

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 1/8

S.M. nr. 3536 / 16.06.2021

DTSC nr.519/10.06.2021

I. INTRODUCERE

Pentru această achiziție, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul contractului.

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

II. CONTEXT REALIZARE ACHIZIȚIE

II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Beneficiari:

Unitatea Minieră de Carieră Roșia-Peșteana

-Sector Roșia cu sediul în oraș Rovinari, str. Autoliv, nr. 33, județul Gorj;

UPRUM Rovinari cu sediul în oraș Rovinari, str.-Energeticianului, nr. 25B, județul Gorj;

Unitatea Minieră de Cariera Jilt;

-Sector Jilt Sud, cu sediul în sat Mătășari, localitatea Mătășari, județul Gorj.

Misiunea Complexului Energetic Oltenia S.A. este: producerea de energie electrică curată și sigură, bazată pe valorificarea cu maximă eficiență a potențialului de lignit din Oltenia, cu rol de a asigura securitatea energetică a României.

Activitățile principale ale Complexului Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

II.2. Informații despre contextul care a determinat această achiziție

Acetatul de etil se folosește pentru pregătirea operației de vulcanizare (ca degresant al capetelor de toroane deșapate), necesar pentru realizarea la termen și în condiții de calitate a lucrărilor de vulcanizare covoare de cauciuc în vederea menținerii parametrilor tehnici de exploatare cu asigurarea implicită a funcționării în condiții de siguranță a principalelor mecanisme din componența utilajelor de mare capacitate din dotarea Sucursalei Miniere.

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de beneficiar

Beneficiile achiziționării acestui produs constau în menținerea potențialului funcțional și de siguranță a utilajelor conducătoare și a circuitelor de transport din carierele de lignit în vederea îndeplinirii sarcinilor de producție programate. Achiziția acetatului de etil duce la reducerea substanțială a staționărilor datorate lucrărilor de revizii și reparații, a incidentelor și accidentelor tehnice, de calitatea vulcanizărilor efectuate depinzând numărul de ore de funcționare a utilajelor.

II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție

Nu este cazul.

II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. este un producător de cărbune și energie din sectorul de servicii energetice din România.

Politica S. Complexului Energetic Oltenia S.A. este: să devină un operator principal în plan regional, prin valorificarea cu maximă eficiență a rezervelor de lignit, în producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte de activitate:

➤ producerea, furnizarea și vânzarea energiei electrice și termice;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		COD: F02-PAD-TSC-001	
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	REVIZIA: 1	pag. 2/8

- asigurarea serviciilor tehnologice de sistem pentru sistemul energetic național;
- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit;
- execuție de reparații, întreținere și servicii pentru echipamente și instalații termoelectrice, mecanice, electrice, de automatizare, măsură, reglare și control din sectorul energetic și minier;
- transportul cărbunelui pe cale ferată uzinală și transport mărfuri pe calea ferată.

Instituțiile și sistemele care operează în acest sector: Ministerul Energiei, Departamentul pentru Energie, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Dispecerul Energetic Național, Sistemul Energetic Național – Transelectrica.

II.6. Factori interesați și rolul acestora

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. aduce o creștere substanțială a nivelului de trai în regiunea Oltenia, motiv pentru care factorii politici, sociali, economici (atât la nivel local, cât și la nivel național) contribuie la îndeplinirea obiectivului activității companiei.

III. DESCRIERE PRODUSE SOLICITATE

III.1. Descriere situație actuală la nivelul beneficiarului

Produsul pentru care se solicită achiziția se folosește pentru buna desfășurare a activității echipelor care execută lucrări de vulcanizat covoare de cauciuc în cadrul subunităților Sucursalei Miniere.

III.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit.

III.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

- realizarea programului de producție privind extracția cărbunelui din carierele de lignit.

III.4. Produse solicitate și operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se solicită achiziția produsului prin încheierea unui contract sectorial de furnizare.

III.4.1. Produsul solicitat

Conform Anexa nr.2

III.4.1.1. Denumire produs

Acetat de etil.

III.4.1.2. Cantitate

Cantitățile de produse solicitate sunt specificate în **Anexa nr. 2**, a prezentului caiet de sarcini.

III.4.1.3. Loc de livrare

Livrarea se face la adresele menționate la subcapitolul II.1.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

III.4.1.4. Specificații tehnice/cerințe funcționale minime

Conform FIȘA TEHNICĂ (Anexa nr.1).

Ofertantul se obligă să efectueze toate inspecțiile și încercările prevăzute în documentația tehnică, procedurile proprii de control, prezentând dovezi în acest sens, astfel încât să garanteze toate caracteristicile specificate în documentația tehnică și în caietul de sarcini.

III.4.2. Disponibilitate

Nu este cazul.

