



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 91 din 24.06.2011

Revizuire nr. 231

Revizuită în data de 25.11.2016

Am primit 1 ex.
06.01.2017
BERNARD ZELMA
h

Titularul activității: AUSTIN POWDER EXPLOZIV SRL

Adresa: Str. ~~PIETRIȘAN~~ FISAȘANPOR. nr. 8 Miercurea Ciuc, Județul Harghita

Punct de lucru: DEPOZIT EXPLOZIVI BIXAD

Locația activității: Str. extravilan, Nr. f.nr., Micfalau, Județul Covasna

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
5210	Depozitari	273	6312	Depozitari	2.B.10.b	040522
2051	Fabricarea explozivilor	119	2461	Fabricarea explozivilor	2.D.3.g	060300

Emisă de: APM Covasna

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:Covasna

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 24.06.2011

Data expirării: 24.06.2021

Nr./Data Revizuire: 231/25.11/2016

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de AUSTIN POWDER EXPLOZIV SRL , cu punctul de lucru din Str. extravilan, Nr. f.nr., Micfalau, Județul Covasna, înregistrat în SIM cu nr. 461/25.08.2016, înregistrată la APM Covasna cu nr. 4863/24.08.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



H/A/2

H/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmco.covasna.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 1/22

....
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **AUSTIN** **POWDER** **EXPLOZIV** **SRL**
, cu punctul de lucru din Str. extravilan, Nr. f.nr., Micfalau, Judetul Covasna,

Documentația conține:

- Notificarea nr. 370/02.06.2016, înregistrată la APM Covasna cu nr. 3115/03.06.2016 privind montarea unei instalații de producere a materialului exploziv tip Austenite
- Adresa nr. 3839/06.07.2016 privind necesitatea revizuirii autorizației de mediu
- Notificare
- Cerere și documentație depusă (pe suport de hârtie și în format electronic) la Secretariatul de risc în 3 exemplare (APM, ISU, GNM-CJ Covasna) pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 604/24.08.2014,
- Fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar
- Contract de închiriere nr. 25/11.01.2006 cu SC CARB SA și Act adițional nr. 4 la contract
- Protocol de colaborare înregistrate cu nr. 330702/14.06.2016, respectiv cu nr. 430/29.06.2016 între IPJ Harghita și SC Austin Powder Exploziv SRL
- Protocol de colaborare înregistrate cu nr. 55730/14.06.2016, respectiv cu nr. 652/29.06.2016 între IPJ Covasna și SC Austin Powder Exploziv SRL
- Contract seria 119010226716 cu SC Ecologic 3R SRL pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje generate de operatorii economici responsabili
- Plan de situație și Plan de încadrare în zonă pentru amplasamentul din comuna Bixad;
- Politică de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase – elaborator Bernadt Zelma PFA (ediția 0, sept. 2010, rev. 1, sept 2016) - depusă în 3 exemplare (pe suport de hârtie și în format electronic) cu nr. 4804/28.08.2016 la Secretariatul de Risc, (APM, ISU, GNM-CJ Covasna)
- Analiză de risc suplimentar pentru instalația de producere a explozivului tip Austenite
- Completare la Fișa de prezentare și declarație
- Regulamentul de funcționare a instalației de producere a explozivului tip Austenite
- Certificat de conformitate pentru explozivul tip Austenite produs în unitate
- Referat de evaluare nr. 4863/27.09.2016, APM Covasna – verificare pe teren

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Notificarea nr. 370/02.06.2016, înregistrată la APM Covasna cu nr. 3115/03.06.2016 privind montarea unei instalații pentru producerea materialului exploziv tip Austenite
- Certificat de înregistrare firmă, CUI 9506460, J19/15/10.01.2005;
- Certificat constatator nr. 12286/03.06.2016;
- Autorizația cu nr. 8/18.11.2014, respectiv cu nr. 301941/29.12.2014 pentru funcționarea depozitului de bază, permanent, cu vize anuale valabile, emisă de ITM Covasna, respectiv de IPJ Covasna
- Autorizația nr. 7/18.11.2014, respectiv nr. 126281/26.11.2012 pentru preparare, producere, deținere, transportare, introducere pe piață, depozitare, încărcare a materiilor explozive în baza art. 8 și 9 din Legea 126/1995, cu vize anuale valabile, emisă de emisă de ITM Covasna, respective de IPJ Covasna



II/A/2

II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 2/22

- Licența pentru transportul rutier public de mărfuri în trafic internațional seria LTM nr. 0008486

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul are obligatia:

- Să notifice APM Covasna dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificari ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării; dacă urmează să deruleze sau să fie supuse unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului (HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);
- Să reactualizeze documentele care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu. Acestea vor fi transmise la APM Covasna
- Să solicite emiteria unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității autorizației existente, conform Ord.MMDD 1798/2007, art 8

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator; Legii 278/2013 privind emisiile industriale; Ord.MMAPP 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei; Ord.MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației; Ord.MMP 3299/2012 pt. aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă; STAS 10009-88 privind acustica urbană, STAS 12574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate; STAS 6161/3-89 – măsurarea nivelului de zgomot în localitățile urbane; HG 321/2005(A) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.
- Legea Apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; HG 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin HG 352/2005 și HG 210/2007
- HG 1175/2007 (ADR), pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România; HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; Legea 360/2003, modificată și completată prin Legea 263/2005 și Legea 254/2011 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;

▪ OUG 196/2005, aprobată și completată prin Legea 105/2006, alte completări și modificări, privind Fondul de mediu, Calculul se efectuează conform Ord. 578/2006, cu modificat și



II/A/2

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 3/22

completat prin Ord. 192/2014 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contributiilor si taxelor datorate la Fondul pentru mediu

- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor; Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; Ord. MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje; HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată prin HG 1079/2011; HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate; HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; OUG 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;

- Legea 126/1995, republicată, privind regimul materiilor explozive, HG 536/2002 (*A*) pentru aprobarea Normelor tehnice privind deținerea, prepararea, experimentarea, distrugerea, transportul, depozitarea, mănuierea și folosirea materiilor explozive utilizate în orice alte operațiuni specifice în activitățile deținătorilor, precum și autorizarea artificierilor și a pirotehnicienilor)

- În conformitate cu prevederile Legii 211/2011 republicată (modificată și completată prin OUG 68/2016), privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat toate categoriile de deseuri

- abandonarea deșeurilor este interzisă;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu;

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;

- să permită accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.

- eliminarea / valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

.....
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.



II/A/2

II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 4/22

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
5210	Depozitare exploziv de uz civil	42,00	Tona
2051	Peparare exploziv tip Austenite, de uz civil	1,00	Tone/Ora

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața totală a amplasamentului este de 21453 mp, împărțit astfel:

- Drumuri de acces amenajate: 637,5 mp,
- Spațiu verde (inclusiv valurile de pământ): 19933,38 mp
- Construcții: 882,12 mp, formată din:
 - Atelier pentru producerea prin amestecare a explozivului de tip Austenite: 50 mp, in care este ampasată Instalația tip WR – Anfo Mixer 1000 (capacitate de producție ~ 40 kg/min, cu funcționare periodică), compusă din:
 - a) alimentatorul azotatului de amoniu poros, confecționat din oțel inoxidabil, echipat cu doi senzori de nivel prin care se realizează controlul cantității de azotat de amoniu poros introdus, respectiv cu un grătar prin care se rețin granulele de azotat de amoniu cu dimensiuni necorespunzătoare.
 - b) sistemul de dozare a motorinei, alcătuit din: pompă acționată de un motor electric, localizat lângă șnec, două diuze plasate în partea inferioară a șnecului, din supapă bypass pentru dozare sub presiune înregistrată cu un manometru, din supapă de protecție prin linie care oprește alimentarea combustibilului în caz de impact sau temperaturi ridicate, evitând astfel producerea exploziei pe modul, din conducta de alimentare din rezervor prevăzută cu filtru
 - c) pupitrul de comandă pentru conducerea/ controlului procesului de amestecare
 - d) vas intermediar de 80 l pentru stocarea temporară a explozivului produs
 - e) Instalația de însăcuire, compusă din buncăr și cântar electronic
 - f) Banda transportoară pentru exploziv produs, de 3,018 m, montat între vas intermediar și instalația de însăcuire
 - g) Mașina de cusut manual, pentru închiderea sacilor
 - Șopron pentru depozitarea azotatului de amoniu poros: 200,12 mp
 - Șopron cu rezervor de motorină: 20 mp, sub care este se află rezervorul suprateran tip IBC de 1000 l de stocare a motorinei, plasat pe cuvă de retenție pentru reținerea scurgerilor accidentale.
 - Șopron pentru stocarea deșeurilor: 25 mp
 - Magazia de scule + vestiar: 20 mp
 - Sediul administrativ - birouri: 15 mp
 - Cabină pentru paznic: 12 mp
 - Clădire nr. I (magazia nr. I) de 220 mp (camerele 6, 7 de depozitare explozivi, anticameră și camera sistemului de ventilație), capacitate maximă de depozitare: 30000 kg ETNT,

