

IN DE PROIECT IN AMBULANTĂ  
4536 / 16.03.2018  
INTRARE / IESIRE

Mihai Toma  
4198

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2017

### **1. Generalitatii:**

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 92 din 20.08.2008, eliberata de Agentia Regionala de Protectie a Mediului Sibiu si revizuita de Agentia Judeteana de Protectia Mediului Brasov in 02.03.2015.

### **2. Raport:**

#### **Generalitatii:**

Autorizatie Integrata de Mediu nr.92 din 20.08.2008.

Detalii privind revizuirea autorizatiei/actualizarii integrate de mediu: revizuita in 02.03.2015.

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele companiei titulare	SC. MAXAM ROMANIA SRL
Numele instalatiei	Punct de Lucru Victoria
Adresa instalatiei	Al. Uzinei nr. 8 Bis, Victoria, 505700
Coordonate geografice de amplasament	45°42'21" N ; 24°43'11" E
CAEN cod (revizia)	2051
Activitate principala	Producerea explozivilor pentru uz civil
Volumul productiei	Conform Instalatii IPPC
Autoritati de reglementare	3
Numarul instalatiilor	max. 1800
Numarul orelor de functionare pe an	26
Numarul anagajatilor	
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 13/2005	105.09 Instalatii chimice destinate fabricarii explozibililor

### **3. Informatii suplimentare:**

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2017, anterior raportării.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

Anexa: Rapoartele de inspectie al GNM Bv. in decursul anului 2017.

### **4. Managementul activitatii:**

Se aplica un sistem de Management de Calitate-Mediu-OHSAS standardizat, este definita politica si intocmit manualul de management al mediului, trecerea la sistemul standardizat facandu-se in decursul anului 2012, certificarea si auditul de supraveghere din anul urmator (2013) fiind atestate de organismul „BSI”. De asemenea, in decembrie 2015 a avut loc auditul de recertificare efectuat de organismul notificat „DNV”, cu audituri de supraveghere in 2016 si 2017.

## **Programul managementului de mediu**

### **Generalitati**

Managementul , a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

-managementul uzinei este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);

-aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului uzinei;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului uzinei cat si asupra altor parti interesate;

-sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

-sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare inspectii/ incercari logistica etc.);

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

-personalul ce desfasoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat.

### **Obiective, tinte si programe**

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu in acord cu strategia Maxam-Europe SA, actionarul unic, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele si tinte generale si cele specifice de mediu (care necesita finantare) sunt incluse si in "Planul de dezvoltare al fabricii", Capex (buget de investitii analizat si revizuit in fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior si a strategiei pe termen lung), cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta (programul "Performa").

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

-conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care uzina subscrise;

-aspectele de mediu semnificative;

-optiunile tehnologice disponibile uzinei;

-cerintele financiare, comerciale si operationale;

-puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tinte sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care fabrica subscrise, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul fabricii si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale si, de asemenea, cu ocazia auditurilor interne si externe.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza trimestrial in sedintele de management, impreuna cu reprezentantul actionarului majoritar, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Planuri de Management de Mediu, iar Managerul de Mediu monitorizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului, functie de evolutia lor.

Pentru asigurarea indeplinirii cerintelor Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Programul de management de mediu – este intocmit si revizuit anual, pe baza strategiei pe termen mediu si lung si a realizarilor la zi;

- Programe de actiuni - stabilite in urma auditurilor externe, a analizelor efectuate de management.

La elaborarea Programelor de management se ia in considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor si sunt monitorizate direct de Managerul de Mediu – ce face parte din managementul de varf al intreprinderii.

In situatia unor proiecte si /sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizarii impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu se asigura toate masurile necesare protectiei mediului prin masurarea/monitorizarea gradului de impact a aspectelor de mediu identificate. Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/ dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

#### **4.1. Conștientizare și instruire**

Conștientizarea și instruirea personalului care lucrează pe diferite faze de proces cu efect semnificativ asupra mediului se face in cadrul reuniunilor de grup prin aprofundarea procedurilor in vigoare.

#### **4.2. Responsabilități**

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz, se efectueaza cu intreg personalul fabricii.

Controale ale GNM și ISU (pentru amplasamente SEVESO) au fost efectuate in numar de trei in anul 2017 (vezi anexe), iar măsurile sau condițiile impuse au fost realizate .

