



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 92 din 20.08.2008, revizuita

Titularul activității: S.C. MAXAM ROMÂNIA S.R.L.

Adresa : București, Sector 1, B-dul Ion Ionescu de la Brad, nr. 61-63, Tronson 2, Etaj 3

Locatia activității : Victoria str. Aleea Uzinei nr. 8 bis. jud. Brașov

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale Anexa nr. 1, punctul 4.6: Producerea de explozivi

Codul CAEN rev.2: 2051- Fabricarea explozivilor (2461 rev.1)

Codul NFR: 2.B.5.a

Codul SNAP: 04.04.16

Codul PRTR: 4 (f)

Emisa de : APM Brasov **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZATII**

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 52 pagini semnate și ștampilate.

Data emiterii : 20.08.2008

Data revizuirii: 02.03.2015

Data expirării: 20.08.2018

DIRECTOR EXECUTIV,
CIPRIAN BANCILA



SERVICIUL A.A.A.,
ALEXANDRINA VASILE

ÎNTOCMIT,
LILIANA BARBU



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. MAXAM ROMÂNIA S.R.L. cu

Sediul social în București, Sector 1, B-dul Ion Ionescu de la Brad nr. 61-63, Tronson 2, Etaj 3

Punct de lucru în localitatea Victoria str. Aleea Uzinei nr. 8 bis. jud. Brașov

Incepand cu data de 02.07.2010 S.C. SPAROMEX S.R.L a devenit SC MAXAM ROMANIA SRL inregistrată la Oficiul Registrului Comertului – Bucuresti, Certificat de inregistrare Seria B Nr. 2419492 Cod unic de inregistrare 17753330 nr. de ordine în registrul comertului nr. J40/6492/29.06.2010.

Acționar principal : Societate mixtă între SC PIROCHIM SA Victoria și UEE Spania, actual Maxam Spania. SC PIROCHIM SA Victoria are o cotă de participare de cca. 21% prin aport în natură reprezentat prin teren și clădiri, iar Maxam Spania deține o cotă de participare de cca. 79% prin aport de tehnologie și echipamente.

Date de contact ale societății:

- Tel/fax: 0268/242994 și 0268/242992

- E-mail: bisparomex@yahoo.com

Informații privind perioada de tranziție: nu beneficiază de perioadă de tranziție

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare a cererii adresate de SC MAXAM ROMANIA SRL. cu sediul în localitatea Victoria str. Aleea Uzinei nr. 8 bis. jud. Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. ELO 300 din 11.03.2014, nr. 6597 din 07.05.2014,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor din Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și Ordinul 3970/2012;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 modificată cu Hotărârea nr. 568/2013 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Hotărârii nr. 48/2013 modificată de H.G. 566/2013, H.G. 406/2014 și 428/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului modificată de Legea nr. 226/2013, O.U.G. 58/2012, O.U.G. 164/2008 și OUG 114/2007;
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;

- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Legea nr. 104/2011;



- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate, cu modificările aduse de Legea nr. 104/2011;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei ;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;
- OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, Legea 187/2012, OUG 69/2013, O.U.G. 64/2011, Legea 146/2010, O.U.G. 3/2010 și O.U.G. 12/2007 , modificată și completată de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 Republicata în 2011, privind calitatea apei potabile, rectificată în 2012;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006, H.G. nr. 707/2013, H.G. nr. 1038/2010 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 (Republicată în 2014) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată de Hotărârea nr. 210/2007.
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selectării;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006 și H.G. 247/2011;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, completată de H.G. nr. 1079/2011;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- H.G. nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- HG 804/2007 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase părți din aceasta sunt modificate de H.G. 79/2009 și completată de H.G. 1033/2013
- Ordinul nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse
- Ordinul nr. 142/2004-pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase
- Ordinul nr. 520/1318/2006 -privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase
- Ordinul nr. 1299/2005 privind aprobarea Procedurii de inspecție pentru obiectivele care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase



-Hotărârea nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE

-Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

-H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, părți din aceasta sunt abrogate de O.U.G. 70/2009 ;

-Legea nr. 86/2000 , actualizata, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,

Tinând seama de recomandările documentului de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile:

-**BAT-Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic fine Chemicals –August 2006**

-**BAT -Reference Document on Best Available Techniques on Emmissions from Storage – ianuarie 2005**

-în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din Romania, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații;

se emite : AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. SB 92 din 20.08.2008,revizuita

pentru functionarea : Instalațiilor chimice destinate fabricării explozibililor (instalatie exploziv tip ANFO, instalatie exploziv tip RIOMAX,instalatie exploziv HIDROGEL)

amplasate in : localitatea Victoria str. Aleea Uzinei nr. 8 bis. jud.Brașov

Operator : MAXAM ROMANIA SRL

Societatea intra sub incidenta HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase - risc major.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

a)sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

b)nu este cauzată nici o poluare semnificativă;

c)este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

d)sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

e)este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare ;

f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfacatoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;

g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Denumirea instalație IPPC : Instalații chimice destinate fabricării explozibililor

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale punctul 4.6:
Producerea de explozivi

Capacitatea de productie maxim proiectata a instalatiei: Explozibil tip ANFO -5500 t/an, explozibil Hidrogel -10000 t/an, Explozibil tip RIOMAX-800 t/an

Instalațiile intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

Producția totală estimată :

In 2015: 300 t/an explozibil ANFO, 3100 t/an explozibil HIDROGEL, 500 t/an explozibil RIOMAX, 800 t/an NMMA(nitrat de monometilamina care se poate comercializa si ca atare fara a intra in componenta explozibilului hidrogel); în 2016: 315 t/an ANFO, 3255 t/an HIDROGEL, 525 t/an RIOMAX, 840 t/an NMMA; în 2017: 331 t/an ANFO, 3418 t/an HIDROGEL, 551 t/an RIOMAX, 882 t/an NMMA

Numar angajati: 27

Anul punere in functiune instalatie: 1937-Uzina Cehoslovacia ; 1939-Uzina Germania; 1945-Uzina chimică SOVROM CHIM (româno-rusă) 1948-1953 Combinat chimic-Combinatul I.V. Stalin; 1954 Combinat chimic-Ucea; 1990 Combinat chimic și Uzina de explozivi –SC Viromet SA Victoria și Uzina Chimică-Victoria; 1997 Arsenalul Armatei RA-sucursala Victoria, 2001 CN Romarm SA -Filiala-SC PIROCHIM S.A.; **2005 Fabrica de explozivi –S.C.Sparomex S.R.L.(romano-spaniolă), 2010 a devenit S.C. MAXAM ROMÂNIA S.R.L (romano-spaniolă)**

În 2007 a fost emis Acordul de mediu SB 14/ 06.02.2007 pentru retehnologizarea instalațiilor

În 2013 a fost emis Acordul de mediu BV 1/25.01.2013 pentru proiectul – Linie tehnologică de fabricarea explozibilului tip Riomax și Autorizația de gospodărire a apelor 44/18.03.2013 privind sistemul de alimentare cu apă și de evacuare ape uzate la SC MAXAM Romania SRL

Activități legate tehnic de fluxul tehnologic:

- recepția și depozitarea materiilor prime
- dozarea materiilor prime
- amestecarea materiilor prime
- ambalarea (incatușarea sau paletizarea) produsului finit
- depozitarea și expedierea produsului finit

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime și materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

4. DOCUMENTAȚIA de SOLICITĂRE cuprinde

Nr. crt.	Număr document	Denumire document	Emitent	Subiect
1.	6597/07.05.2014	Formular de solicitare	INCD INSEMEX PETROȘANI	revizuire/actualizare autorizatie integrata de mediu



2.	6597/07.05.2014	Raport de amplasament	INCD INSEMEX PETROȘANI	revizuire/actualizare autorizatie integrata de mediu
3.	MAI 2014 IANUARIE 2015	Ziare, contracte audio si tv		Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării autorizăției integrate și a etapelor procedurii de revizuire/actualizare autorizatie
4.	MAI 2014- IANUARIE 2015	Chitante- ordine de plata		Documente doveditoare de plata tarifului si tazei de emitere a revizuirii autorizatiei integrate de mediu.
5.	Seria B Nr. 2419492 CUI 17753330	Certificat de inregistrare	ORC Bucuresti	
6.	2840 și 2844 din 03.05.2006	Extrase CF	OCPI Brasov	
7.	BV 1/25.01.2013	Acord de mediu	Agencia pentru Protecția Mediului Brașov	Acord de mediu pentru proiectul – Linie tehnologică de fabricarea explozibilului tip Riomax
8.	44/18.03.2013	Autorizație de gospodărire a apelor	ANAR – Administrația bazinală a apelor Olt	Autorizație de gospodărire a apelor privind sistemul de alimentare cu apă și de evacuare ape uzate la SC MAXAM Romania SRL
9.	200/13.03.2013	Contract prestări servicii	SC Instalații Montaj 91 SA Brașov	Asigurarea serviciilor de vidanjare fosa septică și desfundarea mecanică a canalelor (lucrări cu Woma)
10.	72/01.03.2012	Contract prestări servicii individual colectat – transportat – depozitat gunoi menajer	SC ECOSISTEM VICTORIA SRL	Contract prestări servicii privind colectarea – transportul – depozitarea gunoiului menajer
11.	7/19.06.2012	Decizie transfer autorizație integrată de mediu	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu	Transferul Autorizației integrate de mediu cu nr. SB 92 din 20.08.2008, de la SC SPAROMEX SRL către SC MAXAM Romania SRL
12.	SB 92 /20.08.2008	Autorizație integrată de mediu	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu	Autorizație integrată de mediu pentru Instalații chimice destinate fabricării explozibililor
13.	9/06.03.2013	Certificat de urbanism	Primăria orașului Victoria	Certificat de urbanism pentru teren și construcții situat în jud. Brașov, oraș Victoria, str. Alea Uzinei nr. 8 bis.