III.5. Extensibilitate/modernizare

III.5.1. Garanții

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		COD: F02-PAD-TSC-001	
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	REVIZIA: 1	pag. 3/8

Furnizorul va garanta stabilitatea și caracteristicile produsului pentru o perioadă minimă de 12 luni de la data semnării notei de recepție și constatare diferențe de către comisia de recepție a beneficiarului.

Ofertantul va garanta calitatea produselor obligându-se să asigure pe cheltuiala sa atât înlocuirea acestora, cât și suportarea eventualelor daune ale beneficiarului, în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare/defectelor ascunse de fabricație.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, beneficiarul va înștiința ofertantul prin adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate.

Ofertantul va trimite delegat în termen de maximum 24 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili cauzele, modalitatea de remediere și termenul de remediere/înlocuire în funcție de complexitatea și tipul de execuție al produsului.

Termenul de remediere/înlocuire al produsului defect nu poate fi mai mare de 5 de zile de la data constatării comune ofertant - beneficiar.

Nerespectarea termenelor de remediere a neconformității apărute, stabiliți de comun acord în procesul verbal încheiat cu ocazia constatării comune, dă dreptul beneficiarului de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

În perioada de garanție, ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor cu defecte, precum și daunele în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare a materialelor componente. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produsului (remediere/înlocuire).

III.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, marcare, depozitare, transport și asigurare pe durata transportului

III.5.2.1. Cerințe privind livrarea

Livrarea produselor se va face strict în timpul programului de lucru al beneficiarilor, în zilele lucrătoare, între orele 07.00-15.00, cu comunicarea în prealabil a livrării (fax, e-mail sau telefonic cu responsabilul de contract).

Livrarea se va face în maximum 45 de zile, de la înregistrarea contractului.

Cantitățile de acetat de etil ce vor fi livrate se vor stabili de către beneficiar, eșalonat, în funcție de necesități și vor fi comandate furnizorului prin e-mail sau fax, cu cel puțin 48 de ore înainte. Furnizorul va efectua livrarea pentru acetatul de etil precizat în Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini în maximum 48 de ore de la primirea comenzii.

Produsele vor fi însoțite la livrare, în vederea efectuării recepției, de următoarele documente:

- factura fiscală / (aviz de însoțire a mărfii);
- declarația de conformitate întocmită în conformitate cu SR ISO / CEI 17050-1:2010 Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale
- certificat de calitate și garanție;

Documentele vor fi în **limba română**.

Pe perioada derulării achiziției până la predarea produselor beneficiarului, de respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor, de respectarea normelor de protecție a mediului, răspunde furnizorul.

III.5.2.2. Cerințe privind ambalarea

Acetatul de etil se livrează în ambalaje speciale, protejate anticoroziv, pe care se aplică semnul avertizor pentru tipul respectiv de produs.

III.5.2.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Marcarea ambalajelor se face prin etichetare, în mod vizibil, cu următoarele specificații:

- denumirea producătorului;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 4/8

- denumirea și tipul produsului;
- masa brută;
- numărul lotului;
- semnul avertizor pentru produse chimice.

Inscripționarea/etichetarea se realizează pe ambalaj în limba română.

Notă: Simbolul firmei producătoare și locul de marcă va fi indicat în documentele de calitate și va fi menționat și în propunerea tehnică.

III.5.2.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

III.5.2.5. Cerințe privind transportul și asigurarea pe durata transportului

Costurile privind transportul și ambalajele vor fi suportate de către ofertant, pe cheltuiala sa, cu luarea măsurilor necesare pentru asigurarea integrității produselor în timpul transportului (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deteriorărilor, deformărilor sau accidentelor).

III.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

III.5.4. Mediul în care este operat produsul

Condiții climaterice și funcționale:

- Umiditate relativă a aerului 90%;
- Temperatura minimă -25 °C;
- Temperatura maximă +50 °C;
- Nr. zilelor cu precipitații max. 125 zile pe an;
- Precipitații anuale max. 700 mm.

III.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea

Nu este cazul.

III.6. Atribuții și responsabilități ale Părților

Contractantul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipul de produs solicitat, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are responsabilitatea de a plăti contravaloarea produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarul are responsabilitatea de a recepționa produsele furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

IV. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI

Documentațiile ce trebuie furnizate beneficiarilor odată cu livrarea produselor sunt următoarele:

- instrucțiuni de utilizare, manipulare, transport, depozitare și conservare fiind produs inflamabil;
 - fișa cu date de securitate conform Regulamentului 453/2010 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Documentațiile se vor preda în limba română.

V. RECEPȚII

Recepția produsului se face pentru a stabili conformitatea produsului livrat cu cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini, la adresele menționate la subcapitolul II.1.

