

SC ALSAL PROD SRL ORADEA
Str. George Enescu nr.16, ap. 2
Nr.Reg.Com. J 05 /4637 /1994
C.U.I. RO 6619279
Tel./ Fax. : 0259 – 434223
E-mail: contact@alsal.ro

Nr. 378 / 22.02.2022



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Referitor: RAPORT ANUAL DE MEDIU

În atenția: Serviciu Monitorizare Factori de Mediu

Va transmite alăturat:

1. Programul de monitorizare și măsurare a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător, pentru anul 2022.
2. Raport anual de mediu (RAM) pe anul 2021 – pct.14.4 AIM
3. Datele de monitorizare și măsurate a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător (în RAM) – pct.13.1;13.2 AIM
4. Date referitoare la monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase (cantități importate, utilizate, fabricate, comercializate, stocuri) - pct 13.7 AIM (**inventarul substanțelor**)
5. Audit deseuri cu anexa 1 - Program de prevenire și reducere a cantității de deseuri generate
6. Evidența deșeurilor
7. Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale
8. Program anual de mentenanță - revizuit anual
9. Sesizări și reclamații - nu au fost

Datele se referă la anul 2021

Precizări necesare:

1. SC ALSAL PROD SRL detine **Autorizația Integrată de Mediu** Nr.1 BH / 10.11.2014. Revizuită în data de 23.04.2019 (emisă de: APM Bihor) și **Autorizația de Gospodărire a Apelor** nr. 263 din 28.08.2020 (emisă de: Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală Apa Crisuri)
2. **Cod CAEN:** 2013 - fabricarea de produse chimice anorganice de bază
3. **Categoria de activitate:** 4.2.d. - Producerea compusilor chimici anorganici, precum : d) săruri, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint
4. **Cod EPRTR:** Activitate conform Anexa 1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 4b (IV) – Instalații chimice pentru producerea la scară industrială de substanțe chimice anorganice de bază, cum ar fi: clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint.

Cu stima

Dir.gen.-ing.M.Martin



RAPORT ANUAL DE MEDIU
pe anul 2021

1. Obiectul activității:

SC ALSAL PROD SRL, cu sediul în Oradea, str. George Enescu, nr.16, ap. 2, Jud. Bihor, cu nr. de înregistrare la Registrul Comerțului- J05/ 4637 /1994, Cod Unic de Înregistrare- RO 6619279, A.I.M.nr. 1 BH din 10.11.2014, revizuită în data de 23.04.2019 (emisă de: APM Bihor) are ca obiect de activitate prepararea substanțelor chimice anorganice folosite ca și coagulanți la potabilizarea apei, tratarea apelor uzate și în industria hârtiei. Acestea sunt:

1.1. Sulfatul de aluminiu solid (calupi și granulat)- $Al_2(SO_4)_3 \cdot (14-18H_2O)$

Se prepară din hidroxid de aluminiu (consum specific -0,270 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,240-0,270 t/t), soluție acid sulfuric 97% (consum specific- 0,481 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,442-0,482 t/t), apă (consum specific- 0,374 t/t sulfat; conform Regulamentului de fabricație 0,34-0,44 t/t).

Consumurile specifice realizate se încadrează în limitele prevăzute în Regulamentul de fabricație al sulfatului de aluminiu.

Cantitatea de sulfat de aluminiu produsă – 8057,95 t/an.

Materiale auxiliare folosite pentru sulfatul de aluminiu:

– forme de turnare din PVC: 0,123 kg/t sulfat

- cauciuc uzat: 0,015 kg/t sulfat

1.2. Soluție de aluminat de sodiu (un preparat cu 35% $NaAlO_2$)

Se fabrică din hidroxid de aluminiu (consum specific realizat- 0,374 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,356-0,374 t/t), hidroxid de sodiu 100% (consum specific realizat, calculat la substanța uscată-0,220 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,220-0,250 t/t), apă (consum specific realizat - 0,6 t/t aluminat; conform Regulamentului de fabricație - 0,6-0,9 t/t).

Consumurile specifice se încadrează în limitele prevăzute de Regulamentul de fabricație al aluminatului de sodiu.

