

ROMBAT SA BISTRIȚA

RAPORT ANUAL DE MEDIU



2021



E: rombat@rombat.ro
T: +40 263 238150
F: +40 263 234010

Drumul Detaliilor 4, Bistrița
Bistrița-Năsăud
420129, România

Nr. RPE_2022_0009/25.02.2022

Director General,

ALIN ROMULUS IOANES



RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021 -

1. Considerații generale

Rombat SA - unitate de producție ce funcționează din anul 1980 în zona industrială de sud a municipiului Bistrița, pe amplasamentul din Drumul Cetății nr. 4-6 A, are ca activitate principală fabricarea bateriilor acide cu plumb, cod CAEN 2720.

Producția este structurată pe o gamă de capacitați cuprinsă între 35 Ah și 360 Ah pentru bateriile auto, precum și pe acumulatori de tracțiune, realizându-se la nivelul anului 2021 o producție de **2.247,007 MWh**, echivalentul aproximativ a **2.636.837** buc. baterii.

Rombat SA produce o mare parte din reperele necesare fabricației de baterii și acumulatori (excepție făcând separatorii dielectrici, monoblocuri și capace din PPCo pentru comenzi speciale) în secțiile de producție (Capacitatea I, Capacitatea II, Capacitatea III, Fabricație Bandă și Utilități, Injecție).

Mentenanța instalațiilor este asigurată de Secția Mantenanță sau prin colaborări.

2. Consumuri - 2021

Asigurarea cu materii prime, materiale este asigurată de Birou Contractări și Direcția Logistică-Achiziții.

Vânzarea produselor finite și gestionarea și evacuarea deșeurilor este asigurată de Direcția Logistică-Vânzări.

Cantitățile de materii prime și materiale auxiliare utilizate în anul 2021 au fost următoarele:

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Pericolozitate	Mod de depozitare
Plumb electrolitic și rafinat termic (lingouri)/producere oxid de plumb; producere aliaj Pb-Ca	anorganic/ lingouri/ 99,99%	13.923,436	nepericulos	pe paleți de lemn, platformă betonată, sub copertină metalică
Aliaj Pb-Ca/ fabricat banda grătare și bandă	anorganic/ banda/ 99% Pb, 1% Ca	12340,580	nepericulos	paleți din lemn, platformă betonată, sub copertină metalică

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Acid sulfuric / producere electrolit	anorganic/ lichid/ densitate 1,84g/cm3	6.072,970	periculos	rezervoare de polietilenă în depozitul de acid sulfuric
Premix A / obtinerea masei active	organic/ polimeri	2,915	nepericulos	Saci polietilenă, pe paleti din lemn, depozit materii prime și materiale
Fulgi Dynell/ obtinerea masei active	organic/ fire tip melană tocate	22,327	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleti din lemn, depozit materii prime și materiale
Praf Vanisperse / obținerea masei active	amestec lignosulfonat de sodium	0,000	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleti din lemn, depozit materii prime și materiale
Sulfat de bariu/ obținerea masei active	anorganic/ sare solida	0,000	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleti din lemn, depozit materii prime și materiale
Hidroxid de sodiu/ neutralizare ape acide	anorganic/ solid	146,475	periculos	reciopienți metalici, în stația de sodă
Sulfat de sodiu/ obținerea electrolitului	anorganic/ solid	63,210	nepericulos	saci polietilenă, magazia centrală
Sulfat tetrabazic de Pb	anorganic/ solid	33,845	periculos	saci polietilenă, pe paleti, magazia centrală
Folie polietilena/ ambalare baterii	organic/ polimer	36,920	nepericulos	depozitul general, role
Staniu / turnat accesorii	anorganic/ lingouri/ >95% Sn	9,652	nepericulos	magazia centrală
PpCo / injectie monoblocuri, capace	organic/ polimer/ granule -	1288,18	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleti din lemn
Granule ROMBAT/ turnat monoblocuri,	organic/ polimer/ granule	1124,37	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleti din lemn
PEJD/turnat dopuri, mâner	organic/ polimer/ granule	8,146	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleti din lemn

