

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

AD46 Rokat Odourless 20g

Elaborată conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 26-08-2022 | Data revizuirii: 12-06-2025 | Versiune: 4.5 | Traducere: 04-08-2026

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod produs: AD46

Denumire produs: Rokat Odourless

Tip de produs: Adeziv cianoacrilat

UFI: US30-G030-0008-KSEW

Grupă de produs: Produs finit

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

Utilizări identificate: destinat publicului larg. Categorie principală de utilizare: uz profesional și pentru consumatori. Utilizarea substanței: adeziv pentru uz de modelism.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Deluxe Materials Ltd.

Unit 12/13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire, RG26 5DL, Anglia

Telefon: +44 (0)1256 883944 | E-mail: john@deluxematerials.com | www.deluxematerials.com

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

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

Număr de urgență (furnizor): +44 (0)1256 883944, program 09:00-17:00

Notă RepRapMania: Pentru informații toxicologice de urgență în România, contactați Centrul de Informare Toxicologică - telefon: 021 318 36 06 (non-stop).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Din cunoștințele noastre, acest produs nu prezintă niciun risc particular, cu condiția să fie manipulat conform bunelor practici de igienă și securitate ocupațională.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Fraze de precauție (CLP): P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze EUH: EUH202 - Cianoacrilat. Pericol. Lipește pielea și ochii în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu conduc la o clasificare: Niciunul în condiții normale.

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate conform anexei XIII REACH.

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită conform articolului 59(1) REACH pentru proprietăți de perturbator endocrin, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Acest amestec nu conține substanțe care trebuie menționate conform criteriilor secțiunii 3.2 din anexa II REACH.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale: Deplasați-vă la aer curat.

După inhalare: Transportați persoana la aer curat și mențineți-o confortabil pentru respirație.

După contact cu pielea: Reacție exotermă la contactul cu pielea. Spălați pielea cu multă apă.

După contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă, ca măsură de precauție.

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

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

Simptome/efecte: Nu se anticipează un pericol semnificativ în condiții normale de utilizare.

Simptome/efecte după inhalare: Niciunul în condiții normale de utilizare.

Simptome/efecte după contact cu pielea: Roșeață.

Simptome/efecte după contact cu ochii: Niciunul în condiții normale.

Simptome/efecte după ingerare: Niciunul în condiții normale.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvate: Jet de apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

Neadecvate: A nu se utiliza jet compact de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu: Niciunul. Pericol de explozie: Niciun pericol direct de explozie.

Produce periculoși de descompunere în caz de incendiu: Pot fi eliberate fumuri toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Instrucțiuni de stingere: Combateți incendiul de la distanță sigură și dintr-o poziție protejată. Nu intrați în zona de incendiu fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie.

Protecție în timpul stingerii: Nu acționați fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație izolat autonom. Echipament complet de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale: Curățați orice scurgere cât mai curând posibil, folosind un material absorbant pentru a o colecta. Opiți scurgerea dacă acest lucru se poate face fără risc. Notificați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizări sau ape publice. Absorbiți scurgerea pentru a preveni deteriorarea materialelor.

Pentru personal neimplicat în intervenție: Purtați echipamentul individual de protecție recomandat. Ventilați zona de scurgere.

Pentru personalul de intervenție: Nu acționați fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8. Ventilați zona. Preveniți pătrunderea în canalizări, subsoluri și gropi de lucru, sau orice loc unde acumularea sa poate fi periculoasă. Evacuați personalul inutil. Opiți scurgerea dacă acest lucru se poate face fără risc.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare: Limitați scurgerile cu diguri sau absorbanti pentru a preveni migrarea și pătrunderea în canalizări sau cursuri de apă. Opiți scurgerea fără riscuri, dacă este posibil.

Metode de curățare: Colectați scurgerea lichidă cu material absorbant.

Alte informații: Eliminați materialele sau reziduurile solide la o unitate autorizată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13 și secțiunea 8 (Controale ale expunerii/protecția personală).

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare la prelucrare: A nu se permite contactul cu apa.

Precauții pentru manipulare sigură: Asigurați o ventilație bună a stației de lucru. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă: A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

Măsuri tehnice: Asigurați o ventilație adecvată, în special în spații închise.

Condiții de depozitare: Păstrați la rece. Protejați de lumina soarelui.

Produse incompatibile: Baze puternice.

Materiale incompatibile: A nu se permite contactul cu apa.

Materiale de ambalare: Depozitați întotdeauna produsul în recipient din același material ca ambalajul original.

7.3. Utilizare finală specifică

Adezivi.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori naționale ale limitelor de expunere profesională și biologică - Roket Odourless

Parametru	Valoare
Denumire locală	Hydroquinone

WEL TWA (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a III-a, 2018), HSE

Notă RepRapMania: Pentru România se recomandă consultarea valorilor limită de expunere profesională (VLE) conform HG nr. 1218/2006, cu modificările ulterioare.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Asigurați o ventilație bună a stației de lucru.

Echipament individual de protecție: Mănuși.