Pentru fabricarea aluminatului se folosește abur de 2,5-3 bari, produs în cazanul din dotarea proprie, cu un consum de 0,037 t/t combustibil lichid tip CTL.

Cantitatea de aluminat produsă – 192 t/an

2. Consum de apă (mc./an):

2.1. Pentru secția chimie – 4136 mc.

2.2. Pentru secția produse metalice - 90 mc.

TOTAL apă – 4226 mc./an

Necesarul mediu de apă la SC ALSAL PROD SRL, conform AGA- 24,85 mc/zi

Necesarul maxim autorizat de apă, conform AGA- 30,64 mc/zi

(calculat la capacitatea de producție)

3. Consum de energie (kwh/an):

3.1. Pentru secția chimie – 117.322 kwh/ an

3.2. Pentru secția produse metalice - 3.132 kwh/an

TOTAL energie electrica – 120.454 kwh/an

4. Sistem de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase.

SC ALSAL PROD SRL are implementat un Sistem de Management Integrat Calitate-Mediu, certificat SRAC România, cu nr. certificat 1089, conform SR EN ISO 9001/2015 Sistem de Managementul Calității și cu nr. certificat 0342, conform SR EN ISO 14001/2015 Sistem de Management de Mediu.

Prin decizia managementului societății, s-au numit responsabili cu protecția mediului (absolvent curs de **responsabil mediu** - cod COR 325710), cu substanțele chimice periculoase, gestionarea și monitorizarea deșeurilor, pregătirea pentru situații de urgență.

Acest sistem funcționează pe baza unor politici și obiective declarate, a procedurilor generale, specifice și a unor instrucțiuni de lucru, care asigură ca sunt luate măsuri preventive/corective necesare obținerii performanțelor de mediu impuse de documentele de referință, inclusiv cele cerute de **Autorizația Integrată de Mediu Nr.1 BH/10.11.2014**, revizuită în 23.04.2019.

Au fost instruiți auditori interni (certificat de absolvire a cursului de formatori **auditori interni** pt.SMICM), care efectuează audituri, planificate sau neplanificate, atunci când procesele monitorizate, o cer. În urma acestora, dacă se constată neconformități, se decid acțiunile corective/preventive ce trebuie luate, cu termene și responsabilități, pentru realizarea corecțiilor necesare.

Achiziționarea substanțelor chimice periculoase (materii prime), prepararea produselor finite și punerea lor pe piață, se face conform Avizelor și Autorizațiilor cerute de reglementări.

Substanțele chimice periculoase existente pe platforma SC Alsal Prod SRL (soluție acid sulfuric 97%, soluție hidroxid de sodiu 50%, combustibil lichid de tip CTL, sulfat de aluminiu și soluție aluminat de sodiu) sunt ambalate, etichetate, clasificate conform **Regulamentului CE nr.1272/2008, conform Legii 360/2003**.

Fiecare din produsele fabricate la SC ALSAL PROD SRL, au **Fise cu date de securitate extinse**. Furnizorii de materii prime, ne transmit Fisele cu date de securitate ale substanțelor chimice pe care le livrează.

Aluminatul de sodiu este transportat conform cerințelor ADR în vigoare.

În urma întocmirii Listei aspectelor de mediu, a evaluării impactului lor asupra mediului (am luat în considerare reglementările în vigoare, nivelul de risc existent, efectele asupra sănătății omului și mediului, considerente ecologice, eventualele probleme cu vecinătățile), s-au întocmit **Listele situațiilor de urgență și a accidentelor potențiale la nivel de compartimente/societate și Programul de măsuri privind prevenirea lor**.

S-a întocmit un **Program de management de mediu** pe anul 2022.

Înregistrările privind funcționarea SMICM, sunt accesibile organelor naționale și județene abilitate și competente.

