COD CAEN REV. 3

2315

Fabricarea de sticlărie tehnică

Secțiune: C · Diviziune: 23 · Grupă: 231 · Actualizat: 26.10.2026

Descriere comercială

Acest cod acoperă fabricarea de sticlărie tehnică, inclusiv sticlă de laborator, sticlă optică, sticlă pentru instrumente de măsură și alte produse din sticlă cu utilizări tehnice. Procesul implică prelucrarea sticlei prin topire, turnare, suflare sau modelare, pentru a obține articole cu proprietăți specifice, cum ar fi rezistența termică sau chimică. Este un domeniu de nișă, destinat producătorilor care deservesc industrii precum farmaceutică, chimică, electronică sau de cercetare.

Cine folosește acest cod

Acest cod este destinat producătorilor specializați în sticlărie tehnică, cum ar fi fabricile de sticlă de laborator, producătorii de componente optice sau electronice din sticlă, și atelierele care produc sticlă pentru instrumente de măsură. De asemenea, este potrivit pentru SRL-uri sau microîntreprinderi care deservesc industrii de nișă, precum farmaceutică, chimică, medicală sau de cercetare.

Activități incluse

- Fabricarea de sticlă de laborator, cum ar fi eprubete, baloane, pahare Berzelius, vase Petri
- Fabricarea de sticlă optică, inclusiv lentile, prisme, oglinzi tehnice
- Fabricarea de sticlă pentru instrumente de măsură, cum ar fi termometre, densimetre, hidrometre
- Fabricarea de sticlă pentru izolatori electrici și componente electronice
- Fabricarea de sticlă pentru ambalaje tehnice (flacoane, recipiente speciale)
- Fabricarea de sticlă pentru tuburi catodice și ecrane tehnice
- Fabricarea de sticlă pentru sisteme de iluminat tehnic (lămpi cu descărcare, tuburi UV)
- Fabricarea de sticlă pentru ferestre tehnice (geamuri rezistente la foc, geamuri blindate)
- Fabricarea de sticlă pentru fibre optice și cabluri de fibră optică
- Fabricarea de sticlă pentru dispozitive medicale (seringi, fiole, implanturi)

Activități excluse

- Fabricarea de sticlărie casnică (pahare, farfurii, vase de bucătărie) – cod 2313
- Fabricarea de sticlă pentru construcții (geamuri termopan, geamuri securizate) – cod 2312
- Fabricarea de ambalaje din sticlă pentru băuturi și alimente – cod 2313
- Fabricarea de sticlă pentru bijuterii și obiecte decorative – cod 2319
- Comerțul cu ridicata sau cu amănuntul al produselor din sticlă tehnică – coduri din comerț
- Instalarea sau montajul produselor din sticlă tehnică – coduri din construcții

Exemple de afaceri

- O fabrică din județul Sibiu care produce eprubete și baloane de laborator pentru spitale și universități
- Un atelier din București specializat în fabricarea de lentile optice pentru aparate de măsură și camere foto industriale
- O companie din Cluj care produce tuburi de sticlă pentru lămpi UV și sisteme de purificare a apei

- Un producător din Timișoara care fabrică fiole și seringi de sticlă pentru industria farmaceutică

Analiză detaliată

Procedura de autorizare și aspecte de Registrul Comerțului pentru CAEN 2315

Deschiderea unei societăți care operează sub codul CAEN 2315 (Fabricarea de sticlărie tehnică) necesită parcurgerea etapei de înmatriculare la ONRC cu obiectul principal de activitate declarat conform NACE Rev.2. Cererea de înregistrare se depune prin sistemul portal.onrc.ro, iar actul constitutiv trebuie să specifice exact codul CAEN 2315 și subcategoriile relevante (de exemplu, producție de sticlă borosilicată, sticlă optică, recipiente de laborator, fibră de sticlă cu aplicații tehnice). Conform Legii 359/2004, la înregistrare se depune o declarație pe propria răspundere prin care administratorul confirmă că activitatea nu necesită autorizații prealabile de funcționare, însă pentru acest cod sunt necesare avize specifice de la instituții de control. De asemenea, trebuie să specificați corect obiectul de activitate secundar (de exemplu, fabricarea de sticlărie de laborator din sticlă de borosilicat). Pentru operațiuni repetitive de modificare a asocierilor sau a sediului, se aplică procedurile standard ONRC cu termen de soluționare de 1-3 zile (tarif 100-300 lei).