Protecția ochilor	Caracteristici	Standard
Ochelari de protecție	Cu apărători laterale	EN 166

Protecția pielii/corpului	Standard
Îmbrăcăminte de protecție	EN 14605

Protecția mâinilor	Material	Grosime (mm)	Standard
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	≥ 0,4 mm	EN ISO 374

Protecție respiratorie	Tip filtru	Standard
Mască facială completă	Filtru A1/B1, Tip A - compuși organici cu punct de fierbere ridicat (>65 °C)	EN 14387

Controale ale expunerii pentru mediu: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Lichid
Culoare	Incolor până la galben pal
Aspect	Lichid limpede, incolor
Miros	Fără miros. Abia perceptibil
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de fierbere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate	Nu se aplică; neinflamabil
Punct de aprindere	≥ 80 °C
pH	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	≈ 100 mm ² /s
Vâscozitate dinamică	≈ 100 mPa·s

Densitate	$\approx 1 \text{ g/cm}^3$
Densitate relativă	≈ 1

9.2. Alte informații

Nicio informație suplimentară disponibilă.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Nicio reacție periculoasă cunoscută în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat: Niciuna, în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile: Incompatibil cu apă, aer umed.

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală, dermică, prin inhalare): Neclassificat.

Corodarea/iritarea pielii: Neclassificat (pH: nu se aplică).

Leziuni oculare grave/iritație oculară: Neclassificat (pH: nu se aplică).

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Neclassificat.

Mutagenitatea celulelor germinale: Neclassificat.

Cancerigenitate: Neclassificat.

Toxicitate pentru reproducere: Neclassificat.

STOT - expunere unică: Neclassificat. STOT - expunere repetată: Neclassificat.

Pericol prin aspirare: Neclassificat.

Vâscozitate cinematică (Roket Odourless): $\approx 100 \text{ mm}^2/\text{s}$

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome: Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general: Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nu se estimează că ar provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic - pe termen scurt (acut): Neclassificat. Pe termen lung (cronic): Neclassificat.

12.2. Persistență și degradabilitate

Roket Odourless: Nu se degradează rapid.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nicio informație suplimentară disponibilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Nicio informație suplimentară disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nicio informație suplimentară disponibilă.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nicio informație suplimentară disponibilă.

12.7. Alte efecte adverse

Nicio informație suplimentară disponibilă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reglementare regională privind deșeurile: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

Metode de tratare a deșeurilor: Eliminați conținutul/recipientul conform instrucțiunilor de sortare ale colectorului autorizat.

Recomandări privind eliminarea în canalizare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

Informații suplimentare: Nu refolosiți recipientele goale.

Lista europeană a deșeurilor (LoW, CE 2000/532): 08 04 09* - Deșeuri de adezivi și cleiuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Notă RepRapMania: În România, deșeurile de acest tip se gestionează conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările ulterioare - predare la un operator autorizat de colectare a deșeurilor periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Conform ADR / IMDG / IATA / ADN / RID - ADR: NU FACE OBIECTUL REGLEMENTĂRII

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Nr. ONU / ID	UN 3334	Nereglementat	UN 3334	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea de expediere ONU	Lichid reglementat pentru aviație, n.o.s. (conține cianoacrilat)	Nereglementat	Lichid reglementat pentru aviație, n.o.s. (conține cianoacrilat)	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa de pericol pentru transport	9	Nereglementat	9	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupa de ambalare	Nu se aplică	Nereglementat	III	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediu	Periculos pentru mediu: Nu	Nereglementat	Periculos pentru mediu: Nu	Nereglementat	Nereglementat

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru: Cod de clasificare (ADR): M11. Cod EAC: 2Z.

Transport maritim: Nereglementat.

Transport aerian (IATA): Cantități exceptate PCA: E1. Cantități limitate PCA: Y964. Cantitate netă maximă limitată PCA: 30kgG. Instrucțiuni de ambalare PCA: 964. Cantitate netă maximă PCA: 100L. Instrucțiuni de ambalare CAO: 964. Cantitate netă maximă CAO: 220L. Dispoziții speciale: A27. Cod ERG: 9A.

Transport pe căi navigabile interioare: Nereglementat.

Transport feroviar: Nereglementat.

14.7. Transport în vrac conform instrumentelor OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Reglementări UE (conform documentului sursă)

REACH Anexa XVII (Lista de restricții): Nu conține substanțe listate.

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare): Nu conține substanțe listate.

Lista candidaților REACH (SVHC): Nu conține substanțe listate.

Regulamentul PIC: Nu conține substanțe listate.

Regulamentul POP: Nu conține substanțe listate.

Regulamentul privind ozonul (UE 2024/590): Nu conține substanțe listate.

Regulamentul (CE) privind produsele cu dublă utilizare: Nu conține substanțe supuse acestui regulament.

Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148): Nu conține substanțe listate.

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004): Nu conține substanțe listate.

15.1.2. Legislația română și europeană relevantă

Subsecțiune adăugată de RepRapMania SRL, pentru conformitate cu piața din România/UE:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare, inclusiv Regulamentul (UE) 2020/878
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), cu modificările ulterioare
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor EUH menționate în secțiunea 2:

EUH202 - Cianoacrilat. Pericol. Lipește pielea și ochii în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea, securitatea și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Document tradus de RepRapMania SRL pe baza fișei cu date de securitate originale (limba engleză) emise de Deluxe Materials Ltd. (Regatul Unit), revizia din 12-06-2025, versiunea 4.5. Traducerea are scop informativ; în caz de

neconcordanță, prevalează versiunea originală. Produsul este comercializat de mai mulți distribuitori/retaileri; acest document nu conferă REPRAPMANIA SRL calitatea de distribuitor exclusiv și nu angajează răspunderea REPRAPMANIA SRL pentru vânzările efectuate de terți.