II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 5/22



- Clădire nr. II (magazia nr. II) de 60 mp, (camerele 5a și 5b de depozitare explozivi, anticameră și camera sistemului de ventilație), capacitate maximă de depozitare 300 kg ETNT, a articolelor pirotehnice luate în custodie
- Clădire nr. III (magazia nr. III) de 260 mp (camerele 1, 2, 3 și 4 de depozitare explozivi, anticameră și camera sistemului de ventilație), capacitate maximă de depozitare 9800 kg ETNT

Valurile de pământ construite pentru reducerea distanțelor dintre clădirile depozitului de suprafață sau față de obiectivele din vecinătate au o secțiune trapezoidală cu panta minimă de 1/1, creastă cu lățimea de 1 m și cu înălțimea care depășește partea superioară a pereților clădirilor depozitelor cu 1 m.

- Miloace de transport interne: Motostivuitoare tip Toyota, model FD25, de 2,5 t

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- Cantitatea – Cantitatea maximă (exprimată în echivalent TNT), din materiile explozive, care poate fi regăsită în depozit, la un moment dat. Unde apare cifra "0", pentru simplificarea calculului (încadrare SEVESO), s-a luat în considerare suma cantităților de materii cu aceeași caracteristici (periculozitate) relevante. Suma acestora, este prima cifră semnificativă în rândul imediat superior.
- Periculozitate: P - Pericole fizice
H - Pericole pentru sănătate
E - Pericole pentru mediu

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Austrogel P1, Eplozibil nitro-ester	Altele	12,30	Tona	Nitroglicerină 18 - 22% ; Dinitrat de etilenglicol 12 - 14% ; Nitroceluloză 0,8 - 1,4%	Exploziv de uz civil	Magazie, Cutii de carton, Paleți de lemn; 0 +30 C	P1; H2; E3
Alte materii	Austenite	Altele	16,426	Tona	Azotat de amoniu 94,1 - 94,5 % ; Motorină 5,5 - 5,9 %		Magazie, Saci PE 25 kg, Paleți de lemn; - 20 , +30 C	P1; H2
Alte materii	Emulex 1	Altele	16,00	Tona	Azotat de amoniu 50 - 80% ; Nitrat de sodiu 10 - 16%		Magazie , Cutii de carton, Paleți de lemn; +5 +30 C	P1; P8; H2
Alte materii	Emulex 2;	Altele	0,00	Tona	Azotat de		Magazie ,	P1; P8; H2

II/A/2

II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 6/22



	Emulex 2 plus				amoniu 50 - 80% ; Nitrat de sodiu 10 - 25% ; Pulbere de aluminiu 0,1 - 10%		Cutii de carton, Paleți de lemn; +5 +30 C	
Alte materii	Hydromite 1	Altele	0,00		Azotat de amoniu 50 - 100% ; Nitrat de sodiu 10 - 16%		Magazie , Cutii de carton, Paleți de lemn; +5 +30 C	P1; P8; H2
Alte materii	APG Booster (amplificator de procese de inițiere	Altele	0,385	Tona	2,4,6 trinitrotoluene 30 - 80%; Perhydro - 1,3,5 - trinitro - 1,3,5 triazine 20 - 70% ; Octahydro-1,3,5,7 - tetranitro - 1,3,5,7 - tetrazocine 20 - 70%; Pentaerytritol tetranitrat 0 - 10%; Pulbere de aluminiu 0-10%		Magazie, Cutii de carton, Paleți de lemn; +5 +30 C	P1; H2; E2
Alte materii	Timestar (Detonator electric)	Altele	1,857	Tona	Azidă de plumb 1,3 - 1,6% ; Tetranitrat de pentaeritrită 0,2 - 1,1% ; 1,3,5 - trinitroperhidro - 1,3,5 - triazina 4,3 - 19,7% ; Perclorat de potasiu 0,1 - 1,2% ; Cromat de bariu 0,6 - 7% ; Sulfat de antimoniu (V) 0 - 0,6%;		Magazie, Cutii de carton, Rafturi de lemn; -30 + 40 C	P1; H1; E2