Termenul de recepție de la livrare – maximum 3 zile lucrătoare.

Comisia de recepție va proceda la verificarea produsului livrat și a documentelor însoțitoare, astfel:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea produselor;
- se verifică produsele prin cântărire, numărare;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		COD: F02-PAD-TSC-001	
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	REVIZIA: 1	pag. 5/8

- se verifică documentele însoțitoare, care trebuie să confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice indicate;
- beneficiarul își rezervă dreptul să verifice concordanța caracteristicilor produselor (compoziție chimică etc.) cu cele din propunerea tehnică;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate;
- se verifică existența documentelor privind modul de depozitare, manipulare utilizare și conservare emise de producător.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă prin FAX, însoțită de raportul de neconformitate;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maximum 24 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea și va proceda la înlocuirea produsului neconform. Termenul de înlocuire al produsului neconform va fi de maximum 5 zile de la data constatării comune. Ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor neconforme.

VI. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ

Plata produselor se face în lei, în baza facturii/facturilor emise de furnizor și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Plățile se fac în termen de 60 de zile calendaristice de la data **recepției, conform prevederilor Legii nr. 72/2013.**

Factura emisă de furnizor va conține datele de identificare complete și legal stabilite, inclusiv contul și banca pentru fiecare parte.

Facturarea contravalorii produselor se va face către **SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.**, societate administrată în sistem dualist, cu sediul în municipiul Târgu Jiu, Strada Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Județul Gorj, având C.U.I./C.I.F. RO 30267310, înregistrată în Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub nr. J18/311/31.05.2012, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Târgu Jiu, pentru fiecare beneficiar menționat la subcapitolul II.1.

Pe factură, sub rubrica "cumpărător", se va menționa beneficiarul.

Entitatea contractantă nu se angajează sub nicio formă la plăți în avans.

VII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE BENEFICIAR ȘI FURNIZOR (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Cadrul legal este reprezentat de:

- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale.
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

Legislație aplicabilă:

- Legea nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagube generate de produsele defecte, republicată în 2008.
- Legea nr. 265/2006 a mediului și răspunde pentru orice poluare a mediului care i se datorează.
- Legea nr. 449/2003, republicată în 2008, privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 6/8

- „FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE” conform Regulament (CE) nr 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010 Anexa nr. 2.

VIII. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚII DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI

Furnizorul are obligația de a desemna persoana de contact, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului și va informa în scris beneficiarul (responsabilul de contract). Dacă este o asocierie de ofertanți, se vor transmite persoanele de contact de la fiecare membru din cadrul asocierii, iar dacă furnizorul are terț susținător, se va transmite persoana de contact de la terțul susținător.

Se va menționa, obligatoriu, numărul de FAX, adresa de e-mail și numărul de telefon al persoanei de contact prin care se va purta corespondența în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

Orice documente (*adrese, Procese-Verbale, notificări etc.*) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reproducă și înregistrată. Comunicarea între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (*titlul și numărul de înregistrare*).

VIII.1. Riscuri

Nu este cazul.

IX. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

IX.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice pentru produsul oferat, conform cerințelor specificate în cap. III respectiv documentațiile pentru produsul oferat și va conține suficiente informații care să asigure verificarea corespondenței dintre cerințele prevăzute în caietul de sarcini și propunerea tehnică.

Anexa nr. 1 va fi completată comparativ cu tip produs solicitat (caracteristici solicitate) - tip produs oferat (caracteristici oferate) și va fi atașată la propunerea tehnică.

Ofertantul va prezenta pentru produsul oferat „FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE” conform Regulament (CE) nr. 1907/ 2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (UE) nr. 453/2010.

Cerințele impuse vor fi considerate minimale. În acest sens, orice propunere tehnică care se abate de la prevederile *Caietului de Sarcini*, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din *Caietul de Sarcini*, ceea ce trebuie demonstrat de ofertant.

Propunerea tehnică și documentele ce o vor însoți vor fi prezentate obligatoriu numai în limba română.

Propunerea tehnică trebuie să conțină lista produselor oferate în corespondență cu cele solicitate conform tabelului următor:

Nr. crt.	Specificații	Cerință		
		solicitată prin caietul de sarcini	oferată	poziția/locul unde se regăsește în ofertă (fișe/cataloge/desene etc.)
0	1	2	3	4
1	Denumire	Cf. Anexa nr. 2		
2	Unitate de măsură	Cf. Anexa nr. 2		
3	Cantitate	Cf. Anexa nr. 2		
4	Specificatii tehnice/cerințe funcționale	Cf. subcap.		