#### **4.3. Raportări**

Cu privire la contribuția la PRTR, poluanții sunt cei prevăzuți în Ghidul pentru implementarea PRTR la nivel european.

Raport de monitorizare privind emisii de CO2/an, conform HG 780/2006.

Anexa nr. 1 – tabel raportare PRTR

Anexa nr. 2 - Raport de monitorizare privind emisii de CO2/an.

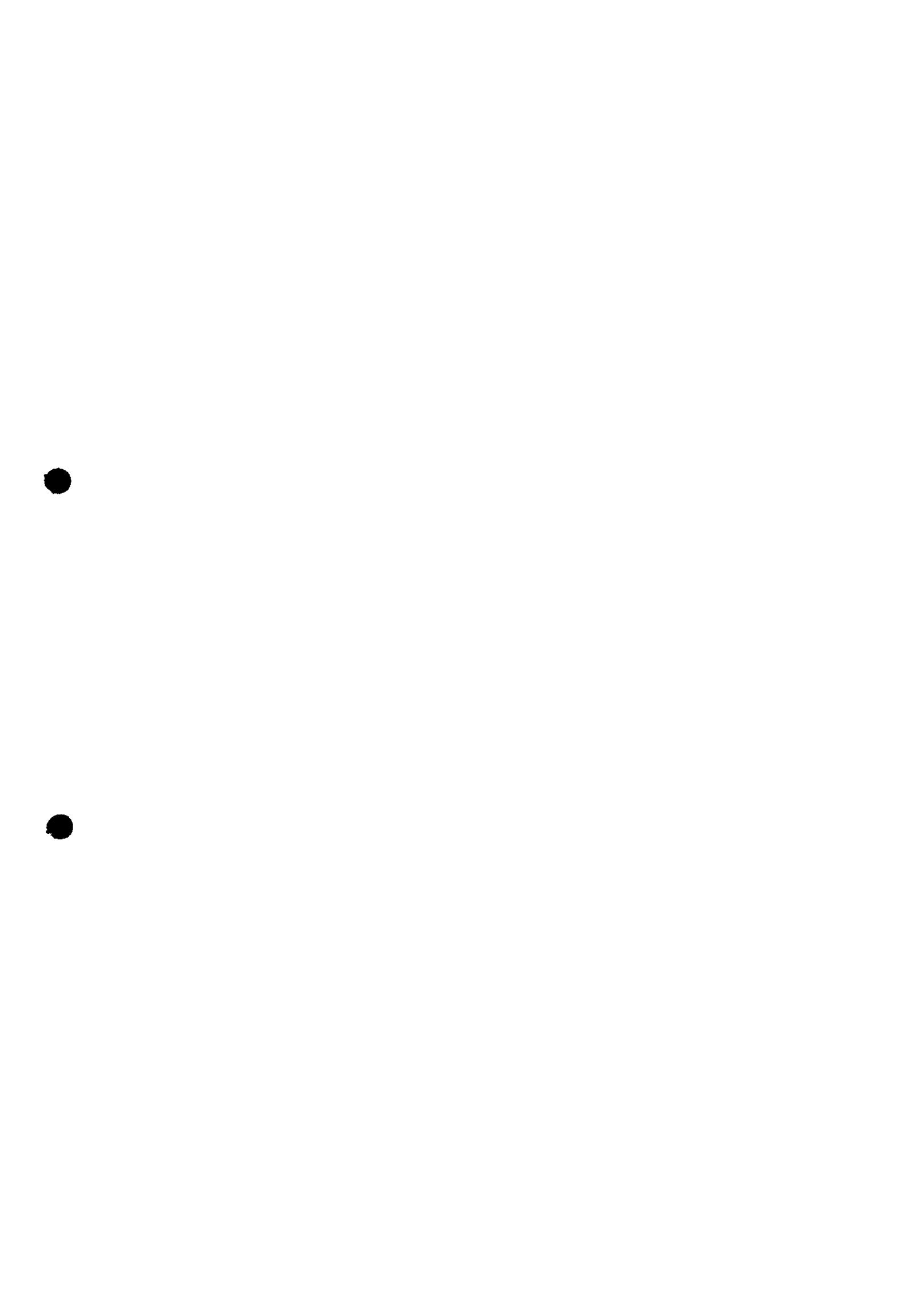
#### **4.4. Notificarea autorităților**

Se vor descrie (daca este cazul) incidentele de mediu care au avut loc în societate cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, funcționarea echipamentelor de depoluare: nu este cazul.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate; nu.
- reluarea exploatarii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire; nu este cazul.
- schimbarea titularului/operatorului instalației; nu este cazul.
- schimbarea acționariatului în cadrul societății: Actionar unic – Maxam Europe - Spania.
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor : revizuita, s-a depus autorizatia la APM Bv.

Notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz.- nu este cazul.



## 5. Materii prime, materiale auxiliare

**Intrarile si consumurile de materii prime pe anul 2017:**

**Intrari:**

Item Code	Item Description	Uom Description	Po Quantity Received
0000.902.0015	MICROESFERAS K15	KILOGRAM	8800
0000.003.0059	ACIDO NITRICO DEBIL	TONNE	22.78
0000.001.0086	LICOR DE NITRATO AMONICO	TONNE	1763.44
0000.003.0059	ACIDO NITRICO DEBIL	TONNE	697.78
0000.003.0098	ACIDO NITRICO FUERTE 98%	TONNE	263.72
0000.000.0083	ACIDO ADIPICO	KILOGRAM	200
0000.000.0008	NITRIT DE SODIU	KILOGRAM	800
0000.000.0251	SODIUM THIOCYANATE	KILOGRAM	3000
0000.701.0023	SACI NAGOLITA	UNIT	29010
0000.306.0001	PALET DE MADERA 1200 x 800 x 140 mm	UNIT	3937
0000.306.0002	PALET DE MADERA 1150 x 1150 x 140 mm	UNIT	350
0000.000.0005	PERCLORATO SODICO	KILOGRAM	15000
0000.701.0003	PUNGI PLASTIC	UNIT	32543
0000.702.0148	BOLSA DE PLASTICO RIOMAX	UNIT	90475
0000.703.1042	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:208mm D:50 mm	KILOGRAM	3171.3
0000.703.1043	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:224mm D:50 mm	KILOGRAM	687.9
0000.703.1044	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:240mm D:70 mm	KILOGRAM	1687.5
0000.703.1047	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:303mm D:50 mm	KILOGRAM	1172.2
0000.704.0000	FILM DE ENFARDAR	KILOGRAM	4752
0000.704.0195	FOLIE PEBD PT. ACOPERIT PALETE	UNIT	4422
0000.704.1029	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:109mm D:50 mm	KILOGRAM	6778.5
0000.704.1032	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:119mm D:50 mm	KILOGRAM	3455.8
0000.704.1038	Film Incartusare Riogel Troner HE D:38 mm	KILOGRAM	3372.4
0000.704.1041	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:146mm D:50 mm	KILOGRAM	83.9
0000.704.1042	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER XE A:146mm D:50 mm	KILOGRAM	0
0000.704.1045	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:162mm D:45 mm	KILOGRAM	687.9
0000.201.0502	ALUMINUM GRANULES FOR WATERGLES	KILOGRAM	6300
0000.201.0503	ALUMINIU PULBERE	KILOGRAM	19850
0000.201.3043	ALUMINUM FLAKE POWDER TEFILON TREATED	KILOGRAM	24400