II/A/2
II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 7/22

					Tetraoxid de plumb 0-0,2% ; Dioxid de plumb 0 - 0,4% ; Picrat de plumb 0 - 0,1% ; Pudră de zirconiu 0 - 1%		
Alte materii	Rockstar (Detonator Electric)	Altele	0,00		Azidă de plumb 1,3 - 1,6% ; Tetranitrat de pentaeritrită 0,2 - 1,1% ; 1,3,5 - trinitroperhidro - 1,3,5 - triazina 4,3 - 19,7% ; Perclorat de potasiu 0,1 - 1,2% ; Cromat de bariu 0,6 - 7% ; Sulfat de antimoniu (V) 0 - 0,6% ; Tetraoxid de plumb 0-0,2% ; Dioxid de plumb 0 - 0,4% ; Picrat de plumb 0 - 0,1% ; Pudră de zirconiu 0 - 1%	Magazie, Cutii de carton, Rafturi de lemn; -30 + 40 C	P1; H1;
Alte materii	Indetshock/ Shockstar Surface 0ms (Detonator non electric)	Altele	0,714	Tona	Azidă de plumb 1,2 - 2,2% ; Tetranitrat de pentaeritrită 5,9 - 21,6%	Magazie, Cutii de carton, Rafturi de lemn; -30 + 40 C	P1; H1;
Alte materii	Indetshock/ Shockstar Surface	Altele	0,00		Azidă de plumb 0,4 - 6,4% ;	Magazie, Cutii de carton,	P1; H1; E1



II/A/2
II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 8/22

	(Detonator non electric)				Tetranitrat de pentaeritrită 2 - 20% ; Pudră de zirconiu 0 - 0,6% ; Tetraoxid de Plumb 1,8 - 11,9%		Rafturi de lemn; -30 + 40 C	
Alte materii	Unikord - Fitol de amorsare	Altele	0,50	Tona	Azotat de potasiu 40 - 80% ; Sulf 5 - 10%		Magazie, Cutii de carton, Rafturi de lemn; -20 + 25 C	P1; H2; E2
Alte materii	Articole pirotehnice aflate în custodie până la distrugere	Altele	0,429	Tona	Categoria F1, F2, F3, F4, T1, T2, P1, P2		Magazie, Cutii de carton, Rafturi de lemn;	P1
Substanțe chimice periculoase (CAS)	6484-52-2 - amoniu nitrate	Materie primă	60,00	Tona	Azotat de amoniu 90 - 100%		Saci Big-bag, Șopron Închis cu gard de sârmă	P8
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	Materie primă	0,845	Tona	Fracție C8 - C12		Sopron închis cu gard de sârmă, container de 1 mc, cuvă de retenție	P5c

- Capacitatea maximă de stocare a materiilor explozive de uz civil în depozit: **40,1 tone echivalent TNT**, adică **43,811 tone**.

*La cantități, unde apare cifra "0" reprezintă grupa de substanțe, cu aceeași proprietăți, suma lor fiind egală cu prima cifră semnificativă din rândul superior

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Rezervă de apă contra incendiilor	40,00	Metru Cub
Canalizare	Canalizare pluvială	15000,00	Metri cubi/an
Apa	Ape uzate menajere - Decantor vidanjabil	10,00	Metru Cub
Energie	Energie electrică - de la rețea	15600,00	KiloWatt ora/an



II/A/2
II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA
B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 9/22

- Necesarul de apă pentru stingerea incendiilor este asigurat de SC Carb SA Braşov, prin grija SC Austin Powder Exploziv SRL, care poate fi suplimentată cu motopompa din dotare din pârâul Valea Roşie, care se află în apropiere. Pentru consumul uman se utilizează apă îmbuteliată .
- Incălzirea la cabina poartă și la sediul administrativ este asigurată prin calorifere electrice.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea cuprinde următoarele faze principale:

- transportul materialelor explozive, a azotatului de amoniu, respectiv a motorinei la depozit, cu autovehicule speciale pentru acest scop,
 - descărcarea materialelor din autovehicule, introducerea lor în depozit în ambalajul original al producătorului după efectuarea recepției calitativă și cantitativă
 - introducerea în depozit a explozivului de tip Austinite, fabricat în cadrul amplasamentului
 - așezarea materiilor explozive pe rastele prevăzute cu rafturi sau în stive, conform instrucțiunilor producătorului și cu respectarea prevederilor Anexei nr.1 din Legea nr. 126/1995, republicată, privind regimul materiilor explozive, referitoare la diferitele tipuri de explozivi și mijloace de inițiere și aprindere care pot fi depozitate în comun
 - păstrarea în condiții controlate (privind temperatura și umiditatea)
- eliberarea materiilor explozive din depozit cu urmărirea trasabilității acestora
preluarea și păstrarea în custodie până la distrugere a materiilor explozive de uz civil sau a articolelor pirotehnice ridicate în vederea confiscării sau pentru continuarea cercetărilor de Inspectoratele de Poliție Județene Harghita și Covasna în baza protocoalelor de colaborare încheiate în acest sens, anexate.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

- Situl de importanță comunitară: ROSCI0329 Oltul Superior, desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat prin Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011, situat la o distanță de cca.705 m față de amplasament
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, desemnată prin HG nr. 1284/2007, modificată și completată prin HG nr.971/2011, situată la o distanță de cca.924 m față de amplasament

Alte vecinătăți:

Trupurile principale ale comunelor Micfalău (cu o populație de 1856 persoane) și Bixad (cu o populație de 1835 persoane¹) se situează la o distanță de 2,037 km, respectiv 1,94 km față de amplasament. Construcțiile existente în trupul T al comunei Bixad (3 case de locuit particulare și anexe gospodărești) sunt la o distanță de 325 m de la limita amplasamentului, iar cariera de piatră a CARB SA la 717m, respectiv drumul european E578 (DN12) la 480 m.