5. Impactul activității asupra mediului. Date de monitorizare a emisiilor pe compartimente de mediu.

5.1. Sol- nu e cazul conform AIM pct. 10.3.

5.2. Zgomot - nu e cazul conform AIM pct. 10.5.

5.3. Miros nu e cazul conform AIM pct. 10.6.

5.4. Aer:

5.4.1. Emisii din surse dirijate:

5.4.1.a. punct de masurare: coș de dispersie de la cazanul de preparare abur tehnologic

- indicator: gaze de ardere cu conținut de CO; NO₂; SO₂; pulberi totale
- felul măsurătorii - de scurta durata
- a efectuat prelevarea și măsurarea- Centrul de Mediu si Sanatate Cluj- Napoca
- metoda de masurare utilizata, condițiile de prelevare și echipamentele utilizate- conform Raportului de Încercare nr. 2556/01.10.2021.
- frecvența măsurării - anual
- rezultatele măsurării - tabel nr. 1

5.4.1.b. punct de masurare: coș de dispersie de la secția de concasare/ macinare/ sortare sulfat de aluminiu

- indicator: pulberi totale din aer
- felul măsurătorii - de scurta durata
- a efectuat prelevarea și măsurarea - Centrul de Mediu si Sanatate, Cluj-Napoca
- metoda de masurare utilizata, condițiile de prelevare și echipamentele utilizate- conform Raportului de Încercare nr. 2557/ 01.10.2021.
- frecvența măsurării - anual
- rezultatele măsurătorii - tabel nr. 2

5.5. Apa:

5.5.1 Apa uzata menajera si pluviala:

- punct de masurare - ultimul cămin de vizitare, situat la ieșirea apelor uzate menajere de pe platforma SC ALSAL PROD SRL
- indicatori: pH; CBO₅; SO₄; materii in suspensie; NH₄
- felul măsurătorii- instantanee
- a efectuat masurarea- Laborator Apa Uzată a SC Compania de Apă Oradea SA
- metoda de măsurare utilizată- conform Raportului de Încercare nr. 828/18.05.2021 și 1657/29.09.2021.
- frecvența măsurării - semestrial
- rezultatele măsurării - tabel nr. 3- semestrul 1 și semestrul 2

5.5.2. Ape subterane:

- punct de masurare - forajul de hidroobservatie
- indicatori: pH; SO₄; duritate totala
- a efectuat masurarea- SC Compania de Apă Oradea SA - Laborator Apa Uzată și Laborator Apa Potabila
- metoda de măsurare utilizată- conform Raportului de Încercare nr. 591/28.09.2021.
- frecventa masurarii - anual
- rezultatele măsurării - tabel nr. 4

Apele uzate tehnologice se recircula în proces, în urma colectării lor în canalele colectoare și bazinul de decantare bicompartimental.

SC ALSAL PROD SRL si-a stabilit, conform Autorizatiei Integrate de Mediu, un **Program de monitorizare și măsurare a caracteristicilor evacuarilor în mediul înconjurător, pt.anul 2022- anexat**

Nota: Rapoartele de Încercare sunt anexate

5.6. Deseuri :

a. Raportarea deșeurilor (cantități generate, stocuri, valorificate/ eliminate/ recirculate în proces) s-a făcut la APMBh

b. Completat formulare GD-PRODDDES și transmise online, în SIM, Gestionarea deșeurilor se realizează respectând prevederile H.G.856/2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile sunt etichetate (denumire/cod), depozitate corespunzător.

Societatea are încheiate, cu firme autorizate, contracte de valorificare/eliminare deșeurilor. Sarcinile ce deriva din gestionarea ambalajelor puse pe piața, au fost transferate ECO SYNERGY S.A., cu care SC ALSAL PROD SRL are contract.

5.7. Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate în rezervoare orizontale din OL 38, așezate suprateran, în cuve de avarie (retentie), capabile să preia în caz de scurgeri accidentale, volumul maxim de lichide periculoase depozitate

Platforma de producție betonată, canalele de colectare și decantare, sistemul de recirculare a apelor uzate tehnologice, fac posibilă desfășurarea proceselor tehnologice în bune condiții, din punct de vedere al protecției mediului.

