale companiei. Totuși, nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

Deluxe Materials Ltd. — Tel: +44 (0)1256 883944 — Email: john@deluxematerials.com

Traducere realizată de RepRapMania SRL pentru piața din România, pe baza fișelor originale (Întăritor + Rășină) furnizate de Deluxe Materials Ltd.