14.	SB14/06.02.2007	Acord de mediu		- reamenajarea și reabilitarea unor construcții și spații existente, construcția altora noi și înlocuirea tuturor utilajelor fluxului tehnologic, alte construcții anexe, ca: drumuri, racorduri la rețeaua de gaze, stație presiune gaze, la energie electrică, la rețeaua de apă.
15.	196/19.12.2006	Aviz de Gospodărire Ape	Administrația Națională "APELE ROMÂNE" – Direcția Apelor Olt - Sistemul de gospodărire a apelor Brașov	- avizează reamenajarea halelor de producție existente și clădirile noi
16.	2117/A/914MM/12.10.2005	Aviz Sanitar	Ministerul Sănătății Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov	-aviz pentru fabrica de explozivi
17.	458/22.12.2005	Aviz PSI	M.A.I. - ISU "Țara Bârsei" - Județ Brașov	- aviz pentru fabricare, depozitare, manipulare explozibili industriali
18.	186/17.08.2010	Autorizație	M.M.S.S.F - I.T.M.- Județ Brașov M.I. - I.P.-DGPMB	- autorizează producerea, deținerea, transportul și comercializare și folosirea materiilor explozive.
19.	64D/17.08.2010	Autorizație	M.M.S.S.F - I.T.M.- Județ Brașov M.I. - I.P.-DGPMB	- autorizează funcționarea depozitului permanent de explozivi
20.	1D/29.01.2013	Contract furnizare energie electrică	S.C. PIROCHIM VICTORIA S.A	- servicii de furnizare energie electrică
21.	2/31.01.2013	Contract furnizare apă industrială	S.C. VIROMET S.A.	- servicii de furnizare apă industrială
22.	3001152297/12.03.2014	Contract furnizare gaze naturale	SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA	- servicii de furnizare gaze naturale
23.	1282/02.08.2012	Contract salubritate	SC ECOSISTEM VICTORIA SRL	- servicii de preluare deșeurii menajere
24.	112MM/03.12.2007	Notificare (Autorizație)	Ministerul Sănătății Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov	-Evaluarea factorilor de mediu Avizare/Autorizare
25.	458/22.12.2005	Autorizație de securitate la incendiu	M.A.I. - ISU "Țara Bârsei" - Județ Brașov	- autorizație pentru fabricare, depozitare explozibili tip ANFO și HIDROGEL
26.		Fișe tehnice de securitate		pentru substanțele utilizate în societate în procesul de producție
27.	04.10.2007	Proces verbal de verificare a amplasamentului	ARPM Sibiu	prin care se constată respectarea condițiilor impuse în acordul de mediu nr. SB 14 din 06.02.2007



28.	20.04.2014	Proces verbal de verificare a amplasamentului	intocmit de GNM	prin care se constată respectarea condițiilor impuse în acordul de mediu nr. BV 1 din 25.01.2013(linie fabricare explozibil RIOMAX
29.	9097/03.07.2012	Notificare conform OM 1084/2003 si Raport de securitate	MAXAM ROMANIA SRL	Incadrare obiectiv SEVESO cf HG 804/2007 cu modificarile si completarile ulterioare
30.	109/04.11.2014	Proces verbal de verificare amplasament	Intocmit de APM , GNM si SGA Brasov	Document din etapa de procedura
31.	15529/05.11.2014	Proces verbal dezbateri publice		Document din etapa de procedura

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul aplică un sistem de management de mediu (SMM) ISO 14001; un sistem privind securitatea muncii (SSM) ISO 18001 si un sistem de calitate ISO 9001.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;



- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni- Nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE, ALTE MATERIALE

6.1. Operatorul va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Materiile prime si auxiliare pentru procesele de fabricatie explozivi sunt

Materii prime / auxiliare	Cantitati anuale /kg	Natura chimica/ Compozitie	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Materii prime si auxiliare pentru fabricare Hidrogel					
Azotat de amoniu solutie 91 %	1717400	Substanta anorganica	la fabricare exploziv	OB 333-Rezervor In rezervor de inox de 50 mc , cu serpentina de incalzire, temperatura de stocare de min. 100°C, spatiu amenajat acoperit , cuva de retentie betonata	periculos
Azotat de sodiu	183830	Substanta anorganica	La fabricare exploziv	OB 333- Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	periculos
Acid adipic	3735	Substanta organica	La fabricare	OB.333-Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci, in spatiu special	periculos



		de sinteza	exploziv	amenajat bine ventilat,ferit de lumină si caldură	
Tiocianat de sodiu	6510	reactiv	La fabricare exploziv	OB 333 -Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci, in spațiu special amenajat, bine ventilat,ferit de lumină	periculos
Nitrat de monometilamina-80%	846300	Substanta anorganica	La fabricare exploziv	OB 500/2Rezervor sub presiune cu perna de azot Doua rezervoare de 40 mc , sub presiune, pe platforma betonata si cuva de retentie Presiune generator azot 3-4 bar	periculos
Cauciuc (guma guar)	35340	caciuc	La fabricare exploziv	Ob.333 saci	nepericulos
Amidon	83855	Substanta organica	La fabricare exploziv	Ob.333 saci	nepericulos
Aluminiu pulbere	45260	metal	La fabricare exploziv	OB 333-Recipienti metalici de 100 kg Depozitat in recipienti metalici , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	periculos
Azotit de sodiu	623,1	Substanta anorganica	La fabricare exploziv	OB 333-Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	periculos
Monoetilenglicol	13206	antigel	La fabricare exploziv	Ob.333 butoaie tabla PE	periculos
Sb 17 % (piroantimoni at de potasiu)	933,1	Substanta anorganica KSb(OH)6	La fabricare exploziv	Ob.333 butoaie tabla PE	periculos
Lamina(lamele 70 mm)	19840	Metalic/plastic	La ambalare produs	Ob.333 magazie -rafturi	nepericulos
Polietilena granule	341	polietilena	La ambalare produs	Ob.333 magazie -saci	nepericulos
Sarma	852,5	metal	La ambalare produs	Ob.333 magazie -rafturi	nepericulos
Cutii carton	125240	Hartie/carton	La ambalare produs	Ob.333 magazie - rafturi	nepericulos

Instructiuni de securitate (etichete)	125240	Hartie/plastic	La ambalare produs	Ob.333 magazie -saci	nepericulos
Banda adeziva	124	polietilena	La ambalare produs	Ob.333 magazie-rafturi	nepericulos
Folie acoperit paleti	3481,3	polietilena	La ambalare produs	Ob.333 magazie-role	nepericulos
Film de invelit paleti	3503	polietilena	La ambalare produs	Ob.333 magazie-role	nepericulos
Materii prime si auxiliare pentru fabricare RIOMAX					
Azotat de amoniu poros	360500	Substanta anorganica	la fabricare exploziv	OB 334 –Saci de 25 kg sau big bags de 1000 kg de PE + PTFE pe paleti Magazie, spatiu bine ventilat, ferit de lumina si caldura, conditii normale de stocare , temperatura max. 30 °C	periculos
Nitrat de monometilamina-80%	98500	Substanta organica	La fabricare exploziv	OB 500/ iRezervor sub presiune cu perna de azot Doua rezervoare de 40 mc , sub presiune, pe platforma betonata si cuva de retentie Presiune generator azot 3-4 bar	periculos
Perclorat de sodiu si potasiu	15150	Substanta anorganica	La fabricare exploziv	OB 334-Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	periculos
Guma guar	7575	cauciuc	La fabricare exploziv	Ob.334 magazie- saci	nepericulos
Caucho molido(cauciuc)	10100	cauciuc	La fabricare exploziv	Ob.334 magazie saci	nepericulos
Microesferas K 15(microfere)	10100	metal	La fabricare exploziv	Ob.334 magazie saci	nepericulos
Azotit de sodiu	101	Substanta anorganica	La fabricare exploziv	OB 334-Saci polietilena de 25 kg Depozitat in saci , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	periculos
Aluminiu flake teflon tre	7575	metal	La fabricare exploziv	Ob.334 magazie –recipienti metalici 100 kg in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura	periculos

				Conditii normale de stocare	
Papel palstificado(hartie plastifiata)	27600	Hartie plastifiata	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Cutii carton	25250	celuloza	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Film de invelit paleti	375	polietilena	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Folie acoperit paleti	905	polietilena	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Banda adeziva	30	polietilena	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Bolsas(pungi plastic)	126500	polietilena	La ambalare produs	Ob.334 magazie- rafturi	nepericulos
Materii prime pentru fabricare Nitrat de monometilamina 80 % (NMMA 80%)					
Acid azotic, concentratie 98%	280000	Substanta anorganica	la fabricare RIOMA X	OB 500/3- Rezervor Parc rezervoare acid azotic – Doua rezervoare metalice a 25, 35, pe platforma betonata si cuva de retentie. In rezervoarele de 25, 35 mc se depoziteaza acid azotic de 73 si 96 %. Conditii normale de stocare	periculos
Acid azotic, concentratie - 50%	312000	Substanta anorganica	la fabricare RIOMA X	OB 500/3- Rezervor Parc rezervoare acid azotic – Doua rezervoare metalice a 25, 35, pe platforma betonata si cuva de retentie. In rezervoarele de 25, 35 mc se depoziteaza acid azotic de 73 si 96 %. Conditii normale de stocare	periculos
Monometilamina	216000	Substanta organica	La fabricare RIOMA X	OB 500/2Rezervor sub presiune cu perna de azot Doua rezervoare de 40 mc , sub presiune, pe platforma betonata si cuva de retentie Presiune generator azot 3-4 bar	periculos
Materii prime si auxiliare pentru fabricare Nitrat de hexamina 61 % (HNS 61 %)					
Hexamina	110750	Substanta	La	OB 334 si OB 500/1- Saci polietilena	periculos