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Concentrat culoare/ turnat capace, dopuri, mânere	organic/ polimer/ granule	16,692	nepericulos	saci polietilenă, paleți din lemn, magazia centrală
Șnur PpCo/sudat- etanșat monobloc cu capac	organic/ copolimer	54.578 ml	nepericulos în stare solida	magazie, sub formă de role
Hârtie filtranta/suport banda Pb-Ca	organic	469,830	nepericulos	paleți din lemn, magazia centrală
Miniu de plumb/prepare masă activă	anorganic/ pulbere/ 100 PbO	52,724	periculos	buncăr, capacitatea III
Flux organic/sudură puncti	organic	0,280	periculos	recipienti plastic, magazia centrală
Măcinatură PpCo/ obținere granule	organic	513,800	nepericulos	secție și depozit, în saci din polietilenă
Cherestea/reparații și confectionat europaleti	lemn	38,179 m3	nepericulos	stive, platformă
Folie PE/confectionat separatori	organic/ banda -	2.064,190	nepericulos	depozitul general, role
Separator PAS/ obținerea baterii de tractiune	organic /banda -	0	nepericulos	magazia centrală
Polielectroliți/floculare la stația de preepurare	organic	0,300	nepericulos	magazia centrală, în recipienti de plastic
Parafina/lubrefiant la matrițe turnat grătare	organic/amestec de hidrocarburi	0,050	periculos	magazie, pe paleți din lemn
Pluta/turnat grătare	organic/ pulbere	0,050	nepericulos	magazie, în pungi din hârtie/ cutii de carton
Motorina/transport auto	organic/ hidrocarburi/ lichid	27.127 l	periculos	rezervor metalic
Ulei hidraulic/instalațiile de ridicat, mașini de injecție	organic/ hidrocarburi/ lichid	3.390 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei mineral/lubrefiant mijloacele de transport	organic/ hidrocarburi/ lichid	7.987 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei rapiță/funcționare utilaje	organic/ lichid	1.160 l	nepericulos	recipient/magazia centrală
Oxigen/montaj acumulatori	anorganic/ gaz/ 100% O2	1.250 m3	periculos	depozit oxigen lichid
Acid clorhidric/ demineralizare apă – regenerare schimbători de ioni	anorganic/ lichid	15,422	periculos	recurrenti din plastic cu cadru de protecție/spațiu

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Emulsie/răcirea sculelor	amestec de hidrocarburi si apă	0,4	nepericulos	magazie
Lamine metalice/ confectionări metalice	anorganic/ solid	1,700	nepericulos	depozitul de lamine
Acetilena/laborator	organic/gaz	0,100	periculos	magazia centrală, butelii de metal
Folie stretch/ambalare produse finite	organic polimer/solid	36,920	nepericulos	depozitul general, role
Soda calcinată	anorganic/ solid	1,000	nepericulos	magazia centrală,
Energie electrică		35.493.396 kwh	nepericulos	
Apă		77.862 mc	nepericulos	
Gaz metan		1.555.074 mc	periculos	

Consumurile de apă, energie și gaze naturale, pentru activitățile IED cuprinse în autorizația integrată de mediu sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Activitate IED	Consum apa (mc/an)	Consum energie (J/an)		Volum apa reutilizat în activitățile IED (mc/an)
			Gaz natural	Energie electrică	
1	2.5.b Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnatorii de metale,	0	46.252 Gj (1.239.994 mc)	344,00 Gj (102.815 kwh)	0
2	4.2.e Producerea compusilor chimici anorganici, precum: e) nemetalele, oxizii metalici sau alti compusi anorganici, cum sunt carbura de calciu, siliciul, carbura de siliciu, neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb si cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	77.862,00	0	4.142,00 Gj (1.238.628 kwh)	0

Notă: 1 GJ = 1.000.000.000 J

3. Sistem de management de mediu și politica de prevenire a accidentelor

ROMBAT S.A are implementat și menține un sistem integrat de management de calitate, mediu și sănătate și securitatea muncii, care cuprinde structuri organizatorice adecvate, responsabilități, proceduri, practici și resurse adecvate necesare.

Managementul de mediu implementat permite menținerea sub control a problemelor de mediu, identificarea unor potențiale de îmbunătățire și stabilirea indicatorilor de performanță pentru monitorizarea factorilor de mediu stabiliți conform Autorizației integrate de mediu nr. 1/21.07.2016.

În cadrul proceselor de producție sunt identificate potențiale de îmbunătățire care au efect asupra reducerii cantităților de materie primă și materiale utilizate în procesul de fabricație a bateriilor, dar și reducerea deșeurilor tehnologice sau a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se evidențiază prin realizarea unor audituri și programe pentru reducerea deșeurilor generate de societate.

Sistemul de management de mediu acoperă următoarele elemente:

a) **Politica de prevenire a accidentelor majore**

Este elaborată în scris și pe suport electronic și cuprinde obiectivele globale ale activității și principiile de acțiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident major.

b) **Sistemul de management al securității**

Cuprinde partea sistemului general de management care include structura organizatorică, responsabilitățile, practicile, procedurile, procesele și resursele pentru determinarea și implementarea politicii de prevenire a accidentelor majore.

Politica de mediu și Politica de prevenire a accidentelor majore sunt prezentate în Anexele 6 și 7.

Certificarea Sistemului de management de mediu este prezentat în Anexele 8.

4. Monitorizarea factorilor de mediu

Se realizează cu organisme abilitate sau cu laboratorul propriu dotat corespunzător.