Distanțele în cazul unor accidente majore sunt:

16-123 m zona de efecte grave pentru explozii grave pe amplasament



II/A/2

II/A/4

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 10/22

235- 1733 m pentru zona de atenție,

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Explozibil tip Austenite	1100,00	Tone/an	Explozibil de uz civil

- Unitatea comercializează anual, în medie 3000 tone de materiale explozive

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul.
- Încălzirea cabinei poartă, respectiv a birourilor se realizează cu calorifere electrice

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4619	Intermedieri în comerțul cu produse diverse

Import și comercializare de materiale explozive

8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 254 zile/an ; pază permanentă

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

- Nu este cazul

Alte surse de poluare

Gaze de eșapament de la mijloacele de transport

Apă

Pretratate ape pe amplasament

- Decantor vidanjabil pentru ape uzate menajere

Tratate ape pe amplasament

- Nu este cazul



II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 11/22

Sol

Depozit de explozivi

Pardoseala camerelor de depozitare ale explozivilor este betonat. Materiile explozive sunt așezate pe rafturi de lemn sau pe paleți de lemn. Produsul împrăștiat accidental este colectat cu ajutorul uneltelor care nu produc scântei în recipiente etanșe, etichetate corespunzător și este considerat deșeu periculos. Solul contaminat accidental se curăță evitând transferarea substanțelor periculoase în corpurile de apă subterane sau de apă de suprafață. Solul contaminat îndepărtat se colectează în recipiente etanșe, se consideră deșeu periculos și se tratează ca atare.

Șopronul de depozitare Azotat de amoniu; Șopronul de depozitare motorină;
Atelierul de fabricație explozibil tip Austenite:

Rezervorul IBC de stocare a combustibilului Diesel, cu $V=1$ mc, este amplasat în cadrul șopronului, anexat clădirii de producție, cu pardoseală betonată, într-o cuvă cu dimensiunile: $1,45 \times 0,95 \times 0,35 = 0,482$ mc pentru reținerea eventualelor scurgeri în timpul manipulării (descărcarea pentru utilizare ca drept carburant la motostivuitoare) sau în cazul oricăror avarii la acesta. Există un rezervor IBC gol în rezervă, cea ce asigură posibilitatea schimbării imediată a rezervorului avariât de către personalul calificat și instruit. -Încărcarea rezervorului IBC cu combustibil Diesel se realizează la stații de alimentare cu carburanți autorizate.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Sunt prezentate în Capitolul V. – Sisteme de siguranță existente

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Respectarea prevederilor Ordinului MAPM nr. 462/1993, a Ord. 592 / 2002; STAS 12574 – 87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

Nivelul de zgomot exterior la limita amplasamentului se încadrează în prevederile STAS 10009/1988 pentru zonă industrială, adică sub $L_{ech} = 65$ dB(A).

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul



II/A/2

II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 12/22

Valori admise pentru sol

- Indicatorii de calitate pentru sol se vor încadra în limitele stabilite prin Ord. nr. 756/1997. Conform OUG nr. 165/2005 (*actualizată*) protecția solului și a subsolului, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu.

III. Monitorizarea mediului

- Nu este cazul

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul

Monitorizarea apei

- Nu este cazul

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul

Monitorizarea solului

- Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 03	ambalaje de lemn	Ambalaj exploziv - terțiar	4377,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărui dintre



II/A/2
II/A/4

							operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalaj exploziv - primar	5,00	Kilogram/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
16 04 02*	deseuri de artificii	Sărbători, Aniversări, Concerte	6,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
16 04 03*	alte deseuri ele explozivi	Materii explozive necorespunzătoare, alterate, sau cu termenul de garanție depășit	100,00	Kilogram/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	deșeu de ambalaje, saci big-bag provenite de la azotatul de amoniu	2697,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	Tuburi de carton de carton, de la role de folie stretch	39,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personalul de serviciu	360,00	Kilogram/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
17 06	materiale de constructie	Invelitoare de	150,00	Kilogram/a	Eliminare	D 5	Depozitarea in