		organica	fabricare RIOMA X	de 25-50 kg pe paleti Depozitata in saci , in spatiu special amenajat , bine ventilat, ferit de lumina si caldura Conditii normale de stocare	
Acid azotic, concentratie - 50%	98750	Substanta anorganica	la fabricare RIOMA X	OB 500/3- Rezervor Parc rezervoare acid azotic – Doua rezervoare metalice a 25, 35, pe platforma betonata si cuva de retentie. In rezervoarele de 25, 35 mc se depoziteaza acid azotic de 73 si 96 %. Conditii normale de stocare	periculos
IBC (big bax polietilena de 1 mc)	208,25	polietilena	La ambalare produs	OB 334 – magazie rafturi	nepericulos
Materii prime si auxiliare pentru fabricare exploziv ANFO					
Azotat de amoniu poros	285000	Substanta anorganica	la fabricare exploziv	OB 369/A –Saci de 25 kg sau big bags de 1000 kg de PE + PTFE pe paleti Magazie, spatiu bine ventilat, ferit de lumina si caldura, conditii normale de stocare , temperatura max. 30 °C	periculos
Motorina	195000	Amestec hidrocarburi	la fabricare exploziv ANFO	OB 369/ A- Rezervor Doua rezervoare metalice cu pereti dubli a 20 mc, respectiv 3 mc Parc rezervoare produse petroliere, in spatiu amenajat in cladire acoperita , cu platforma betonata si cuva de retentie	periculos
Colorant pentru motorina	3	Substanta organica	La fabricare exploziv	Ob.369 butoaie PE	periculos
Hartie de cusut	60	hartie	La ambalare produs	OB 369- magazie, rafturi	nepericulos
Ata	6,3	Material textil	La ambalare produs	OB 369- magazie, role	nepericulos
Saci anfovex	12060	plietilena	La ambalare produs	OB 369 magazie - rafturi	nepericulos
Film invelit paleti	345,9	polietilena	La ambalare	OB 369- magazie- rafturi	nepericulos

Substantele sunt clasificate conform cu Regulamentul nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și



de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei cu modificările ulterioare.

Materiile auxiliare sunt ambalate în ambalajul furnizorilor conform prescripțiilor impuse prin legislația în vigoare. Ambalajele sunt închise și confecționate astfel încât transportul să se desfășoare în condiții de maximă securitate.

Depozitarea, descărcarea, încărcarea, manipularea, transportul și gestiunea substanțelor periculoase, din cadrul platformei societății, se realizează conform instrucțiunilor specifice fiecărui produs/substanță.

La selectarea materiilor prime se va urmări conform recomandărilor BAT:

- utilizarea unor substanțe chimice care să corespundă din punct de vedere calitativ (purtate ridicată)
- menținerea unui inventar detaliat al materiilor utilizate pe amplasament
- revizuirea sistematică a materiilor prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și riscurile directe asupra sănătății populației. Societatea deține autorizațiile necesare pentru producerea, deținerea, transportul, comercializarea și folosirea materialelor explozive.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție sunt:

Substanța/ preparat	Substanța chimică	Cantitate anuală	Unitate de măsură	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Azotat de amoniu	Substanța anorganică	645500	kg	R8,R20,R21, R22, R36, R37,R38	H 272 – poate agrava un incendiu, oxidant; H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor;
Azotat de amoniu soluție 90 %	Substanța anorganică	1717400	kg	R8,R36	H 272 poate agrava un incendiu, oxidant; H 319 provoacă o iritare gravă a ochilor
Motorina	Amestec de hidrocarburi	195000	kg	R40, R52/53, R 65	H 351
Acid azotic, concentrație > 70%	Substanța anorganică	2800000	kg	R8,R35	H 272;H314



Acid azotic 50%	Substanta anorganica	410750	kg	R8,R35	H 272;H314
Monometilamina	Substanta organica	216000	kg	R12,R36/37	H220-gaz extrem de inflamabil; H332-nociv in caz de inhalare; H 335-poate provoca iritarea cailor respiratorii; H315-provoaca iritarea pielii; H318-provoaca leziuni oculare grave;
Nitrat de monometilamina -80%	Substanta organica	944800	kg	R2	
Hexamina	Substanta organica	110750	kg	R11, R42/43	H 228; H317
Aluminiu	metal	452260	kg	R 10, R 15	H261;H250
Azotat de sodiu	Substanta anorganica	183830	kg	R8	H 272; H 319
Perclorat de sodiu si potasiu	Substanta anorganica	15150	kg	R9, R 22	H271; H302
Azotit de sodiu	Substanta anorganica	101	kg	R8, R 22	H 400
Gaz metan	Substanta organica	185	Nmc/h	R 12	H220
Tiocianat de sodiu	Substanta anorganica	6510	kg	R20/22, 51/53	
Acid adipic	Substanta organica	3735,5	kg	R 36	
Sb 17 % (piroantimoniata de potasiu)	Substanta anorganica KSb(OH)6	933,1	kg	R 22;R 35	H 290; H 302;H 314

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA - Titularul/operatorul activității are dreptul să utilizeze surse de alimentare cu apă și receptori pentru evacuarea apelor în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor
Alimentarea cu apă industrială și apă pentru stins incendii se face din rețeaua SC VIROMET SA.
Modul de utilizare a apei

Folosinta de apă	Qzi max (mc/zi)	Qzi med (mc/zi)	Qzi min (mc/zi)	Recirculare (mc/zi)
Apă tehnologică	14	12	10	Instalatii de racire recirculare -sunt recirculate apele de pe diferite faze ale procesului tehnologic- 13 mc/zi
Apă potabilă în scopuri igienico-sanitare	1	0,8	0,6	-
Total	15	12,8	10,6	-

7.2.UTILIZAREA EFICIENTĂ RESURSELOR ENERGETICE

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Nr. crt.	Combustibili, energie	Periculozitate pentru mediu	Sursa mod de depozitare
1	Motorina pentru microcentrala	Nociv,toxic Fraze de risc R40, R45, R53, R18, R 65	Depozitată în rezervor cu pereți dubli în spațiu amenajat în clădire acoperită, cu platforma betonată și cuvă de retenție
2	Gaz metan	F-inflamabil R-12	De la rețeaua localității prin trasee de conducte
3	Energie termică	Nu este cazul	Distribuție de la microcentrale proprii
4	Energie electrică	Nu este cazul	Distribuție din rețeaua SC VIROMET SA

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Societatea este amplasată la S-SE față de Orașul Victoria la cca. 6 km de orașul Victoria, într-o zonă industrială și la cca. 3 km de centru orașului și respectiv la 2 km de cea mai apropiată zonă locuită. Vecini: la NV cu SC Viromet SA la , SE; V; S; cu SC Pirochim Victoria SA, la E teren extravilan.

Terenul, pe care este amplasată societatea S.C. Maxam Romania S.R.L, ocupă o suprafață de 231 523,12 mp, din care construită aproximativ 19.000(4.264 mp cladiri restul drumuri, platforme,etc).

Este situată într-o zonă unde nu sunt inundații, cutremure de pământ, alunecări de teren, mișcări tectonice.

8.2. Descrierea principalelor activități, cladiri si procese

8.2.1. Descrierea obiectivelor care compun Fabrica de producere și depozitare a explozibililor

Nr. obiectiv	Denumire obiectiv	Descriere/ Capacitate	Categoria PSI cf. P118/99
332 Obiectivul este prevăzut cu o centrală termică care funcționează cu gaz metan	Depozit piese de schimb și obiecte carton	Clădire parter- construcție din cărămidă, beton armat. Pereții interiori despărțitori sunt din panouri prefabricate și cărămidă ceramică. Dimensiunile 12mx18m=216m ²	-pericol incendiu „C”cu măsuri speciale Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
333	Instalație fabricare explozibili industriali tip Hidrogel și stocare max.10 t explozibil	Clădire parter dimensiuni 12mx60m=720m ² Construcție din cărămidă, beton armat. Pereții interiori despărțitori sunt din panouri prefabricate și cărămidă ceramică.	pericol incendiu „A” categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
Intre obiectivele 332 și 333 precum și pe partea de nord a obiectivului 333 sunt valuri de pământ			
334	Instalație fabricare explozibili industriali tip Riomax și stocare max.10 t explozibil	Clădire parter - dimensiuni:36mx12m=432m ² Construcție din cărămidă, beton armat. Pereții interiori despărțitori sunt din panouri prefabricate, cărămidă ceramică sau beton armat. Clădirea a fost recompartimentată în anul 2012	pericol de incendiu „C” cu masuri speciale categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
369/A Obiectivul este prevăzut cu o centrală termică care funcționează cu motorină.	Instalație fabricare explozibil industrial tip ANFO(amestec de azotat amoniu si motorina) și stocare max.10t explozibil și 120t de azotat de amoniu	Clădire parter + etaj - dimensiuni 12mx40m=480m ² Unul din spațiile clădirii, cu dimensiunea de 6m x12,4m este construit cu un nivel la cota de 5,1m. În exteriorul clădirii este o încăpăre pentru amplasarea unui rezervor tampon cu motorină cu capacitatea de 20 mc. Construcția este din cărămidă, beton armat. Pereții interiori despărțitori sunt din panouri prefabricate și cărămidă ceramică.	pericol de incendiu „C” cu masuri speciale categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
393/1	Depozit de materiale inerte max.15t explozibil	Clădire parter- dimensiuni 20mx5m=100m ² Construcție din cărămidă, beton armat.	pericol de incendiu „C”