0000.801.0159	CAJA CARTON 535-230-205 MM RIOMAX (26x200,32x200)	UNIT	4834
0000.801.0222	CAJA DE CARTON DE 520 x 425 x 315 RIOSPLIT	UNIT	1421
0000.801.1162	CAJA CARTON 535-230-205 MM RIOMAX (26x200,32x200)	UNIT	6508
0000.801.1222	Caja Carton Riosplit 520x425x315 parte inferior	UNIT	1510
0000.801.2222	Caja Carton Riosplit 1870x315 parte media(reforzamiento)	UNIT	1590
0000.000.0040	MONOMETILAMINA	KILOGRAM	281001
0000.700.0000	CAUCHO MOLIDO	KILOGRAM	6000
0000.706.0003	BIDON PLASTICO AZUL (220 l) (578 x 950 mm) (NMMA)	UNIT	320
S000.404.0000	TRANSPORT/ACHIZITIONARE	UNIT	320
0000.801.0159	CAJA CARTON 535-230-205 MM RIOMAX (26x200,32x200)	UNIT	12000
0000.801.0169	CUTIE CARTON 590x330x165 RIOGEL HE / XE	UNIT	10604
0000.801.0171	CUTIE 592x260x185 RIOGEL (HE/XE)	UNIT	111694
0000.801.0202	CAJA CARTON 530x360x200+R:1760x200 RIOGUR (D:17/18/22/25/26/32/40/45/50/55/65)	UNIT	1440
0000.801.1202	Caja Carton Riosplit 530x360x200 parte inferior	UNIT	2560
0000.003.0059	ACIDO NITRICO DEBIL	TONNE	278.1
0000.303.0035	Sesbania Gum Powder	KILOGRAM	10000
0000.303.0037	GUMA GUAR	KILOGRAM	20000
0000.000.0083	ACIDO ADIPICO	KILOGRAM	1000
0000.703.1042	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:208mm D:50 mm	KILOGRAM	935
0000.703.1044	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:240mm D:70 mm	KILOGRAM	734
0000.703.1045	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:271mm D:80 mm	KILOGRAM	876
0000.703.1072	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER XE A:224mm D:65 mm	KILOGRAM	627
0000.704.1018	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:71mm D:50 mm	KILOGRAM	496
0000.704.1022	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:87mm D:22 mm	KILOGRAM	500
0000.704.1032	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:119mm D:50 mm	KILOGRAM	997
0000.000.0222	HEXAMINE (UNSTABILIZED)	KILOGRAM	490000
0000.204.0509	SARMA	KILOGRAM	1541
S000.404.0000	TRANSPORT/ACHIZITIONARE	UNIT	1541
0000.707.0007	POLIETILENA GRANULE	KILOGRAM	1550
S000.404.0000	TRANSPORT/ACHIZITIONARE	UNIT	400000
SCCP.006.4000	"RIOCORD 6 G. TIPO""P"" C-400"	METER	400000
0000.001.0001	NITRAT DE AMONIU POROS	TONNE	881.45
S000.404.0000	TRANSPORT/ACHIZITIONARE	UNIT	881.45
0000.000.0233	PIROANTIMONIAT DE POTASIU LICHID SPA	KILOGRAM	1000
0000.005.0104	MOTORINA	CUBIC METER	48.122
0000.601.3227	COATED RED PAPER 227 MM - CALIBER 26x200 - OD 950	KILOGRAM	4340
0000.601.3232	COATED RED PAPER 232 MM - CALIBER 28x200 - OD	KILOGRAM	1531

	950		
0000.601.3239	COATED RED PAPER 239 MM - CALIBER 32x200 - OD 950	KILOGRAM	6687
0000.601.3443	COATED RED PAPER 443 MM - CALIBER 32x400 - OD 850	KILOGRAM	1618
0000.601.3445	COATED RED PAPER 445 MM - CALIBER 38x400 - OD 800	KILOGRAM	4302
0000.300.0008	AMIDON	KILOGRAM	54000
0000.604.0091	ETIQUETA CAJA (NEUTRA) (ROJA) (13 IDIOMAS) VARIOS PRODUCTOS DIMENSIONES 80X130	UNIT	115000
0000.604.0097	ETIQUETA PALET NEUTRA DIM. 150X330	UNIT	12420
0000.000.0022	MONOETILENGLICOL	KILOGRAM	4650
0000.000.0231	NITRATO SODICO GRADO TECNICO	KILOGRAM	176000
0000.000.0022	MONOETILENGLICOL	KILOGRAM	6600
0000.304.0051	HILO TORCIDO DE 15000 DENIERS	KILOGRAM	184.94
0000.204.0509	SARMA	KILOGRAM	1506.5
S000.404.0000	TRANSPORT/ACHIZITIONARE	UNIT	1506.5
0000.706.0500	IBC	UNIT	959

Iesiri:

CONSUM ANUAL 01.01.2017 – 31.12.2017

Item code	Description	UoM	Consumption
0000.000.0005	PERCLORATO SODICO	KG	-13715
0000.000.0008	NITRIT DE SODIU	KG	-866.00001
0000.000.0022	MONOETILENGLICOL	KG	-12626
0000.000.0040	MONOMETILAMINA	KG	-279264
0000.000.0083	ACIDO ADIPICO	KG	-1451.29999
0000.000.0222	HEXAMINE (UNSTABILIZED)	KG	-488050
0000.000.0231	NITRATO SODICO GRADO TECNICO	KG	-176685
0000.000.0233	PIROANTIMONIAT DE POTASIU LICHID SPA	KG	-1258.99999
0000.000.0251	SODIUM THIOCYANATE	KG	-3353.09998
0000.000.1001	CARBONATO SODICO	KG	0
0000.001.0001	NITRAT DE AMONIU POROS	TM	-942.1
0000.001.0002	NITRAT DE AMONIU DENS	TM	0
0000.001.0086	LICOR DE NITRATO AMONICO	TM	-1759.65899
0000.003.0059	ACIDO NITRICO DEBIL	TM	-975.269
0000.003.0098	ACIDO NITRICO FUERTE 98%	TM	-249.808
0000.005.0104	MOTORINA	M3	-44.41787
0000.201.0502	ALUMINUM GRANULES FOR WATERSLES	KG	-8482

0000.201.0503	ALUMINIU PULBERE	KG	-29396.00001
0000.201.3043	ALUMINUM FLAKE POWDER TEFLON TREATED	KG	-20677.00001
0000.204.0509	SARMA	KG	-2788.17996
0000.300.0008	AMIDON	KG	-62180.00003
0000.303.0035	Sesbania Gum Powder	KG	-10000
0000.303.0037	GUMA GUAR	KG	-20340.4258
0000.304.0051	HILO TORCIDO DE 15000 DENIERS	KG	-248.71
0000.306.0001	PALET DE MADERA 1200 x 800 x 140 mm	UND	-4001.44872
0000.306.0002	PALET DE MADERA 1150 x 1150 x 140 mm	UND	-387.32
0000.401.0000	COLORANT PENTRU MOTORINA	KG	-6.51575
0000.600.0003	HARTIE DE CUSUT	KG	-164.9
0000.601.1239	PAPEL PLASTIFICADO (32x200)	KG	-3977
	PAPEL PLASTIFICADO ENCARTUCHADO 445 mm.	KG	-717
0000.601.1445	PAPEL PLASTIFICADO ENCARTUCHADO 448 mm	KG	-1959
	COATED RED PAPER 227 MM - CALIBER 26x200 - OD 950	KG	-2663
0000.601.3227	COATED RED PAPER 232 MM - CALIBER 28x200 - OD 950	KG	-1428
	COATED RED PAPER 239 MM - CALIBER 32x200 - OD 950	KG	-2092
0000.601.3239	COATED RED PAPER 443 MM - CALIBER 32x400 - OD 850	KG	0
	ETIQUETA CAJA (NEUTRA) (ROJA) (13 IDIOMAS) VARIOS PRODUCTOS DIMENSIONES 80X130	UND	-124951.8889
0000.604.0091	ETIQUETA PALET NEUTRA DIM. 150X330	UND	-5337.1443
0000.605.0008	INSTRUCTI SECURITATE RIOGEL	UND	0
0000.700.0000	CAUCHO MOLIDO	KG	-8458.99999
0000.701.0003	PUNGI PLASTIC	UND	-30293
0000.701.0023	SACI NAGOLITA	UND	-27851
0000.702.0148	BOLSA DE PLASTICO RIOMAX	UND	-90325
	LAMINA ENCARTUCHADO "V" A:177 D:50 mm. RGEL TRONER	KG	-266.9
0000.703.0040	ROLE FILM "V" PT RIOGEL 50	KG	-127.116
0000.703.0242	ROLE FILM "V" PT RIOGEL 60	KG	0
	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:208mm D:50 mm	KG	-3698.9
0000.703.1042	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:224mm D:50 mm	KG	-2055.2
	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:240mm D:70 mm	KG	-2336.6
0000.703.1044	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:271mm D:80 mm	KG	-804.8
	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:303mm D:50 mm	KG	-779
0000.703.1047	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER XE A:224mm D:65 mm	KG	-1099.4
0000.704.0000	FILM DE ENFARDAR	KG	-4552
	LAMINA DE ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER (D: 26 mm)	KG	-168.9
0000.704.0026	LAMINA PARA RIOGUR D:26 mm	KG	0