II/A/2
II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013
E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 14/22

05*	cu continut de azbest	acoperiş deteriorate**		n			depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
-----	-----------------------	------------------------	--	---	--	--	---

** Cantitatea de materiale cu conţinut de azbest poate varia în funcţie de deteriorări suferite și lucrări de întreținere sau înlocuiri efectuate

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

Deșeuri comercializate

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

Toate tipurile de deșeuri generate de societate sunt preluate de către firme specializate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Lunar și anual, conform prevederilor HG 856/2002

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	Saci de polietilenă	5720,00	Kilogram/an
Alte plastice	Folie stretch de polietilenă	195,00	Kilogram/an



II/A/2

II/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmco.vanpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 15/22

Lemn	Paleți de lemn	676,00	Bucati/an
------	----------------	--------	-----------

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Vor fi predate la unități autorizate pentru colectarea valorificarea sau eliminarea acestora, în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	12,30	Tona	Austrogel P1 Expl. Nitroester	H201; H319; H300; H310; H330; H373; H412
Amestecuri	Altele	16,426	Tona	Austenite	H201; H351
Amestecuri	Altele	16,00	Tona	Emulex 1	H201; H271; H302; H315; H319
Amestecuri	Altele	0,00	Tona	Emulex 2, Emulex 2 plus	H201; H272; H315, H319
Amestecuri	Altele	0,00	Tona	Hydromite 1	H201, H272; H319
Amestecuri	Altele	0,385	Tona	APG Booster (amplificator de inițiere)	H201; H301; H311; H330; H373; H411
Amestecuri	Altele	1,857	Tona	Timestar (detonator electric)	H201; H302; H317; H360Df; H370; H373; H411
Amestecuri	Altele	0,00	Tona	Rockstar (detonator electric)	H201; H302; H360Df; H370; H373; H412
Amestecuri	Altele	0,714	Tona	Indetshock/Shockstar surface (0 ms - detonator non electric)	H201; H360Df; H412
Amestecuri	Altele	0,00	Tona	Indetshock/Shockstar surface (detonator non electric)	H201; H351; H360Df; H373; H370; H400; H411
Amestecuri	Altele	0,50	Tona	Unikord (fitil de amorsare)	H201; H319
Amestecuri	Altele	0,429	Tona	Articole pirotehnice aflate în custodie pînă la distrugere (din	H201



II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4 B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 16/22

				categoria F1, F2 F3, F4, T1, T2, P1, P2)	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	6484-52-2 - ammonium nitrate	60,00	Tona	Azotat de amoniu poros	H272; H319
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	0,845	Tona	Motorină	H332; H351; H226; HH315; H304; H373; H411

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** Sunt ambalate de producători, Modul de ambalare este menționat la Cap. I, pct. 2 – Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități
- **transport:** ...Cu respectarea prevederilor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor (ADR) de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România
- **depozitare:** Modul de depozitare este menționat la Cap. I, pct. 2 – Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități
- **folosire/comercializare:** a) Motorina și azotatul de amoniu sunt utilizate pentru prepararea explozibilului tip Austenite și funcționarea mijloacelor de transport. b) Explozibilii sunt comercializate integral

La modul de gospodărire vor fi luate în considerare inclusiv prevederile fișelor tehnice de securitate sau a fișelor cu date de securitate

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Folosite: Saci de PE, folie stretch și paleți de lemn pentru ambalarea explozibilului tip Austenite
- Rezultate: folie stretch și paleți de lemn, cutii de carton (ambalaje explozibili achiziționați). Acestea vor fi predate la unități autorizate pentru colectarea valorificarea sau eliminarea acestora în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația INTRĂ sub incidența Directivei SEVESO (transpusă prin Legea 59/2016) la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore),

a) În tabelul următor se fac următoarele modificări:

- Cantitate maximă prezentă cf. Legea 59/2016
- Cantitate relevantă (tone)

Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea 59/2016

Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea 59/2016



II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 17/22

- Frazele de Risc/Frazele de pericol au fost înscrise detaliat în tabelul la pct. 1., prezentul Capitol

b). * În anumite situații în locul cantității maxime de Austinite poate fi deținută o cantitate echivalentă în t ETNT de Austrogel P1, adică 8,846 t

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța, preparatul sau articolul se încadrează sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Austrogel P1 Expl. Nitroester* - H201; H300; H310; H330;	7,50	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța, preparatul sau articolul se încadrează sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Austenite* ; H201; H351	16,426	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța, preparatul sau articolul se încadrează sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Emulex 1 ; H201....	16,00	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța, preparatul sau articolul se încadrează sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Emulex 2, Emulex 2 Plus ; H201....	0,00	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța, preparatul sau articolul se încadrează sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Hydromite 1 ; H201....	0,00	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanța,	APG Booster (ampl. iniț.)	0,385	10,00	50,00