500/1	Instalație fabricare NMMA (azotat de monometilamină stocare max.10t produs) și nitrat de hexamină	Clădire parter-dimensiuni 10mx13m=130m ² . Este împartita în trei compartimente: un compartiment pentru fabricare NMMA, unul pentru Nitrat de hexamina și unul pentru utilități. Clădirea are structura de rezistență din tălpi individuale de fundație, pereți și planșee din beton armat pentru toate închiderile, cu excepția unui perete care este construit din material fungibil și dintr-o ramă de lemn cu închidere din plastic.	Pericol incendiu „A” categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
Pe partea de sud și vest a obiectivului 500/1 sunt valuri de pământ			
500/2	Depozit MMA (monometilamina) de 40t	Clădire parter, nouă. Dimensiuni 15mx15m=225m ² . Două rezervoare x25t construcție cuva retenție din beton armat monolit, existent – construcție noua în 2006/2007	Pericol incendiu „A” categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
500/3	Depozit acid azotic	Clădire parter Dimensiuni 15,5x13,5 Două rezervoare x20t Un rezervor de 30t Cuvă de retenție din beton armat monolit	Pericol incendiu „A” categoria de importanță „C” Clasa de importanță III -grad de rezistență la foc II
Pe partea de sud a obiectivului 500 /2, 3 este ridicat un val de pământ.			
500/4	Cameră compresor aer	Clădire parter Construcție din cărămidă, beton armat	„E”
5373/12,13,14,15	Depozitare explozibili Capacitate 60t ETNT fiecare	Clădire parter-dimensiuni 20m x 5m=100m ²	Pericol incendiu „A”
Obiect 5367/2, 4, 6	Obiective nefunctionale existente pe amplasamentul SC MAXAM ROMANIA SRL	Clădire parter Construcție din cărămidă, beton armat	
Clădirile sunt despărțite între ele de valuri de pământ			

31	Birouri și vestiare	Clădire parter existentă, reamenajată în interior. Dimensiuni 6m x 24m Construcție din cărămidă, beton armat. Pereții interiori despărțitori sunt din panouri prefabricate și cărămidă.	„E”
----	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Intre clădirile unde nu sunt valuri de pământ pentru protecție sunt asigurate distante de siguranță mai mari de 50m.

8.2.2. Procese tehnologice

Producția de bază a societății este fabricarea de explozibili industriali de uz civil.

Anul punerii în funcțiune 2008 după re tehnologizarea din 2007.

a) Procesul tehnologic la fabricarea explozibilului tip ANFO

Capacitatea de producție - 4t/h, 5500t/an.

Fluxul de fabricație este continuu și presupune dozarea automată a materiilor prime : azotat de amoniu, motorină și colorant pentru motorină astfel:

- alimentarea malaxorului cu azotat de amoniu, prin pâlnia de alimentare a malaxorului
- dozarea motorinei peste azotatul de amoniu cu ajutorul unei pompe dozatoare,
- amestecarea materiilor prime, reglarea automată a cantității de azotat de amoniu și a debitului de motorină asigurându-se o compoziție constantă,
- verificarea compoziției amestecului și întreruperea dozării motorinei la atingerea valorii prestabilite,
- ambalarea produsului finit - la evacuarea din malaxor se transportă la pâlnia de alimentare a unui cântar automat și este ambalat în saci de 25 kg. Sacii sunt preluați de o bandă transportoare și transportați la mașina de cusut saci, apoi sunt preluați de o altă bandă transportoare și trimiși în zona de paletizare. Paletii sunt înveliți într-o folie retractibilă, prin vidare.

b) Procesul tehnologic la fabricarea explozibilului tip HIDROGEL

Capacitatea de producție- 4-6t/h , 10000t/an.

Fabricarea produsului se realizează în proces continuu prin amestecarea unei soluții oxidante aditivate cu soluție de azotat de monometilamină (NMMA) procesul fiind automatizat și condus prin calculator.

1. *Obținerea soluției de NMMA*- se realizează prin neutralizarea monometilaminei, procesul fiind discontinuu, în șarje de 300kg. Reactorul se alimentează cu acid azotic, cantitatea dozată fiind măsurată dintr-un vas de măsură cu nivel constant. MMA este pompată de la depozit la un vaporizator, vaporii de MMA fiind introduși în reactorul prevăzut cu agitare, sub usoara suprapresiune. Reacția MMA cu acidul azotic este exotermă, reactorul fiind răcit cu apă care circulă prin manta și serpentină. Debitul de MMA este menținut constant printr-o buclă de reglare a temperaturii din reactor. Reacția este terminată când se atinge o anumită valoare a pH-ului, moment în care se oprește alimentarea cu vaporii de MMA și răcirea reactorului. Soluția de NMMA este trimisă prin cădere liberă în rezervorul de depozitare.

Rezervoarele de depozitare sunt prevăzute cu serpentină de încălzire pentru prevenirea cristalizării.

2. *Obținerea soluției oxidante aditivate* - se face prin prepararea sub agitare și încălzire a unei soluții de azotat de amoniu 90%, la care se adaugă azotat de sodiu, tiouree și acid adipic. La această soluție se adaugă aditivi (aluminiiu, gumă guar-cauciuc, amidon) în proporții bine calculate. Soluția este răcită printr-o instalație în care agentul de răcire este o soluție de glicol în apă.

3. *Obținerea explozibilului tip HIDROGEL* - constă în amestecarea într-un mixer, prin introducerea simultană a celor două soluții controlându-se debitul soluției oxidante și al soluției de NMMA. Produsul finit rezultat este evacuat continuu și pompat la mașina automată de ambalare, unde se formează cartușele, înfășurate cu polietilenă și capsate la cele două extremități cu sârma de aluminiu. Cartușele se trimit pe o bandă transportatoare la ambalarea manuală în cutii. Cutiile se paletizează și, în final, se aplică pelicula retractilă și se trimite la depozit.

Procesul tehnologic de fabricare a explozibililor de tip HIDROGEL este automatizat, fiind condus prin calculator.



c) Procesul tehnologic la fabricarea explozibilului tip RIOMAX

Procesul de productie se desfasoara discontinuu, pe sarje de aprox. 250 kg, astfel:

- se cantaresc si se pregatesc in pungi din plastic toate materiile prime pulverulente necesare pregatirii unei sarje conform retetei de fabricatie;
 - se aduce nitratul de monometilamina necesar unei sarje de la instalatia de hidrogel (din ob. 333), intr-un recipient special din otel inoxidabil cu serpentina de incalzire si se conecteaza la centrala de apa calda pentru a fi pastrat la temperatura dorita (sub 25°C NMMA de 80% cristalizeaza); recipientele pentru NMMA sunt 2buc. special create pentru transportul cu motostivuatorul, cu izolatie termica si cuple rapide pentru conectarea la apa calda a serpentinei precum si cu borne de legare la pamant;
 - se pregateste amestecarea materiilor prime pulverulente cu NMMA, la temperatura indicata in specificatie, intr-un recipient din otel inoxidabil cu agitator, in urma acestui proces formindu-se pregelul; NMMA este pompat in vasul de preparare pregel, cu ajutorul unei pompe pneumatice; controlul cantitatii este asigurat de transmisorul de nivel care opreste automat alimentarea; de asemenea, dupa pornirea mixerului se adauga si aditivii minori pulverulenti sau lichizi precantariți pe bascula analitica (cum ar fi guma de guar, etilen-glicolul sau percloratul de sodiu);
 - se pregateste apoi amestecul final in malaxor a azotatului de amoniu (ambalat in saci de 25kg) cu pregelul si cu microsferile in conformitate cu reteta de fabricatie, dozarea microsferelor facindu-se automat in timpul procesului de malaxare dupa ce restul materiilor prime au fost introduse manual in malaxor; in cazul patrunderii vreunui metal in timpul alimentarii malaxorului cu solidele, o alarma este activata si procesul de aditie este intrerupt;
- Observatie: toate manipularile de substante lichide se fac in camera malaxorului intr-o zona prevazuta cu cuva de retentie din otel inoxidabil, toate eventualele scurgeri accidentale fiind imediat recuperate; de asemenea, dozarea materiilor prime pulverulente se face intr-o incapere separata prevazuta cu exhaustor pentru praf si filtre de retinere ;
- dupa ce procesul de malaxare se finalizeaza, se formeaza o pasta vascoasa care este extrasa din malaxor prin rabatarea acestuia intr-o cuva din inox care se aseaza pe un carucior; cu ajutorul acestuia se muta pasta in camera de incartusare unde se descarca in cuva de alimentare a masinii de incartusat respective de tip Rollex;
 - procesul de incartusare este automatizat, acesta fiind controlat din camera de ambalare/paletizare cu ajutorul panourilor de control si a camerelor video de catre operatorii din postul respectiv; produsul incartusat este trimis automat pe benzi rulante in camera de ambalare/paletizare;
 - produsul incartusat in hartie plastifiata la dimensiunile din specificatie este ambalat manual de catre operator in cutii din carton care apoi sunt asezate pe paleti cu ajutorul unui sistem vacuumatic de manipulare, paletii fiind infoliati in plastic cu ajutorul unei masini automate de infoliere; atat cutiile cat si paletii se eticheteaza corespunzator;
 - paletii gata infoliati se evacueaza cu ajutorul motostivuatorului si se transporta la depozitul de produse explozive;

8.2.1. Instalatii auxiliare

1. Centrala termică amplasată în cadrul Ob.332 asigură aburul necesar procesului tehnologic (3t/h 160 C 8 kg/cmp) de fabricare a produsului tip Hidrogel Combustibilul folosit este gaz metan. Coșul de dispersie al gazelor de ardere H=6m D=0,3m, puterea termică a centralei este de 1,97 MW, coordonatele coșului 45 42 21 N – 24 43 15 E, tiraj 0,10 mbar și temperatura gazelor evacuate 192 C;

2. Centrala termică (tip apartament/casa) amplasată în cadrul Ob.369/A este dotată cu un cazan ce funcționează pe motorină și care produce apă caldă necesară incalzirii camerei de fabricatie ANFO. Combustibilul folosit este motorină. Coșul de dispersie al gazelor de ardere H=11m D=0,2m. puterea termică a centralei 0,045 (MW), coordonatele coșului 45 42 26 N – 24 43 06 E, tiraj -0,14 mbar și temperatura gazelor evacuate 186 C;



3. Centrala termică (tip apartament/casa) amplasată în cadrul Ob 334 asigură agentul termic (apa caldă) necesar pentru încălzirea camerelor în care este montată instalația de fabricare a produsului de tip RIOMAX . Centrala de 200.000 kcal/h utilizează un cazan de tip Sogecal TL 200 model LSK, un arzător TEKENER TK-3/25 și îndeplinește toate normele europene de utilizare inclusiv directiva europeană 92/42/CEE, cu privire la reglementarea randamentelor cazanelor de apă caldă; puterea termică a centralei 0.21 (MW), coordonatele coșului 45 42 17 N – 24 43 15 E, tiraj -0,14 mbar și temperatura gazelor evacuate 193 C;

4. Centrala termică (tip apartament) amplasată în cadrul Ob 331 pe gaz metan utilizată pentru realizarea apei calde și încălzirea birourilor. Coșul de dispersie al gazelor de ardere H=6m D=0,2m.; puterea termică a centralei 0,035 (MW), coordonatele coșului 45 42 21 N – 24 43 19 E, tirajul 0,020 mbar și temperatura gazelor evacuate 119 C;

5. Centrala termică (tip apartament/casa) pe motorina pentru realizarea apei calde necesare încălzirii obiectivului 500/1. Coșul de dispersie al gazelor de ardere H=6m D=0,2m; puterea termică a centralei 0,11 (MW), coordonatele coșului 45 42 24 N – 24 43 13 E, tiraj -0,12 mbar și temperatura gazelor evacuate 181 C.