CAIET DE SARCINI
pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1

pag. 7/8

	minime	III.4.1.4.		
5	Durată minimă garanție	Cf. subcap. III.5.1.		
6	Loc de livrare	Cf. subcap. III.4.1.3.		
7	Termen/dată de livrare	Cf. subcap. III.5.2.1.		
8	Cerințe privind ambalarea	Cf. subcap. III.5.2.2.		
9	Cerințe privind etichetarea și marcarea	Cf. subcap. III.5.2.3.		
10	Cerințe privind transportul și asigurarea	Cf. subcap. III.5.2.5.		
11	Documentații și documente furnizate odată cu produsele	Cf. subcap. III.5.2.1. și cap. IV		
12	Cerinte privind prezentarea propunerii tehnice	Cf cap. IX.		

IX.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Moneda în care se prezintă propunerea financiară este "Leu".

Propunerea financiară se va elabora prin completarea *Anexei nr. 2* cu prețul unitar (lei/kg) pentru acetatul de etil solicitat și cu valoarea totală a produsului, în care sunt incluse și costurile aferente transportului și celelalte cheltuieli auxiliare ale produselor până la beneficiar. Prețurile vor fi exprimate în lei fără TVA.

X. DISPOZIȚII FINALE

Părțile se obligă să trateze toate informațiile și documentațiile de care au luat la cunoștință în timpul negocierii ca informații confidențiale și se obligă să nu le divulge unei terțe persoane. În cazul în care oricare dintre părți încalcă prezenta clauză, partea în culpă se obligă să acopere integral prejudiciul cauzat celeilalte părți.

În cazul în care părțile transmit sau pun la dispoziția celeilalte părți orice *Date Personale* acestea se obligă să proceseze respectivele *Date Personale* în conformitate cu legislația în vigoare și aplicabilă, inclusiv cu Regulamentul UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date („Regulamentul UE 2016/679”), orice norme, regulamente, ordine și standard, astfel cum acestea pot fi modificate periodic.

XI. ANEXE

- *Anexa nr. 1 – Fisa tehnica*
- *Anexa nr. 2 – Necesar acetat de etil*

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Ion BĂLĂȘOIU		15.06.2021
Verificat	Șef Birou Tehnic ISCIR	Cosmin DOBRÎȚANU		15.06.2021
Elaborat	Inginer Birou Tehnic ISCIR	Daniela DIMITROV		15.06.2021

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: 1	pag. 8/8

ANEXA nr.1

FIȘA TEHNICĂ

Specificații tehnice/cerințe funcționale minime „Acetat de etil”

1. Informații asupra produsului

- Denumire comercială: Acetat de etil
- Utilizarea materialului: produs solvent

2. Compoziție

Substanța	Concentrație	Nr. CAS	Clasificare EC(EINECS)
-----------	--------------	---------	------------------------

Pericol, fraze risc

Acetat de etil	>99,5%	141-78-6	205-500-4
----------------	--------	----------	-----------

3. Proprietăți fizice și chimice

Indicații generale

- | | |
|------------|---------|
| - Formă: | lichid |
| - Culoare: | incolor |

Schimbare stare de agregare

- | | |
|---|--|
| - Punct de topire/Interval de topire: | ≈ - 84°C |
| - Punct de fierbere/Interval de fierbere: | 77,1°C |
| - Punct de inflamabilitate: | - 4 °C la 1 atm |
| - Pericol de explozie: | Produsul nu este explozibil, însă poate forma amestecuri vapori/aer explozive. |

Limite de explozivitate:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| - inferioară: | 2,2 Vol% |
| - superioară: | ≈ 11,0 Vol% |
| - Presiune vapori la 20 °C: | 103 mbar |
| - Densitate la 20 °C: | cca. 0,902 g/cm ³ |
| - Solubilitate în apă: | puțin solubil |
| - Valoare PH: | neutru |
| - Vâscozitate dinamică la 20 °C: | 0,44 mPa s la 20 °C |

Necesar Acetat de etil

Denumire produs	Um	UMC ROSIA-PESTEANA Sector Rosia		UMC JILT , Sector Jilt Sud		UPRUM ROVINARI		SUCURSALA MINIERA	Loc de livrare	Dată (termen) de livrare solicitată	Specificatii tehnice sau cerințe functionale minime	Specificatii tehnice sau cerințe functionale extinse	Durata minimă garanție
		Cant.		Cant.		Cant.		Total SM					
2 ACETAT DE ETIL	KG	180		360		350		890	Cf. subcap. III.5.2.	Cf. subcap. III.5.2.1.	Cf subcap. III.4.1.4.		Cf. subcap. III.5.1.
valoare, lei fără TVA													

DIRECTOR ADJUNCT TEHNIC,
ION BALASOIU

SEF BIROU TEHNIC ISCIR,
COSMIN DOBRESCU

INTOCMIT,
DANIELA DIMITROV