0000.704.0032	LAMINA DE ENCARTUCHADO HDPE (119 mm) (D: 32 mm)	KG	-604
0000.704.0195	FOLIE PEBD PT. ACOPERIT PALETE	UND	-6016.00001
0000.704.1018	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:71mm D:50 mm	KG	-896.8
0000.704.1022	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:87mm D:22 mm	KG	-1519.7
0000.704.1029	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:109mm D:50 mm	KG	-6871.8
0000.704.1032	LAMINA ENCARTUCHADO RIOGEL TRONER HE A:119mm D:50 mm	KG	-3273.9
0000.704.1033	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:119mm D:32 mm	KG	-428.4
0000.704.1038	Film Incartusare Riogel Troner HE D:38 mm	KG	-3842
0000.704.1041	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:146mm D:50 mm	KG	-63.3
0000.704.1045	LAMINA ENCARTUCHADO RIOSPLIT WF A:162mm D:45 mm	KG	-1180.7
0000.705.0000	ATA	KG	-21
0000.706.0003	BIDON PLASTICO AZUL (220 l) (578 x 950 mm) (NMMA)	UND	-262.359
0000.706.0500	IBC	UND	-997.76217
0000.707.0007	POLIETILENA GRANULE	KG	-1431
0000.712.0016	BANDA ADEZIVA (SCOTCH)	UND	0
0000.801.0159	CAJA CARTON 535-230-205 MM RIOMAX (26x200,32x200)	UND	-16358
0000.801.0169	CUTIE CARTON 590x330x165 RIOGEL HE / XE	UND	-4559
0000.801.0171	CUTIE 592x260x185 RIOGEL (HE/XE)	UND	-110181
0000.801.0199	CAJA CARTON (422/423) (530x360x200+R:1760x200) DYNOPRE (D:17/18/22/25/26/32/40/45/50/55/65)	UND	-2481.57547
0000.801.0202	CAJA CARTON 530x360x200+R:1760x200 RIOGUR (D:17/18/22/25/26/32/40/45/50/55/65)	UND	-5608.99999
0000.801.0222	CAJA DE CARTON DE 520 x 425 x 315 RIOSPLIT	UND	-1613
0000.801.1162	CAJA CARTON 535-230-205 MM RIOMAX (26x200,32x200)	UND	-5948
0000.801.1202	Caja Carton Riosplit 530x360x200 parte inferior	UND	-5609
0000.801.1222	Caja Carton Riosplit 520x425x315 parte inferior	UND	-1710
0000.801.2222	Caja Carton Riosplit 1870x315 parte media(reforzamiento)	UND	-1623
0000.902.0015	MICROESFERAS K15	KG	-8460
0093.310.0001	N.M.M.A. (80%) GRANEL	KG	-1177665

## **6. Resurse: apă, energie, gaze naturale**

### **Consum de energie – anul 2017:**

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrica	MWh	449,81
Gaz natural	Nmc	301556
Motorina	l	7500

### **Consum de apă – anul 2016-2017:**

Denumire	UM	Cantitate autorizat	2016	2017
Apa tehnologică	mc	5110	2100	1960
Apa potabila	mc	365	0	0

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor – este revizuita în 2014 – odata cu includerea noii linii tehnologice Riomax.

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditurilor realizate conform cerințelor specifice autorizației integrate de mediu : la cererea GNM în conformitate cu AIM, au fost efectuate masuratori de emisii în aer la cosul de evacuare al centralelei termice de abur – se anexează. Verificările și buletinele de analiza pentru centralele de incalzire tip apartament expira în 15.12.2018 și au fost anexate la RAM 2016.

## **7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament**

Se vor evidenția, după caz, modificările aduse instalațiilor sau amplasamentului : unica modificare constă în montarea unei noi linii tehnologice fabricație Riomax în interiorul ob. 334. A fost revizuită AIM și autorizația SEGA în concordanță cu această modificare.

## **8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu**

### **8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă**

În cazul instalării unor sisteme de depoluare se vor raporta date privind caracteristici fizice : se regasesc în documentația ce a stat la baza revizuirii Autorizației Integrate de Mediu pentru „Montaj linie tehnologică Riomax”.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată: nu este cazul.

### **8.2. Evacuarea apelor uzate**

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2016/2017

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2016	2017
Apa uzată tehnologică	mc	-	0	0
Apa uzată menajeră	mc	292	0	0

Apele uzate tehnologic, in conformitate cu autorizatia de gospodarie a apelor , se recupereaza integral si se reutilizeaza in proces in totalitate, fiind necesar un aport suplimentar redus de apa proaspata.

Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă. Nu este cazul.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată. Nu este cazul.