6. Instalație apă de răcire

Instalația include un turn de răcire cu putere 5,5 KW, debit maxim 100mc/h cu pompe de transfer și bazin pentru apa recirculată. Instalația se găsește în cadrul Ob. 500/1.

7. Instalație frig

Pentru asigurarea răcirii soluțiilor intermediare există o stație de realizare a frigului, compusă din trei compresoare de frig. Agentul utilizat este soluție de etilenglicol. Instalația situată în cadrul Ob. 333, asigură răcirea soluțiilor intermediare.

8. Instalație aer comprimat

Aerul comprimat, la 7kg./cmp, este necesar acționării elementelor și echipamentelor pneumatice. Instalația este amplasată în cadrul Ob.333.

9. Instalație preepurare apă

Apele de spălare din zona mașinii de încartușat sunt trimise printr-un canal de inox, într-un rezervor, din care se pompează într-un filtru, pentru reținerea suspensiilor. Apele filtrate, colectate într-un alt rezervor, vor fi reutilizate la prepararea soluției de azotat de amoniu 90 %. Surplusul de apă, dacă va exista, va fi colectat și trimis la Stația de epurare a VIROMET.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerințe BAT sau conformarea cu cerințele BAT, privind tehnicile de depozitare

Conform cu documentul BREF –Reference Document on Best Available Techniques on Emmissions from Storage-ianuarie 2005 sunt asigurate astfel

- Stocarea produselor periculoase (depozit de explozibil, azotat de amoniu), este similar cu recomandările prezentate în documentul de referință având implementat un sistem de management de siguranță (planuri de intervenții, amplasarea depozitelor este conform normelor de zonare specifice materialelor depozitate (val de pământ, pereți rezistenți) dotări specifice (sisteme de alarmă , platforme betonate antiscântei),personalul de deservire este instruit corespunzător
- Stocarea MMA(monometilamina) și NMMA(nitrat de monometilamina) se realizează similar cu recomandările BREF,având dotări corespunzătoare și se încadrează în grilele de evaluare.
- Stocarea acidului azotic se realizează în rezervoare diferite în funcție de concentrație
- Stocarea materialelor solide se realizează conform normelor tehnice de ambalare și depozitare.
- Stocarea motorinei se realizează în rezervor orizontal din oțel prevăzut cu sonde de prelevare, ventile, cuvă de retenție.

Cerințe BAT privind Fabricarea explozibililor

-pentru neutralizare se utilizează numai acid azotic



- echipamentul de neutralizare –reactorul sunt proiectate pentru: presiune exterioară/interioară, să prezinte siguranța în exploatare și prevăzut cu sisteme de control corespunzătoare
- gazele cu conținut de NO_x și HNO₃, ce rezultă din reacția de neutralizare sunt trecute printr-un scrubber cu apă, unde sunt reținute și reutilizate în proces.
- recuperarea apelor uzate din procesul de producție –se realizează utilizând un filtru care reține suspensiile astfel încât apele uzate sunt recuperate în proporție de 100%, iar în procesul tehnologic se completează cantitatea de apă evaporată.
- coordonarea procesului de fabricație astfel încât să nu producă cantități mari de deșeuri –explozibili defecti care apoi sunt predați firmelor specializate, în vederea eliminării.

Cerinte BAT pentru utilizarea eficientă a apei

În desfășurarea activității se urmărește reducerea consumului de apă proaspătă aplicând următoarele :

- utilizarea în proces a apei de spălare a utilajelor în proporție de 100%
- consumul de apă este contorizat și înregistrat lunar în evidențele societății (debitmetrul este montat pe rețeaua de alimentare cu apă industrială la intrarea în societate)
- se urmărește permanent detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate

Cerinte BAT pentru eficiența energetică

În desfășurarea activității se urmărește utilizarea eficientă a energiei aplicând următoarele:

- echiparea cu becuri economice pentru iluminarea spațiilor;
- cantitatea de energie este contorizată și urmărită periodic (lunar și anual);
- se va urmări permanent optimizarea consumului energetic, minimizarea consumului de apă ,utilizarea sistemelor închise de circulație a apei și verificarea izolației la conducte și clădiri;
- procesele tehnologice sunt automatizate, valvele sunt comandate prin bucle de reglare de la tabloul de comandă .

Titularul de activitate are obligația ca în 3 ani de la data emiterii autorizației să întocmească un audit privind eficiența energetică și consumurile de apă . Auditul trebuie să identifice toate oportunitățile pentru creșterea eficienței energetice, iar recomandările auditului vor face obiectul unui plan de modernizare.

Titularul de activitate va înregistra anual consumul total pentru:

- Combustibili folosiți pe amplasament,
- Energie (electricitate, gaze, produse petroliere),
- Ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).

Titularul operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.Titularul/operatorul va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.

9.INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1.EMISII ÎN ATMOSFERA

9.1.1.Emisii dirijate

Faza de proces	Punct de emisie /Dimensiunea cosului	Poluant	Echipament de depoluare
Obținerea NMMA Instalația Hidrogel (vezi nota)	Cos dispersie D=0,2 m H=6 m	HNO ₃ , NO _x	Scrubber de spălare cu apă Randament de reținere de 99% - este folosit doar la instalația de descarcare monometilamina *
Centrală termică cu gaz metan OB 332	Cos dispersie D=6m H=0,3m	NO _x SO ₂ CO	Arzătoare noi performante

Centrală termică cu motorină OB 369/A	Cos dispersie D=0,2m H=11m	NO _x SO ₂ CO	Arzătoare noi performante
Centrala pe gaz metan OB 331	Cos dispersie D=0,2m H=6m	NO _x SO ₂ CO	Arzătoare performante
Centrala termica pe motorina OB 500/1	Cos dispersie D=0,2m H=6m	NO _x SO ₂ CO	Arzătoare performante
Centrala termica pe motorina OB 334 ce asigură agentul termic necesar pentru încălzirea camerelor în care este montată instalația de fabricare a produsului de tip RIOMAX și preparare apă caldă	Cos dispersie D=0,2m H=6m	NO _x SO ₂ CO	Arzătoare noi performante

***Nota:** Monometilamina este barbotata in masa de acid. In mod normal nu ar trebui sa existe emisie de MMA sau alti compusi organici.

Continutul de amine la determinarile periodice facute in trecut cu laboratorul SC Purolite (care au aparat Dragger verificat) rezultatele au fost intotdeauna 0.

9.1.2. Emisii difuze

Activitate	Poluant	Mod de evacuare	Observatii
Instalația ANFO	Motorină	Emisii fugitive din ventile, supape de siguranță	Tubulatură ventilatie hală-In situațiile anormale de funcționare instalațiile sunt oprite
Instalația Hidrogel	MMA, Tiouree	Emisii fugitive din ventile, supape de siguranță	Tubulatură ventilatie hală-In situațiile anormale de funcționare instalațiile sunt oprite
Instalația Riomax	Motorină Pulberi (de la instalația de ventilație/exhaustare)	Emisii în aer	Sistemul de filtrare este de tip "pulse Jet", cu saci verticali din material textil. In faza de regenerare, aerul pulseaza in interiorul sacilor, scuturandu-i energic și în acest mod, sacii verticali se decolmatează de particulele reținute pe suprafața interioară a acestora.
Mijloace transport intern	- CO - NO _x - SO _x - pulberi	Emisii difuze	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrisi în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Secretariatul Comisariatului Județean Brașov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. EMISII ÎN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

De la fabricarea explozibililor rezultă următoarele categorii de ape:

-ape convențional curate sunt apele de răcire, neimpurificate chimic a cazanelor de la centralele termice, care nu intra în circuitul apei recirculate și care vor fi evacuate (la oprirea instalației) direct în pâraul Corbul Ucei .

-ape uzate tehnologice – provenite din procesele tehnologice de fabricare a explozibililor:

a) de la obținerea NMMA - de la scrubberul de spălare cu apă a vaporilor proveniți de la neutralizare se reutilizează la prepararea soluției oxidante.

b) de la fabricarea explozibililor tip Hidrogel, care se reutilizează la prepararea soluției de azotat de amoniu.

-ape uzate menajere - sunt colectate în două bazine de stocare cu radierul și pereți betonați vidanjabili cu $V=7mc$ și $V=9 mc$ care periodic se vidanjează și sunt descarcate în stația de epurare a SC Instalati-Montaj 91 Brașov

-ape pluviale- provenite din colectarea apelor din precipitațiile căzute și scurse pe suprafața incintei fabricii sunt colectate prin rigole și evacuate direct în pâraul Corbul Ucei.