Fiecare substanță chimică de pe platforma industrială a societății, are **Fise cu date de securitate extinse**- Conform Regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

6. Contribuția la EPER: poluanții specifici activității industriale desfășurate pe platforma SC ALSAL PROD SRL, așa cum reiese din AIM pct. 14.3.2., sunt: NOx; SOx; CO; pulberi. Așa cum reiese din tab. 1 și 2, în 2021, concentrațiile lor au fost sub nivelul de prag prevăzute în reglementări.

7. Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale

8. Program anual de mentenanță - revizuit în fiecare an

9. Sesizări și reclamații din partea publicului - nu au fost

Intocmit
Responsabil Mediu
ing. Adina Avram



AVIZAT
Director General
ing. M. Martin



TABEL 1. Măsurători la coșul de dispersie de la cazanul de preparare abur tehnologic

Nr. crt.	Indicator	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare nr
		Valoare determinata [mg/ Nmc]	Cerințe conform Ordinului 462/ 1993 al MAPPM corelate cu Ordinul MAPPM nr. 756/1997 [mg/ Nmc]	
1	CO	129.6	170	Nr. 2556/ 01.10.2021
2	NO ₂	147	450	
3	SO ₂	< 2.8	1700	
4	pulberi totale	1.05	50	

Temperatura gaze – 104,3 °C

Presiune gaze – 105,3 kPa

Debit gaze – 0,3 mc/sec

Umiditate gaze – 16 %

Viteza gaze – 7.8 m/sec

Oxigen masurat(O₂) – 14,6 %

TABEL 2. Măsurători la coșul de dispersie de la secția de concasare/ macinare/ sortare sulfat de aluminiu

Nr. crt.	Indicator	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
		Valoare determinata [mg/ Nmc]	Cerințe conform Ordinului 462/ 1993 al MAPPM corelate cu Ordinul MAPPM nr.756/1997 [mg/ Nmc]	
1	pulberi totale	4.52	50	Nr. 2557/ 01.10.2021

Temperatura gaze – 16°C

Presiune in cos – 105,2 kPa

Debit gaze – 1,1 mc/sec

Viteza gaze – 7,6 m/sec

Umiditate - 21%

TABEL 3. Masuratori apa uzata menajera si pluviala - semestrul I

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	Raport de Incercare
1	pH	unitati pH/ temp	7,2 la 23,0°C	6,5 - 8,5	Nr.828/ 18.05.2021
2	Suspensii totale	mg/l	< 4,0	350	
3	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	1.74	300	
4	Amoniu	mg/l	0.265	30	
5	Sulfati	mg/l	10	600	

TABEL 3. Masuratori apa uzata menajera si pluviala - semestrul II

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
			Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	
1	pH	unitati pH/ temp	8,1 la 20°C	6,5 - 8,5	Nr. 1657/ 29.09.2021
2	Suspensii totale	mg/l	<4	350	
3	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	5.31	300	
4	Amoniu	mg/l	16.4	30	
5	Sulfati	mg/l	20	600	

TABEL 4. Masuratori apa subterana

Nr. crt.	Indicator	Unitate de masura	Rezultatele masuratorilor		Raport de Incercare
			Valoare determinata	Cerinte conform NT-NTPA 002/2005	
1	pH	unitati pH/ temp	8.37 la 20,8°C	6,5 - 9,5	Nr. 591/ 28.09.2021
2	Duritate totala	gr germane	3.74	> 5	
3	Sulfati	mg/l	10.63	<250	

