

Produs: **RĂȘINĂ EPOXIDICĂ**

Data emiterii: 11.11.2025

1. Identificarea substanței

Denumirea produsului	RĂȘINĂ EPOXIDICĂ
Utilizarea produsului	Artă și meșteșuguri, decorațiuni, componente electronice, turnare (potting), acoperiri, pardoseli, produse din fibră de carbon
Producător / Furnizor	ARTLINE GROUP EU S.R.L. Str. Episcop Dr. Vasile Coman, Nr. 3, Oradea, 410178, România Tel. și tel. de urgență: +40748339617 E-mail: client@artline-resin.eu

Efecte potențiale acute asupra sănătății

Ochi	Ușor iritant pentru ochi.
Piele	Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca iritație.
Inhalare	Poate irita tractul respirator superior.
Ingerare	Toxicitatea orală acută la doză unică este considerată extrem de scăzută. Ingerarea poate provoca iritație gastro-intestinală.

2. Identificarea pericolelor

Prezentare generală a pericolelor	Nu este o substanță sau un amestec periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, nici conform directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE.
Clasificare GHS	Produsul nu necesită etichetare conform directivelor CE sau reglementărilor naționale corespunzătoare.
Alte pericole	Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

3. Compoziție / Informații privind componentele

Component	Nr. CAS	% din greutate
Rășină epoxidică	25068-38-6	64%
Alcool benzilic	100-51-6	9%
Poliamină polieterică	9046-10-0	24%
Auxiliari	57834-33-0	3%

4. Măsuri de prim ajutor

Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Îndepărtați lentilele de contact dacă acest lucru se poate face ușor. Continuați clătirea. Solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea	Spălați cu apă și săpun. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.
Inhalare	Transportați persoana la aer curat. Solicitați asistență medicală.
Ingerare	Solicitați asistență medicală.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere	Pulbere chimică, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, ceață de apă.
Proceduri speciale	Ca la orice incendiu, pompierii trebuie să poarte aparat respirator autonom cu presiune pozitivă (aprobat MSHA/NIOSH sau echivalent) și echipament complet de protecție.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

Precauții privind persoanele	Evacuați zona. Țineți departe de căldură/scânței/flăcări deschise/suprafețe fierbinți – fumatul interzis. Utilizați numai unelte antiscânțeie. Ventilați zona cu aer curat.
Precauții privind mediul	Evitați eliberarea în mediu.
Metode de izolare și curățare	Dacă este posibil, sigilați recipientul care prezintă scurgeri; amplasați-l într-o zonă bine ventilată. Acoperiți zona de scurgere cu spumă de stingere (se recomandă AFFF) sau absorbant anorganic (bentonită, vermiculit). Colectați cu unelte antiscânțeie și introduceți într-un recipient metalic aprobat. Curățați reziduurile cu un solvent adecvat, ales de o persoană calificată. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

7. Manipulare și depozitare

Manipulare în siguranță

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți – fumatul interzis. A nu se inhala praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați bine după manipulare. Evitați eliberarea în mediu. Evitați contactul cu agenți oxidanți (de ex. clor, acid cronic). Utilizați echipament individual de protecție adecvat (mănuși, aparate respiratorii) după caz.

Depozitare în siguranță

A se proteja de lumina soarelui. A nu se expune la temperaturi de peste 50°C. A se depozita într-un spațiu bine ventilat, în recipiente închise etanș, departe de acizi și agenți oxidanți.

8. Controale ale expunerii / protecție individuală

Controale tehnice

Utilizați ventilație generală prin diluare și/sau ventilație locală de exhaustare pentru a menține expunerile sub limitele de expunere relevante. Utilizați protecție respiratorie dacă ventilația este inadecvată.

Ochi

Ochelari de protecție cu protecții laterale; ochelari de protecție chimici sau vizieră de protecție a feței în caz de pericol de stropire; stație de spălare a ochilor disponibilă.

Corp

Salopetă, șorț, cizme sau halat de laborator pentru a preveni contactul cu pielea.

Mâini

Mănuși rezistente chimic.

Respirație

Nu este necesară în condiții normale de utilizare; utilizați un aparat de respirație pentru vapori/ceață organică aprobat NIOSH/MSHA dacă persistă vapori/ceață excesivă.

9. Proprietăți fizice și chimice

Formă

Lichid

Culoare

Transparent

Miros

Miros ușor de amină

Densitate

1,02–1,10 g/cm³

Vâscozitate

10–20.000 cps la 25°C

Punct de fierbere / topire, presiune/densitate vapori, solubilitate, pH, punct de congelare

Nu se aplică

Masă moleculară

Amestec – nu se aplică

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate chimică	Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare.
Polimerizare periculoasă	Nu are loc.

11. Informații toxicologice

Toxicitate cronică / efecte cancerigene / mutagene / teratogene / toxicitate pentru reproducere	Necunoscute.
Efecte acute asupra oamenilor	Poate provoca iritații ale pielii, ochilor și tractului respirator.
Sensibilizare	Expunerea repetată sau prelungită peste limitele de expunere poate provoca sensibilizarea tractului respirator și a plămânilor.

12. Informații ecologice

Ecotoxicitate	Nu sunt disponibile date; nu se anticipează efecte toxice nocive ale materialului.
Comportament în mediu	Nu sunt disponibile date privind comportamentul în mediu sau biodegradarea.

13. Considerații privind eliminarea

Produs (necurățat)	Consultați reglementările locale, regionale sau naționale pentru eliminarea corespunzătoare.
Ambalaj	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

14. Informații privind transportul

Numărul ONU	ADR/RID: niciunul IMDG: niciunul IATA: niciunul
Denumirea corectă de transport	Nu este marfă periculoasă (ADR/RID, IMDG, IATA)
Clasa de pericol / grupa de ambalare	Niciuna
Pericole pentru mediu	Nu (ADR/RID, poluant marin IMDG, IATA)

15. Reglementări

Pericole legate de produs

Respectați reglementările generale de siguranță la manipularea substanțelor chimice.

Reglementări naționale

Toate componentele acestui produs sunt listate în inventarul de substanțe chimice EU Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act.

Limitări de utilizare

A se utiliza numai de către persoane calificate din punct de vedere tehnic.

16. Alte informații

Declinarea răspunderii. Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, ele nu constituie o garanție a vreunei caracteristici specifice a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal. Informațiile au fost obținute din surse considerate fiabile, dar sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea acestora. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului depășesc controlul nostru și pot depăși cunoștințele noastre. Din acest motiv și din altele, nu ne asumăm răspunderea și declinăm în mod expres orice răspundere pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această fișă cu date de securitate a fost întocmită exclusiv pentru acest produs; dacă produsul este utilizat ca o componentă a altui produs, aceste informații pot să nu fie aplicabile. Utilizatorii trebuie să combine aceste date cu reglementările naționale și locale aplicabile.