- ape pluviale care necesita epurare, de la rampa de incarcare motorina

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 44 din 18.03.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române, SGA Brașov, sunt :ape uzate menajere evacuate in bazine vidanjabil V_{mediu} anual =292 mc; ape uzate regenerare rasini evacuate in bazin vidanjabil V_{mediu} anual=124 mc; ape uzate tehnologice regenerate, filtrate, reintroduse in procesul de fabricatie V_{mediu} anual =350 mc; Ape pluviale care necesita epurare la rampa de incarcare motorina evacuate in paraul Corbul Ucei $V_{total zilnic}$ =2 l/s.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafața nebetonată este formată parțial din spațiu verde.

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este în întregime betonat.

Sursele posibile de poluare a solului datorită procesului de producție, pot fi:

- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.
- substanțele periculoase utilizate pot fi depozitate în rezervoare neadecvate proprietăților substanțelor respective și rezervoare care pot depozitate în locuri neamenajate corespunzător.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, conform legislației și ordinilor pentru instalațiile de ardere cu gaz, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Denumirea sursei	Poluantul	Limita de emisie (mg/Nmc) cf. OM462/1993 cf. Legii nr. 278/2013 – se aplică numai pentru CT care depășesc pragul din Lege	Timp de mediere
Doua Centrale termice pe gaz OB 332 si OB 331 cos:H=6m fiecare si D=0,3m, respectiv 0,2 m	NO _x	450	Medii zilnice
	CO	-	
	SO ₂	350	
	pulberi	5	
	Oxigen de referinta	3%	
Centrală termică pe motorină OB 369/A cos: H=11m, D=0,2m Doua centrale termice cu motorina OB 500/1 si Ob 334 cos:H=6 m si D=0,2 m fiecare	NO _x	450	Medii zilnice
	CO	-	
	SO ₂	350	
	pulberi	50	
	Oxigen de referinta	3%	
Fabricarea azotatului de monometilamină ptr. explozibilul tip Hidrogel OB 333 Cos: H=6 m; D=0,2 m	Monometilamină exprimata sub forma de COT	20	Medii zilnice
	NO _x	500	

Notă:

1. Condițiile de referință pentru emisiile de la centralele termice: temp 273K, presiunea 101,3KPa, 3% O₂ în volum

2. Valorile limita pentru probele medii zilnice sunt considerate respectate dacă în decursul unui exercițiu de măsurare:

- nici o valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită
- nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită
- media zilnică va fi calculată din minim trei probe orare

3. Valorile medii orare se determină în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire)

4. Prelevarea probelor și analiza poluanților se vor efectua în conformitate cu standardele naționale sau ale UE.

5. Probele vor fi prelevate și analizate de un laborator autorizat RENAR.

6. Standardele pentru analize vor fi reactualizate, după caz, pentru a asigura calitatea măsurătorilor.

Valorile limită pentru emisiile de la CT cu puteri mai mici de 100MW, conform OM 462/1993

MMA este un gaz foarte inflamabil și explozibil, fără culoare, cu miros amoniacal la concentrații mari și miros de pește la concentrații scăzute. (din capitolul MIROS)

Valorile limită pentru poluanții specifici în aerul ambiental sunt conform L 104/2011 și STAS 12574/87, în imisii:



Nr. Crt.	Poluant	Valori limită
1	SO ₂	350 µg/m ³ – valoarea limită orară 125 µg/m ³ – valoarea limită zilnică
2	NO ₂	200 µg/m ³ – valoarea limită orară
3	CO	10 mg/m ³ – valoare limită pentru maxima zilnică a mediei mobile pe 8 ore
4	PM 10	50 µg/m ³ – valoarea limită zilnică
5	Monometilamina	50 µg/m ³ – valoarea limită la 30 minute (din OM 462/1993 anexa 5) nu este valoare limită, este valoarea maximă la dimensionarea coşului.

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. APA

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 44/18.03.2013

Nr. Crt	Categoria apei	Indicatorii de calitate	U.M.	Valori admise
1	Menajere care necesita epurare	pH	unit.pH	6,5 - 8,5
		CBO5	mg/l	300
		CCOCr	mg /l	500
		Materii în suspensie	mg/l	350
		Azotiti	mg/l	3
		Azotați	mg/l	30
		Azot amoniacal	mg/l	1
		Cloruri	mg/l	500
		Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	1000

Notă: * Conform prevederilor HG 351/2005, art.4 – (3), orice evacuare de familii și grupe de substanțe periculoase din Lista I în rețelele de canalizare va avea valori limită maxime de evacuare "0".

Concentrațiile indicatorilor de calitate ai apelor uzate convențional curate și a apelor pluviale evacuate în pârâul Corbul Ucei, se vor încadra în valorile reglementate de H.G. nr.188/2002 modificat și completat cu H.G. nr. 352/2005 și 351/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptorii naturali, respectiv:

Indicatorii de calitate	Unitate de măsură	Valoarea limită maxim admisă
pH	upH	6,5-8,5



CCOCr	mgO ₂ /l	40
CBO5	mgO ₂ /l	20
Suspensii	mg/l	35
Azotați	mg/l	25
Azot amoniacal	mg/l	1
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	10
Amine	mg/l	0,5
Reziduu filtrabil la 105 grdC	mg/l	500
Produse petroliere	mg/l	1(fara irizatii)

10.3. SOLUL

Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- ✓ activitatea de producție se va desfășura numai pe suprafețe betonate;
- ✓ urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor și construcțiilor aferente
- ✓ urmărirea stării de etanșitate a canalizării
- ✓ urmărirea depunerilor în canalizări și cămine și luarea de măsuri pentru îndepărtarea lor.
- ✓ urmărirea calității apelor uzate, evacuate în canalizare.
- ✓ deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeuri și depozitate controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
- ✓ substanțele chimice utilizate trebuie să fie depozitate în încăperi betonate, acoperite și închise, ventilate gestionate de personal instruit; se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

Titularul autorizației trebuie să planifice și să realizeze, controale periodice a rețelelor de canalizare pentru asigurarea funcționării normale, controale care constau în verificarea tehnică la exterior și interior a rețelei, a construcțiilor și instalațiilor aferente în vederea stabilirii măsurilor care se impun pentru remedierea defecțiunilor apărute.

Titularul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale.

Art 16 din L278/2013

(3) Autorizația integrată de mediu prevede ca, cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane și, cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

Odata cu întocmirea Raportului de amplasament în anul 2007, pentru emiterea autorizației integrate de mediu, au fost prelevate probe de sol de către IPROCHIM SA București (proba martor), raportarea valorilor de referință corespunzătoare probei martor sunt:

indicator	Probe analizate din incinta amplasamentului	Proba martor
pH	5-6,5	5,5-6,3
grad de incarcare cu azot	0,092%-0,118 %	0,100%-0,118%
gradul de salinizare al solului	de la scazut la ridicat in profilul de adancime	mijlociu



10.3.1. Valori admise pentru sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4. ZGOMOTUL

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 65 dB, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5. MIROS

10.5.1. Surse generatoare: În instalațiile care produc/utilizează/vehiculează substanțe cu miros (MMA, tiouree, mercaptani, motorină), evenimentele ce pot duce la degajare de mirosuri sunt accidentele chimice, dat fiind faptul că acestea, prin natura lor, au un miros caracteristic. MMA este un gaz foarte inflamabil și explozibil, fără culoare, cu miros amoniacal la concentrații mari și miros de pește la concentrații scăzute.

10.5.2. Măsuri de reducere și diminuare : Prin măsurile luate pentru evitarea poluarilor accidentale și a accidentelor chimice se asigură și măsuri de evitare a mirosurilor.

Titularul/Operatorul va lua măsuri pentru prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acesta nu pot fi prevenite.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deseuri produse

Nr. crt.	Denumirea deseului	Codul deseului după Codul European al Deșeurilor-O.M. HG nr. 856/2002 Periculozitate cf. Legii 211/2011 anexa 4	Gestiunea deșeurilor		
			Valorificare	Stocare	Eliminare
1.	Explozibil defect, tip ANFO	16 04 03* H1-explozive	-	Colectate separat Modul de stocare: în saci de polietilena apoi în cutii de carton având greutate de 25 kg, în magazia 5373/15	Eliminate prin firme autorizate

2	Explozibil defect, tip Hidrogel	16 04 03* H1-explozive	-	Colectate separat Modul de stocare: in saci de polietilena apoi în cutii de carton avand greutate de 25 kg, în magazia 5373/15	Eliminate prin firme autorizate
	Deșeuri exploziv defect RIOMAX	16 04 03* periculos HI	-	Colectate separat, ambalate Depozitate temporar la magaziile de exploziv (finite)	Eliminate prin firme autorizate
	Hidrogel-Matrice-de pe platforma de incarcare cisterne		-	In amestec cu rumegus în cutii de carton avand greutate de 25 kg, în magazia 5373/15	Eliminate prin firme autorizate
3	Deseuri de ambalaje hârtie/carton	15 01 01 nepericulos	Valorificare partiala	Colectate separat Modul de stocare: pe platforma betonata, vrac acoperit	Valorificare prin returnare la furnizor/ eliminare prin firme autorizate pe bază de contract
4	Deseuri de ambalaje materiale plastice	15 01 02	Valorificare partiala	Colectate separat Modul de stocare: Pe platforma betnata, vrac neacoperit	Valorificare prin returnare la furnizor/ eliminare prin firme autorizate pe bază de contract
5	Deșeuri metalice	17 04 01 17 04 05	Valorificate la firme autorizate	Colectate separat Colectate si depozitate pe platforma betonata, vrac neacoperit	-
6	Ulei uzat	13 02 07* H5-nocive H14-ecotoxice	Valorificate la firme autorizate sau reutilizate la ungerea sarmelor de clipsare de la masina de incartusat hidrogeluri	Colectate separat Modul de stocare: Butoaie metalice/ în spatiu amenajat. Colectarea se face în recipiente inchise etans, rezistente la soc mecanic si termic, iar stocarea temporara se va efectua în spatii imprejmuite si securizate ptr. evitarea scurgerilor necontrolate.	-

7	Acumulatori uzati	16 01 01* H6 -toxice H14-ecotoxice	Valorificate la firme autorizate	Colectate separat Modul de stocare: In magazie inchisa betonata (nu este cazul, se inlocuiesc la firme autorizate)	-
8	Anvelope uzate	16 01 03	Valorificate la firme autorizate	Colectate separat Modul de stocare: In magazie inchisa betonata (nu este cazul, se inlocuiesc la firme autorizate)	-
9	Deșeuri menajere	200301	Nu se face	Colectare în containere speciale pe platforma betonata	Contract firme specializate depozitare finala la rampa ecologica zonala

Din procesul de fabricare a Hirogel-urilor, rezulta ca deseuri Hidrogel defect, deseuri care apare la pornirea – oprirea instalatiei, cantitate maxima estimata la 5000 kg/an.