Cadru de reglementare, avize specifice și instituții de control

Unitățile de fabricare a sticlăriei tehnice se supun prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului (autorizație de mediu), Legii 319/2006 a securității și sănătății în muncă (aviz ISUISEM) și normelor de prevenire a incendiilor (aviz PSI). Procesul de topire a sticlei implică cuptoare cu temperaturi de peste 1.600°C, ceea ce impune autorizație ISCIR (Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor și Recipientelor sub Presiune) pentru echipamentele sub presiune. Dacă se utilizează nisip cuarțos (silice cristalină inhalabilă) sau oxizi metalici (frituri colorante), se aplică Regulamentul REACH privind înregistrarea substanțelor chimice și HG 1408/2008 privind limitele de expunere profesională. Depozitarea de deșeuri periculoase (praf de sticlă, zgură) se face conform avizelor ARPM (Agenția Regională pentru Protecția Mediului). Instituțiile de control principale sunt Garda de Mediu, ITM, ISU și DSP (pentru igiena muncii). Pentru exportul de sticlă borosilicată în UE (carburanți radionuclizi, sticlă sigilată), se cere certificarea CE marcată pentru conformitatea cu directivele UNI EN. Se recomandă consultarea unui avocat ONRC pentru combaterea oricăror contestații la interzicerea activității (art. 8 din Legea 26/1990).

Management fiscal, risc de audit ANAF și contabilitate specifică

Impozitul pe profit (16% sau 1% pe venit pentru microîntreprinderi) se calculează după deducerea costurilor directe (materii prime: nisip calcic, sodă calcinată, frituri, carburanți – gaze naturale/petrol). Baza de impozitare este redusă prin includerea amortizării cuptoarelor (durată normală de funcționare 10-15 ani) și a cheltuielilor cu echipamentele de protecție (măști antipraf, ventilație). TVA se aplică la cota standard de 19% (ventilare producție), iar livrările intracomunitare de sticlărie tehnică (de exemplu, recipiente pentru ISO 4790) sunt scutite cu drept de deducere dacă se completează declarația recapitulativă (D390) și se deține cod valid de TVA. Conform sistemului RO e-Factura, facturile emise între persoane impozabile se trimit obligatoriu prin SPV ANAF, sub sancțiunea amenzilor de la 500 la 10.000 lei. Riscul de audit ANAF este majorat de fluctuațiile consumurilor specifice (energie termică per tonă de sticlă produsă) și notelor de intrare-recepție pentru deșeuri reciclabile. Declarația unică (D212) se completează la finalul anului fiscal pentru ajustarea costurilor de producție. Administratorul trebuie să mențină evidența separată pe conturi de clasa 3 (contabilitatea producției neterminate și finite) și contul 371 pentru mărfuri. Remarcă: stingerea TVA la export se face cu documente vamale (excedent de TVA). Orice depășire a plafonului de 500.000 lei pentru microîntreprindere impune trecerea la impozit pe profit. Solicit asistență juridică de specialitate pentru elaborarea contractelor de furnizare energie.

Întrebări frecvente

Ce autorizații sunt necesare pentru fabricarea de sticlărie tehnică în România?
Pentru fabricarea de sticlărie tehnică, este necesară obținerea autorizației de mediu de la Agenția pentru Protecția Mediului, deoarece procesul implică emisii de gaze și deșeuri. De asemenea, dacă se produc articole pentru uz medical, este necesară înregistrarea la Agenția Națională a Medicamentului (ANM) și respectarea standardelor ISO 13485. Pentru sticla optică, pot fi necesare certificări specifice, cum ar fi ISO 9001.

Ce taxe speciale se aplică pentru acest cod CAEN?
Nu există taxe speciale pentru acest cod CAEN, dar se aplică taxele generale: impozit pe profit (16% sau 1% pentru microîntreprinderi), TVA (19% sau scutire dacă cifra de afaceri este sub 300.000 EUR), și contribuțiile sociale pentru angajați. De asemenea, dacă se utilizează substanțe periculoase, se plătește o taxă de mediu pentru emisii.