II/A/2
II/A/4

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 18/22

	preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3				
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Timestar (det. el.) ; H201;... H373; H411	1,857	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Rockstar (det. electric) ; H201...	0,00	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Indetshock/Shocks tar 0 ms - det. non el.	0,714	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Indetshock/Shocks tar - det. non el ; H201...	0,00	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Unikord (fitil de amorsare) ; H201...	0,50	10,00	50,00
Clasa și categoria de pericol	EXPLOZIVE- (vezi nota 2) unde substanta, preparatul sau articolul se incadreaza sub oricare din: UN/ADR grupa. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 sau 1.6 ori fraza de risc R2 sau R3	Art. pirotehnice aflate în custodie	0,429	10,00	50,00
Substanță periculoasă	Azotat de amoniu (vezi nota 3)	H272; H319	0,00	350,00	2500,00



H/A/2
H/A/4

Clasa și categoria de pericol		H332; H226; STOT RE 2; H411	0,00	0,00	0,00
-------------------------------	--	-----------------------------	------	------	------

- pentru suma proporțiilor raportate la limita inferioară (coloana 2) din partea a 1-a și (coloana 2) din partea a 2 a, anexa 1, Legea nr.59/2016, pentru categoriile de substanțe din :
 secțiunea "H" - Pericole pentru sănătate **coeficientul rezultat este > 1** ;
 secțiunea "P" - Pericole fizice, **coeficientul rezultat este > 1** ;
 secțiunea "E" - Pericole pentru mediu, **coeficientul rezultat este < 1**
- pentru suma proporțiilor raportate la limita superioară (coloana 3) din partea a 1- a și (coloana 3) din partea a 2 a, anexa 1, Legea nr.59/2016, pentru categoriile de substanțe din :
 secțiunea "H" - Pericole pentru sanătate **coeficientul rezultat este < 1** ;
 secțiunea "P" - Pericole fizice, **coeficientul rezultat este < 1** ;
 secțiunea "E" - Pericole pentru mediu, **coeficientul rezultat este < 1**

Amplasamentul intră sub incidența Legii nr.59/2016, art.3, pct.2. – amplasament de nivel inferior

- **Instalații de stocare a substanțelor periculoase**
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Magazia Nr. 1 de depozitare 20000 kg explozibil (ETNT)	Greșeala de manipulare sau depozitare; Cutremur de mare amplitudine; Patrunderea persoanelor neautorizate; Cadere de corpuri din atmosfera peste magazie Caderea sistemului de paratrasnet, Incendiu	Explozia în masa explozibili depozitate: Zona letală/Distrugere totală - până la 123 m. Afecțiuni grave/Distrugerii puternice și medii până la 306m; Zona afecțiuni ușoare/Distrugerii ușoare până la 481 m; Zona de atenție/Distrugerii nesemnificative, geamuri sparte până la 1733 m
Șopron 60 t NH4NO3; Șopron motorină; Atelier fabr. Austenită	Incendiu; Cutremur de mare amplitudine; Căderea sistemului de paratrasnet; Pătrunderea persoanelor neautorizate	Explozia în masă a 20000 kg ETNT azotat de amoniu Efecte: Idem cu situația precedentă
Șopron 60 t NH4NO3; Șopron motorină; Atelier fabr. Austenită	Incendiu; Cutremur de mare amplitudine; Căderea sistemului de paratrasnet; Pătrunderea persoanelor neautorizate	Emisii de NO, propagarea norului toxic: Zona letală până la 216-309 mȘ Zona de afecțiuni grave 274 - 396 m; Zona de atenție: 1500 - 2600 m, în funcție de condiții meteo

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
I. - Depozit de explozivi constituit din cele 3 magazine	Terenul depozitului este împrejmuit cu două rânduri de garduri din sîrmă ghimpată. Este asigurat iluminatul terenului pe timp de noapte cu corpuri montate pe stâlpii gardului exterior. Rezervor de apă subterană de 40 mc, Pompă electrică și motopompă, rețea Dn 100mm pentru alimentarea Hidranților exteriori pentru fiecare magazie, respectiv șopronul de depozitare azotat de amoniu și atelierul de . Valuri de pământ pe 3 laturi la magazine, înălțate cu 1 m deasupra magaziiilor
a) Magazia nr. 1, alcătuit din: 2 Camere de depozitare,	Sistem de detectare/semnalizare a incendiilor (6 buc. senzori de fum și 6 buc. senzori de mișcare); 2 Termometre; Sistem de alarmare/avertizare (2