Din activitatea de ambalare a Hidrogelului, pot aparea deseuri de saci de plastic contaminate cu exploziv, estimate la 500 kg/an.

Ambele tipuri de deseuri explozive se neutralizeaza de catre SC UM Băbeni SA firma autorizată, specializata, cu care SC MAXAM ROMANIA SRL are contract.

11.2. Deșeuri stocate temporar: idem pct 11.1. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în depozitele de produse finite (5373/12-15).

Uleiurile uzate sunt depozitate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, depozitate pe suprafețe betonate, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.

11.3. Deșeuri tratate/valorificate :- titularul preda deșeurile din activitate în vederea tratării/eliminării/valorificării societăților autorizate pe baza de contracte de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri.

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- ✓ HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- ✓ HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;



✓ HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri. Se vor întocmi formulare de transport corespunzătoare cantității de deșeuri generate/an pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform HG nr. 1061/2008.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Titularul va întocmi, implementa și prezenta un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie (cf. Art.43 din Legea 211/2011), începând cu anul 2015;

11.1. GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.1.1. Societatea folosește în procesul de producție diverse tipuri de substanțe și preparate chimice. Substanțele și preparatele periculoase sunt menționate în capitolul 6 **Materii prime și auxiliare, alte materiale.**

11.1.2. Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform **HG 1.408 /2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.1.3. Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetați în conformitate cu prevederile **HG 1.408 /2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1374/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor A.D.R.

11.1.4. Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.1.5. Operatorul activității furnizează la introducerea pe piață a substanțelor sau preparatului chimic, fișa tehnică de securitate care conține informațiile corespunzătoare referitoare la substanță sau preparat chimic, în conformitate cu prevederile HG.92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase.

11.1.6. Se va lua următoarele măsuri generale, privind:



-depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și condițiile impuse de furnizori;
 -depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu.
 Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.1.7. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea și controlul riscurilor prezentate de substanțele existente
- HG nr. 2.427/2004 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente;
- HG nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, modificată și completată prin H.G. nr.646/2005;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005;

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

12.1. Amplasamentul intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

Toate instalațiile intră sub Directiva SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de Securitate)

Lista substanțelor periculoase, capacitățile maxime de depozitare ale acestora este conform Notificării SEVESO înregistrată la APM Brașov cu nr. 9097 din 03.07.2012, și anume:

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate max. posibilă a fi detinută (tone)	Cantitate relevantă (tone)	
		Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr.1 la HG 804/2007	Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr.1 la HG 804/2007
1.	Azotat de amoniu	O-oxidant Xi-iritant	R8,R20,R21, R22, R36, R37,R38 H 272 – poate agrava un incendiu, oxidant; H 319- provoacă o iritare gravă	100	350	2500



			ochilor;			
2.	Motorina tip EURO3	T-toxic, Xn-nociv F- inflamabil	R40, R52/53, R 65; H 351	22	2500	25000
3.	ANFO	E-exploziv	R8,R20,R21, R22, R37, R36, R38 R40, R52/53, R 65	30	10	50
4.	Acid azotic- concentrație 73% 50% si 98%	C-corosiv, O-oxidant	R8,R35 H 272;H314	80	50	200
5.	Monometila mina	F+ foarte inflamabil Xi-iritant	R12,R36/37 H220-gaz extrem de inflamabil; H332-nociv in caz de inhalare; H 335-poate provoca iritarea cailor respiratorii; H315-provoaca iritarea pielii; H318-provoaca leziuni oculare grave;	70	10	50
6.	Azotat de monometila mină (soluție)	Xi-iritant E-exploziv	R2	22	10	50
7.	Perclorat de sodiu sau potasiu	O-oxidant Xn-nociv	R9, R 22 H271; H302	10	50	200
8.	Azotat de sodiu	O-oxidant	R8	20	50	200
9.	Azotit de sodiu	O-oxidant T- toxic	R8, R 25	1	50	200
11.	Hidrogel	E-exploziv	R2, R8,R10,R15, R31, R36/37/38,R48/20/21 H 272;H301;H400	80 ETNT	10	50
12.	Riomax	E- exploziv	R2-5	60 TNT	10	50

13.	Alti explozivi importați (dinamite, amonite, fitiluri detonante, capse electrice și nonelectrice boostere)	E-exploziv,	R2, R8,R10,R15, R31, R36/37/38, R48/20/21	128	10	50
14.	Alti explozivi (fitiluri cu ardere lenta)	E-exploziv,	R2, R44	1	50	200
15.	Azotat de amoniu solutie 90 %	O-oxidant Xi-iritant	R8,R36 H 272 poate agrava un incendiu, oxidant; H 319 provoaca o iritarea grava a ochilor	70	350	2500
16.	Hexamina	F inflamabil Xn-nociv	R11, R42/43 H 228; H317	150	5000	50000
17.	Matrice oxidanta	O -Oxidant	R 8;R 9;	50	50	200
18.	Tiouree	(N); Xn-nociv	R 51/53; R 22; R 40 H351;H302;H361;H 411	3	200	500
19	Aluminiu	F inflamabil	R 10, R 15 H261;H250	6	5000	50000
20.	Gaz metan	F+ foarte inflamabil	R 12 H220	0,00071	50	200

Societatea are elaborate:

-Raport de securitate- editia 2 revizia 0 din iunie 2012 inregistrat la APM Brasov cu nr. 9097 din 03.07.2012 si completari inregistrate cu nr.10472 din 24.07.2013

-Plan de urgenta interna- editia 2 revizia 0 din iunie 2012 inregistrat la APM Brasov cu nr. 1362 din 29.01.2013

-Planul de evacuare

-Planul general de alarmare chimica și interventie în caz de pericol chimic și explozie

-Planul de prevenire și combatere a poluarii accidentale

-Planul de acțiune în caz de avarii

-Planul de interventie în caz de incendiu.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza



Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

12.1.5. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor H.G. nr. 804/2007.

Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore și de a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și mediului.

Operatorul are obligația de a dovedi autorităților competente, în orice moment și în special în cadrul activităților de inspecție și control, că a luat toate măsurile necesare, potrivit prevederilor H.G. nr. 804/2007.

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat SRAPM în următoarele situații:

- a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă anterior, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;
- b) în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
- c) închiderea definitivă, a instalației/amplasamentului;
- d) schimbarea titularului activității.

12.1.7. În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (1) din HG 804/2007, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsuri de urgență care au fost luate ;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8. Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

12.1.9. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(6) din HG 804/2007:

- a) o dată la 5 ani;
- b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

În conformitate cu art. 11 din HG 804/2007 în cazul în care se aduc modificări unei instalații, unui amplasament, unei unități de stocare sau unui proces ori modificări ale naturii sau cantității de substanțe periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să reexamineze și, unde este necesar, să revizuiască:...b) raportul de securitate și să informeze SRAPM asupra detaliilor revizuirii înainte de a se efectua orice modificare și/sau completare.

12.1.10. În conformitate cu art. 14-(1) din HG 804/2007, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și



comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

(2) Informațiile trebuie revizuite la intervale de 3 ani. Unde este necesar, se reiau și se actualizează, cel puțin în cazul modificărilor apărute în sensul obligațiilor prevăzute la art. 11, și sunt repetate pentru public într-un interval de timp care nu poate fi mai mare de 5 ani.

(3) Operatorul are obligația să pună permanent la dispoziția publicului aceste informații respectând cerințele din anexa 5 din HG 804/2007.

(6) Operatorul are obligația de a pune la dispoziția publicului raportul de securitate.

12.1.11. Operatorul a elaborat Planul de urgență intern, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov.

12.1.12. Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

Instalațiile care prezintă riscuri crescute de accidente în timpul funcționării sunt :

1. Depozitul de materii prime solide oxidante – Ob. 369 sau pulberi metalice – Ob 334

Condițiile care pot conduce la accidente sunt:

Incendiu urmat de explozie:

- amestecarea unei părți din azotat de amoniu cu o substanță combustibilă (ob. 369)
- amestecarea aluminiului cu apă (ob.334).

Probabilitatea de producere este infimă, dar în această situație se vor respecta cu strictete prevederile planului de urgență internă.

2. Fabricarea explozibililor de tip ANFO – Ob. 369/A este parțial automatizat.

Instalația este prevăzută cu o serie de dispozitive pentru securitatea tehnică a fiecărei părți din instalație. Orice dereglare de nivel sau temperatura față de parametrii normali, este alarmată în vederea intervenției operatorului asupra sistemului.

În mod preventiv, pentru cazurile în care, cu toate măsurile luate, are loc un accident major. Instalația este prevăzută cu mijloace pentru intervenția în caz de accidente.

Incendiu și explozie se poate produce în cazul:

- nerespectării normelor care reglementează măsurile care trebuie luate în vederea prevenirii incendiilor;
- nerespectarea normelor privind manipularea substanțelor explozive existente pe amplasament.

3. Fabricarea explozibililor Instalației Hidrogel Ob. 333



Intregul proces de fabricare a explozibililor de tip Hidrogel este automatizat, fiind condus prin calculator de proces.