### 8.3. Sol

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare. – nu este cazul, deoarece nu există conducte tehnologice sau bazine subterane iar toate instalatiile sunt noi, în stare bună de funcționare. Toate rezervoarele sunt supraterane, prevazute cu base de retentie proiectate și dimensionate corespunzător.

● Date privind măsurători, după caz:

Există un put de monitorizare a solului, în avalul Instalației de producere Hidrogeluri, din care în conformitate cu autorizatia emisa de SGA Brasov și cu Autorizatia Integrata de Mediu se prelevează probe semestrial, monitorizarea facându-se de către SEGS Brasov prin laboratorul propriu, în concordanță cu prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor – se atasează raport de încercări Foraj monitorizare.

## 9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

### 9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2016 (mg/ Nmc)	Măsurători An 2017 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Centrala termică abur	Cos dispersie	CO	0	0	100
gaz metan Ob.332		NOx	28	63 - 65	350
		SO2	0	4 - 6	35

Se atasează Raportul de intervenție și analiza gazelor arse efectuat la data de 19.12.2017 de reprezentanta Weishaupt Romania.

Se vor evidenția depășirile pe diferenți poluanți -nu este cazul.

Pentru instalațiile ce intră sub incidența HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații, se vor raporta măsurătorile de COV conform anexei din OM 859/2005. Anexa I a prezentului raport conține datele și informațiile ce trebuie transmise. Nu este cazul.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. 524/2000, se va prezenta anexat prezentului raport, anexa II. Se va utiliza modelul transmis de către Agenția pentru Protecția Mediului(din județ) S-a cerut de către APM Bv. inventar al surselor de poluanți în atmosferă. Acestea pot fi vizualizate online. De asemenea, anexam raportarea PRTR, unde apar datele despre NOx. Referitor la emisiile de SO2, toate masuratorile efectuate , atât cu analizorul propriu de gaze portabil tip ECOM J2KN cat și cu analizorul Weishaupt au dat valoari între 0 și 6 pentru dioxidul de sulf – sensibil mai mare fata de anul

anterior (probabil din cauza ca in decursul anului 2017 reprezentantii Transgaz au marit cantitatea dozata de mercaptan in instalatia de gaz de joasa presiune datorita intrarii in vigoare a unor noi norme de siguranta – de asemenea reprezentantii Transgaz au efectuat in 2017 mai multe teste ale concentratiei de mercaptan din instalatia noastra de utilizare).

## **9.2. Imisii în atmosferă**

Se vor raporta, după caz, funcție de cerințele din autorizația integrată de mediu. Nu este cazul.

## **9.3. Emisii în apă -doar ape pluviale și conventional curate**

(analiza Corbisor – aval)

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/l) Anul 2016	Emisii (mg/l) Anul 2017	Emisii autorizate
	pH	6.7300	6.5500	6,5-8,5
	CBO5	1.3277	6.8685	20
	CCOC <sub>r</sub>	5.0000	23.1360	40
	Amoniu	0.0210	0.1710	1
	Azotati (NO <sub>3</sub> )	8.0980	3.3200	25
	Reziduu filtrabil	96.0000	41.0000	500

Se anexeaza copii dupa buletine de analiza. Mentionam ca in unele luni ale anului, laboratorul SEGA Brasov nu poate preleva intotdeauna probe de apa din amonte si/sau aval al emisarului Paraul Corbisor, in care sunt preluate apele conventional curate, din cauza lipsei de apa datorata sechetei.

## **10. Zgomot și vibrații**

Se vor raporta măsurările efectuate, după caz – în limite la toate masuratorile efectuate cu ocazia intocmirii documentatiilor necesare obtinerii Acordului de Mediu pentru fiecare instalatie.

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditului de zgomot. Măsurile luate în cazul înregistrării unor depășiri – nu este cazul.