Monitorizarea cu organisme abilitate se realizează astfel:

- RAJA Bistrița, lunar - la căminul limită, ape uzate.
- Wessling Tg.Mures, anual - apă subterană, sol, emisii în aer (pulberi cu conținut de Pb și vapozi de acid sulfuric, gaze de ardere), zgomot.
- Rombat SA, semestrial – automonitorizări pe aer (pulberi cu conținut de Pb și vapozi de acid sulfuric), apă industrială uzată.

Datele referitoare la monitorizările factorilor de mediu pentru anul 2021 sunt prezentate în Anexa 1 și Anexa 2.

5. Datele referitoare la **Raportarea EPRTR** pentru anul 2021 sunt prezentate în anexa 3

6. ROMBAT efectuează anual un Audit de deșeuri și își stabilește un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate pe amplasament, prezentat în Anexa 4.

7. ROMBAT are întocmit un **Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență** pentru anul 2022, prezentat în Anexa 5.

8. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări și/sau reclamații din partea publicului.

9. Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase achiziționate în anul 2020 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compozitie	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Acid sulfuric / producere electrolit	anorganic/ lichid/ densitate 1,84g/cm3	6.072,970	periculos	rezervoare de polietilenă în depozitul de acid sulfuric
Hidroxid de sodiu/ neutralizare ape acide	anorganic/ solid	146,475	periculos	Recipienti metalici, în stația de sodă
Sulfat tetrabazic de Pb	anorganic/ solid	33,845	periculos	saci polietilenă, pe paleți, magazia centrală
Miniu de plumb/prepare masă activa	anorganic/ pulbere/ 100 PbO	52,720	periculos	buncăr, capacitatea III
Flux organic/sudură punti	organic	0,280	periculos	recipienti plastic, magazia centrală
Parafina/lubrefiant la matrițe turnat grătare	organic/amestec de hidrocarburi	0,050	periculos	magazie, pe paleți din lemn
Motorina/transport auto	organic/ hidrocarburi/ lichid	27.127 l	periculos	rezervor metalic
Ulei hidraulic/instalațiile de ridicat, mașini de injecție	organic/ hidrocarburi/ lichid	3.390 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei mineral/lubrefiant mijloacele de transport	organic/ hidrocarburi/ lichid	7.987 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Oxigen/montaj acumulatori	anorganic/ gaz/ 100% O2	1.250 m3	periculos	depozit oxigen lichid
Acid clorhidric/ demineralizare apă – regenerare schimbători de ioni	anorganic/ lichid	15,422	periculos	recipienti din plastic cu cadru de protecție/spațiu
Acetilena/laborator	organic/gaz	0,100	periculos	magazia centrală, butelii de metal
Gaz metan		1.555.074 mc	periculos	

10. Măsuri stabilite în urma controalelor autorităților și a părților interesate

Data	Scopul controlului	Autoritatea de control	Masuri dispuse	Amenzi	Grad indeplinire conform termenelor limită impuse
25.01.2021	Control pe linie de gospodariearea apelor	ABA Someș -Tisa Cluj-Napoca	3	-----	Permanent 100%
14.01.2021	Control tematic privind obligația contribuției la Fondul pentru Mediu	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	1	—	Permanent 100%
03.06.2021	Verificarea conformării activității desfășurate la prevederile legislației de mediu în vigoare. Verificarea respectării condițiilor cuprinse în actele de reglementare deținute în domeniul protecției mediului	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	1	-----	100%
12.05.2021	Control tematic verificarea respectării obligațiilor de mediu conform Directivei SEVESO 2012/18/UE (Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolului de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase)	Garda de mediu Bistrița-Năsăud APM Bistrița-Năsăud ISUJ Bistrița-Năsăud	3	-----	100 %
12.07.2021	Proces verbal de verificare a conformării dpdv al protecției mediului, pentru aplicarea vizei anual-2021	APM Bistrița-Năsăud	-	-----	-
21.07.2021	Proces verbal de verificare a amplasamentului pentru obținerea acordului de mediu- investiției 2021	APM Bistrița-Năsăud	-	-----	-
27.08.2021	Control tematic privind efectuarea de controale tematice la operatori economici cu activitate în domeniul chimicalelor	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	3	-----	100 %
19.10.2021	Verificarea conformării activității desfășurate la prevederile legislației de mediu în vigoare. Verificarea respectării condițiilor cuprinse în actele de reglementare deținute în domeniul protecției mediului	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	2	-----	100 %

Toate acțiunile care au fost solicitate în urma controalelor efectuate de către diverse organisme de control ale statului au fost rezolvate.

11. Dezvoltare - Rezumatul investițiilor în domeniul mediului – 2021

Nr crt	Denumire	Suma, RON	Data finalizării
1	Laminor SOVEMA 2021 - FBU	7.340.234	30.09.2021
2	Filtru cu cuart NOBEL FCD60/DP	58.525	30.09.2021
	TOTAL	7.398.759	

Întocmit,
Mureșan Lucia