Instalatia de producere Hidrogel are prevazute o serie de dispozitive pentru securitatea tehnica a fiecărei părți din instalatie si mijloace de intervenție în caz de accident.

Explozia se poate produce datorită:

- nerespectării normelor privind manipularea substanțelor explozive existente pe amplasament.
- accidentelor tehnologice produse prin cedarea anumitor părți de instalație datorită coroziunii sau exploatării necorespunzătoare.
- fenomene meteorologice extreme, cutremure, căderi de corpuri meteorice.

Depozitele de explozibili sunt dotate cu senzori de temperatură și cu instalații de drencere pentru stins incendii.

4. Depozitul de produse finite - Ob. 5373/12,13,14,15 se află în partea nordică a amplasamentului și este prevăzut cu mijloacele necesare pentru intervenția în caz de accident.

Condițiile care pot conduce la incediu sunt

- nerespectarea normelor care reglementează măsurile în vederea prevenirii incendiilor.

Condițiile care pot conduce la explozie sunt :

- nerespectarea normelor privind manipularea și depozitarea substanțelor potențial explozive existente pe amplasament.
- defecțiuni ale instalațiilor de protecție împotriva descărcărilor electrice.
- fenomene meteorologice extreme, cutremure, căderi de corpuri meteorice

Măsurile de intervenție în cazul producerii unei avarii sunt:

- respectarea prevederilor Planului de urgenta interna

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.



13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu și de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1 Emisii din surse dirijate

Nr. Crt.	Obiectivul	Indicatorii	Frecvența /media zilnică	Metoda de analiză	Valoare limita de emisie cf. Legii nr. 278/2013
AER					
1	Centrală termică – gaz metan Coșul de dispersie	CO		Standard	-
		NO _x		Standard	450 mg/Nmc – numai dacă depășesc pragul de putere din L278/2013
		SO ₂		Standard	350 mg/Nmc– numai dacă depășesc pragul de putere din L278/2013
2	Centrală termică – motorina Coșul de dispersie	CO		Standard	
		NO _x		Standard	
		SO ₂		Standard	
3	Instalație de ventilare/ exhaustare Coș de dispersie	pulberi		Standard	



4	Centrală termică – motorina Coșul de dispersie Instalația RIOMAX	CO NO _x SO ₂		Standard	
		NO _x		Standard	

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer .

Măsurătorile pentru determinarea concentrației substanțelor poluante ale aerului trebuie să fie reprezentative. Prelevarea de probe, analiza substanțelor poluante relevante și măsurarea parametrilor procesului, se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se pot aplica standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Metodele de referință și frecvența pentru monitorizarea poluanților în aer, conform Legii 104/2011 și STAS 12574/87 sunt:

Nr. crt.	Poluant	Metoda de măsurare	Frecvența	Metoda SRM
1	SO ₂	fluorescență în ultraviolet	la solicitare	EN 14212
2	NO ₂	chemiluminiscență	la solicitare	EN 14211
3	CO	spectroscopie în infraroșu nedispersiv	la solicitare	EN 14626
4	PM 10	gravimetrie	la solicitare	EN 12431
5	Monometilamina		în cazul reclamațiilor pentru evaluarea mirosurilor	

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate pentru apele uzate tehnologice și menajere evacuate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 44./18.03.2013 sunt :

Nr. crt	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
---------	----------------	-------------------------	---------------------------	-------------------



1	Menajere care necesita epurare	pH	Lunară printr-un laborator acreditat	SR ISO 10523-09
		Materii în suspensie		SR EN 872/2009
		CCO -Cr		DIN 38409/1992
		Reziduu filtrabil la 105 grdC		STAS 9187/84
		Azotați		SR ISO 7890-3/00
		Amoniu		SR ISO 7150-1/01
		CBO5		SR EN 1899/2003
	Foraj de observație	pH azotați azot total	Semestrial Semestrial Semestrial	SR ISO 10523-09 SR ISO 7890-3/00 SR ISO 10048/01

13.3.2. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă semnificative pentru mediu.

13.3.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

13.3.4. Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau de etanșitate, pentru siguranța exploatării și pentru detectarea scurgerilor.

13.3.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere ale apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

13.2.6. În eventualitatea în care orice analize sau observații relevă contaminarea apelor pluviale din orice sursă, titularul autorizației are obligația să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

13.3.7. Titularul de activitate are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor aprobate.

13.3.8. Actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

13.3.9. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autoritatilor competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.4. MONITORIZAREA PANZEI FREATICE

Pentru monitorizarea influenței activității din incinta societății asupra calității apelor freatice MAXAM detine un puț de observație pentru monitorizarea calității apei din pânza freatică, în zona amplasamentului conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 44/18.03.2013. Autorizația integrată de mediu prevede ca, cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane. Se vor monitoriza următorii parametri: pH, amine, azotiti, azot total.

13.5. MONITORIZAREA SOLULUI

Autorizația integrată de mediu prevede ca, cel puțin o dată la 10 ani, să se realizeze o monitorizare pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare. SE vor monitoriza și compara cu proba martor următorii indicatori: pH, gradul de salinitate, gradul de încărcare cu azot, sulfati și sulfuri, hidrocarburi din petrol.

13.6. MONITORIZAREA TEHNOLOGICA



13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

- Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și vor fi însoțite obligatoriu de fișe tehnice de securitate.
- Se vor urmări permanent parametri de proces la instalațiile de pe amplasament

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Intocmirea, implementarea și prezentarea unui Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie se va face în cf. cu art 43 din legea 211/2011, republicată, începând cu anul 2015. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7.2 Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. MONITORIZARE ZGOMOT-nu este cazul (activitatea se afla la cca 5 km de zonele rezidentiale).

13.9. MONITORIZARE MIROS în cazul reclamațiilor pentru evaluarea mirosurilor de la monometilamina.

13.10. MONITORIZAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. MONITORIZAREA POST –ÎNCHIDERE

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere, respectiv:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și apei;



- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Brașov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria Victoria.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numar CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag emisii AER(kg/an)	Valoarea prag emisii APA(kg/an)	Valoarea prag emisii SOL(kg/an)
630-08-0	CO	500.000	-	-
-	NO _x	100.000	-	-
-	SO ₂	150.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.



[Handwritten signature]

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se raportează/ aplicație SIM
Raportul anual de mediu	Anual	01 martie	APM Brașov
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. 621/2005 cu modificările și completările ulterioare și O.M. 794/2012	Anual	1 februarie- 25 februarie	APM Brașov în cadrul RAM Anexa 1-Producatori și importatori de ambalaje de desfacere și de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate și supraambalatori de produse ambalate
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile care intră sub incidența Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002	Anual Lunar	1 februarie-15 iunie Pana în 05 ale lunii pentru luna precedentă	APM Brașov Chestionar 4: PRODDES-completat de producătorii de deseuri.
Raportarea datelor și informațiilor referitoare la substanțele și amestecurile periculoase, importate/ exportate/ utilizate, potrivit Legii 1272/2008	Anual	15 ianuarie- 31 ianuarie	APM Brașov Substanțe chimice periculoase
Reclamații (când ele există)	Când există	În luna	APM Brașov



		următoare primirii acesteia	
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	La 24 de ore de la data producerii	APM Braşov CJ al GNM Primăria Victoria şi ISU Braşov
Notificare SEVESO (public)	zilnic		Notificari SEVESO
Rapoartare inventare locale de emisii in conformitate L 104/2012 si cu ORD 3299/2012	Anual	15 ianuarie- 15 martie	APM Braşov Inventare locale de emisii
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – registrul IPPC	Anual	Perioada 1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	APM Braşov Registru integrat IPPC
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008- registrul EPRTR	Anual	Perioada 1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	APM Braşov Registru integrat EPRTR
Raportare investiții și cheltuieli de mediu de mediu	periodic	In luna următoare realizării acestora	APM Braşov CJ al GNM
Orice alta raportare la solicitarea APM Brasov	-	La solicitarea autorității de mediu	APM Braşov

NOTA: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hartie la Agenția pentru Protecția Mediului Brasov.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Brașov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor- SGA Brașov;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC MAXAM SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu



activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;



- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Județean Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

17. Anexe

- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă
- Plan rețele hidroedilitare
- Plan rețele canalizare
- Plan prelevare probe

18.DICTIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360 ; Agencia pentru Protecția Mediului Brașov Brașov str. Politehnicii nr.3 jud.Brașov
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului ;	Comisariatul judetean Brașov al Garzii Nationale de Mediu ; Brașov str. Politehnicii nr.3 jud.Brașov
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului ;	Ministerul Mediului și Schimbarilor Climatice București, Bulevardul Libertății nr.2, Sector nr.5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, str.Splaiul Independenței nr.294 sector 6 cod 060031
4.	Operator	Persoană juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. MAXAM ROMANIA S.R.L. Victoria str. Aleea Uzinei nr. 8 bis. jud.Brașov
5.	BAT(cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală



		a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	COV	Compusi organici volatili
10.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
11.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării.
12.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1, din O.U.G nr.152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006 precum și orice altă activitate direct legată, tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
13.	RAM	Raport anual de mediu
14.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16.	SMA	Sistem de management al Autorizației
17.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca</p>

	rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme
--	---------------------------------------------------------------------------------------

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Brasov	Agenția pentru Protecția Mediului Brasov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J.Brasov al G.N.M.	Comisariatul Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

Pag

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	16
7.1	Apa	16
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	17
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	21
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	22
9.1	Emisii în atmosferă	22
9.2	Emisii în apă	24
9.3	Emisii în sol, ape subterane	25
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	25
10.1	Aer	25
10.2	Apă	27
10.3	Sol	28
10.4	Zgomot	29
10.5.	Miros	29
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	33
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	38
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	43
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49
17	ANEXE	50
18	DICȚIONAR DE TERMENI	50
19	ABREVIERI	51
20	CUPRINS	52