## **11. Managementul deșeurilor**

### **11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare**

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod conform O.M. 856/2002	deseu, unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone; kg	Eliminare Tone, kg	Stocare/transport Tone; kg
1	ambalaje plastic	15 01 02	0.4400	0.5200 t	0 t	0.3700t
2	Ambalaje carton,hartie	15 01 01	0.4810	0.4650 t	0 t	0.4060t
3	Ambalaje metalice	15 01 04	2.5050	4.2000t	0t	0.3400t

4	Deseu explosive Acumulatori	16 04 03	3,1637	0 t	4.7429t	0t
5	uzati	16 01 01	Obuc	Obuc	Obuc	Obuc

**Deseuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiti agenti economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz): nu este cazul.**

Se vor specifica alte măsuri suplimentare luate în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor rezultate din procesele de producție :

- S-a instalat o presă pentru compactarea deșeurilor metalice în vederea valorificării.
- Deșeurile hartie/carton, plastic, rafie se colectează prin contract cu firma ECO SISTEM Victoria
- Deșurile explozive se păstrează în siguranță în depozit de materii explozive autorizat și pazit, până la eliminarea finală (prin distrugere la Explorom Special Filiasi – transportul facindu-se în condiții de transport materii explozive – în mijloace de transport autorizate, cu insotire făcută de Jandarmerie + artificier autorizat).

## ● 11.2. Gestionează substanțelor chimice periculoase

Se va prezenta raportarea, conform O.M. 1001/552/2005 privind procedurile de raportare, de către agenții economici, a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice : conform notificării revizuite și depuse la APM Bv .

## 12. Managementul situațiilor de urgență

Societatea detine Raport de Securitate, Plan de Urgență Internă (primul în ediție nouă - în 2012 și al II-lea revizuit în 2015), Plan de Prevenire a Poluarilor Accidentale și Plan de Protectie și Interventie în Caz de Accident Chimic, în conformitate cu HG 804/2007. În 2018 se vor revizui RS și PUI. Planul de Interventie la Incendiu a fost revizuit și avizat în septembrie 2016.

Se efectuează lunar Inspectii de Securitate în conformitate cu Planul Anual de Prevenire a Riscurilor.

Se vor anexa rapoartele de inspecție, efectuate de autorități (GNM, ISU, APM).

Ultima revizuire (ediție nouă care cuprinde și instalația de Riomax) a Raportului de Securitate și a Planului de Urgență Internă s-a făcut în anul 2015 și sunt avizate de autoritățile competente (GNM, ISU, APM).

## Masuri de prevenire, intervenție, limitare și înălțare a efectelor poluarilor accidentale

- În conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale și a Planului de intervenție în caz de accident chimic.

## 13. Monitorizarea activității

Societatea este monitorizată de GNM Brașov, APM Brașov, ISUJ Brașov și SEGA Bv.

Se anexează raportul E-PRTR și raportul de monitorizare privind emisiile de CO2.

**Monitorizarea variabilelor de proces** – procesul tehnologic este automatizat, toate variabilele de proces fiind permanent înregistrate și monitorizate de către calculatoarele de proces prin programele tip SCADA.

**Monitorizarea post-închidere**, în special pentru depozite de deșeuri, conform prevederilor autorizației integrate de mediu – nu este cazul.

S-a intocmit si depus la ARPM Sibiu, in anul 2010, planul de inchidere temporara sau definitiva a amplasamentului, cu toate masurile care trebuie luate in aceste cazuri.

#### **14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:**

**Incidente de mediu:** Nu este cazul.

**Reclamatii:** Nu este cazul.

**Investiții și cheltuieli de mediu:** acestea includ cheltuielile legate de investițiile prevăzute în planul de acțiuni sau alte investiții efectuate care duc la îmbunătățirea calității mediului în zonă, cât și cheltuieli privind protecția mediului (întreținere echipamente, analize etc.)

Denumire investitie	Instalatie	Valoare (lei)	Stadiul realizarii
Curatarea – amenajarea cailor de acces si rigolelor de captare a apelor pluviale	Drumuri, cai acces, rigole de pe teritoriul Maxam Victoria	In proprie regie	100%
Curatarea-amenajarea cursului paraului Corbisor	Curs parau pe teritoriul Maxam Victoria	In proprie regie	100%
Recuperare apa condens si reutilizare	Depozitare LNA/SO – Ob.333	In proprie regie	100%

#### **Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni:**

Planul de actiuni intocmit pe baza proiectului de plan al si a obligatiilor asumate prin angajamentele rezultante din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea Romaniei la Uniunea Europeana.

Nu este cazul.

Obiectivele de mediu stabilite anual in conformitate cu sistemul certificat de management de mediu al Maxam Romania – Fabrica Victoria sunt realizate.

Intocmit,

Director Adj.,  
ing. Barsan Ioan