II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 20/22



Anticameră, Camera sistemului de ventilație. Capacitate de depozitare 30000 kg ETNT	sirene acustice+sonerie, 2 butoane incendiu tip Unipos FD 3050); 3 stingătoare portabile tip P6; Sistem de limitare a propagării incendiilor (3 uși cu gabaritul de 1,0 x 2,10 m la accesul în camerele de depozitare și în camera sistemului de ventilație); Paratrăsnet
b) Magazia nr. 1, alcătuit din: 2 Camere de depozitare, Anticameră, Camera sistemului de ventilație. Capacitate de depozitare 300 kg ETNT	Sistem de detectare/semnalizare a incendiilor (4 buc. senzori de fum și 2 buc. senzori de mișcare); 2 Termometre; Sistem de alarmare/avertizare (Sirenă acustică+sonerie, Buton de incendiu tip Unipos FD 3050); stingător portabil tip P6; Sistem de limitare a propagării incendiilor (3 uși cu gabaritul de 1,0 x 2,10 m la accesul în camerele de depozitare și în camera sistemului de ventilație); Paratrăsnet
c) Magazia nr. 3, alcătuit din: 4 Camere de depozitare, Anticameră, Camera sistemului de ventilație. Capacitate de depozitare 9800 kg ETNT	Sistem de detectare/semnalizare a incendiilor (12 buc. senzori de fum și 8 buc. senzori de mișcare); 4 Termometre; Sistem de alarmare/avertizare (2 sirene acustice+sonerie, 4 butoane incendiu tip Unipos FD 3050); 2 stingătoare portabile tip P6; Sistem de limitare a propagării incendiilor (5 uși cu gabaritul de 1,0 x 2,10 m la accesul în camerele de depozitare și în camera sistemului de ventilație); Paratrăsnet
d) Cabină paznic	Sistem de supraveghere video cu circuit închis; Centrală semnalizare Incendiu tip Videomatix; Stingător portabil tip P6
II. Instalația de producere a explozivului tip Austenite	Hidrant exterior Dn 65 mm
a) Șopron depozitare Azotat de amoniu poros	2 stingătoare portabile tip P6, Paratrăsnet
b) Atelierul de producere explozibil tip Austenite	Sistem de detectare/semnalizare a incendiilor (2 buc. senzori de fum); Sistem de alarmare/avertizare (Sirenă acustică+sonerie, 2 butoane incendiu tip Unipos FD 3050); 2 stingătoare portabile tip P12; Sistem de limitare a propagării incendiilor (2 uși cu gabaritul de 2,5 x 2,10 m la accesul în atelier); Paratrăsnet
c) Șopron pentru rezervor de motorină	Rezervor de PE de 1 mc, prevăzut cu cuvă de retenție; Pardoseală betonată; Stingător portabil tip P12
Magazia de scule și Vestiar	Sistem de detectare/semnalizare a incendiilor (2 senzori de fum); Sistem de limitare a propagării incendiilor (2 Uși rezistente la foc 30 min.); Stingător portabil tip P6
Sediu administrativ	Stingător portabil tip P6. Contract de prestări servicii cu Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Micfalău

** In afara amplasamentului pot fi afectate

N -valea pârâului Zsombor, terenuri agricole din Comuna Bixad

S- terenuri agricole din Comuna Micfalău

NE,E, SE, – terenuri agricole, Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

SV- drum acces depozit, DN12, Raul Olt, calea ferată

V – DN12, Raul Olt, calea ferata, cariera Carb situl de importanță comunitară ROSCI0329

Oltul Superior

NV- V – DN12, Râul Olt, calea ferată

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Registru pentru toate substanțele periculoase

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 21/22

- În SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
3	Notificari SEVESO (public)	zilnic		Notificari SEVESO
4	Substante chimice periculoase - Importul / exportul substantelor si amestecurilor periculoase	anual	15 ianuarie - 31 ianuarie	Substante Chimice Periculoase

- La APM Covasna

- În conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 si modificata prin OUG nr.15/2009, in cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat sa ia imediat **masurile preventive** necesare si **in termen de 2 ore** de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii sa informeze APM Covasna si Comisariatul Judetean Covasna al Garzii Nationale de Mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 22 (douăzecișidouă) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. NEAGU Gheorghe



Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Ing. SIMINICEANU Gabriel Nicolae

Întocmit,
Ing. BORBÁTH József



II/A/2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

II/A/4

B-dul Grigore Bălan, nr.10, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, Cod 520013

E-mail: office@apmev.anpm.ro; Tel. 0267/323.701; 021. Fax. 0267/324.181 22/22