Rapoartele de Încercare sunt anexate

GESTIONAREA DESEURILOR ÎN 2021

Nr crt	DENUMIRE DESEU	COD DESEU	STOC 01.01. 2021 Kg.	CANTITATE GENERATA Kg.	CANTITATE VALORIFI CATA Kg.	CANTITATE ELIMINATA Kg.	STOC 31.12. 2021 Kg.	VALORIFICARE/ELIMINARE PRIN FIRME AUTORIZATE
1	Menajer (Deșeuri municipale amestecate)	20 03 01	0	3840	0	3840	0	SC RER ECOLOGIC SERVICE SA ORADEA
2	Ambalaj din material plastic-PET	15 01 02	0	94	94	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
3	Ambalaj din material plastic-PP	15 01 02	0	2190	2190	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
4	Ambalaj din material plastic-PE	15 01 02	0	42	38	0	4	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
5	Hartie si carton	15 01 01	0	105	105	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
6	Hartie si carton	20 01 01	20	0	20	0	0	AMUR SYSTEM METAL S.R.L
7	Ambalaj lemn(palet)	15 01 03	0	60	60	0	0	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL
8	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0	18	0	0	18	-
9	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	72	0	65	0	7	SC ROUES SOLUTIONS SRL
10	Deșeu metalic - fier	17 04 05	200	12885	13085	0	0	AMUR SYSTEM METAL S.R.L
11	Materiale plastice- tub flexibil	20 01 39	0	15	0	0	15	-
12	Materiale plastice - curele	20 01 39	0	12	0	0	12	-
13	Materiale plastice si de cauciuc	19 12 04	60	60	120	0	0	AMUR SYSTEM METAL S.R.L
	TOTAL		372	19321	15777	3840	56	

Obs: -Sarcina gestionarii deșeurilor de ambalaje din material plastic, lemn, hartie, puse pe piața de către SC ALSAL PROD SRL, a fost preluată de către SC. ECO SYNERGY S.A.
 - SC ALSAL PROD SRL a efectuat, lunar, raportarea AFM, conform Ordinului 35/2014

Intocmit, Responsabil de mediu Ing. Avram Anu

Aprobat, Director general Ing. Martin Mărbă



SC ALSAL PROD SRL ORADEA
Str. George Enescu nr. 16, ap. 2
Nr.Reg.Com. J 05 /4637 /1994
C.U.I. RO 619279
Tel. / Fax.: 0259 – 434223
E-mail: contact@alsal.ro

Nr. 378 / 22-02 .2022 .

AUDIT DESEURI 2021

1. SCOP SI DOMENIU DE APLICARE

Se identifica si determina optiunile de gestionare a deseurilor, pe care le poate controla organizatia si asupra carora se presupune ca poate avea influenta. Deseurile au impact semnificativ asupra mediului.

2. DOCUMENTE DE REFERINTA

2.1. LEGE Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor.

2.2. HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

2.3. HOTĂRÂRE Nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

2.4. SR EN ISO 14001: 2015 – Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.

3. TERMENI SI DEFINITII

Anexa nr.1 la Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni ese prezinta dupa cum urmeaza:

- deșeu- orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sa il arunce
- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizica sau juridica ce se afla in posesia acestora
- producători de deșeuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoana care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri
- gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deșeurilor inclusiv supervizarea acestor operațiuni si întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un operator economic care se ocupa de valorificare/ eliminare deșeuri în numele altor persoane
- valorificare- orice operațiune care are drept rezultat principal faptul ca deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul ca deșeurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general
- eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie
- audit deșeuri - o evaluare sistematica, documentata, periodica si obiectiva a performantei sitemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificarii deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanta întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate si performanta întreprinderii referitoare la reducerea nocivitatii deșeurilor.

4. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

4.1. Generalitati

Societatea își propune ca efectele activităților sale asupra mediului să fie în limitele legale și/sau de reglementare, în vigoare și să acționeze pentru diminuarea continuă a acestora.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune de prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci vom minimiza cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. Etapa de eliminare a deșeurilor va fi aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Deseurile se împart în două mari categorii: nepericuloase și periculoase și sunt definite pe categorii în HG 856/2002 privind evidența deșeurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un *(asterix) dacă aceasta face parte din categoria celor periculoase.

Toate deșeurile se colectează separat și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare de deșeuri solicităm și păstrăm bonul de confirmare sau formularul de încarcare-descarcare deșeuri în urma predării acestora către colectorii autorizați.

Ca producători/ deținători de deșeuri suntem obligați să predăm deșeurile generate în activitate, operatorilor economici autorizați de către autoritatea publică competentă (Agențiile pentru Protecția Mediului), și să efectuăm operații de: colectare deșeuri în condițiile legislației de mediu în vigoare, costul operațiilor de gestionare a deșeurilor fiind suportate de producătorul de deșeuri conform principiului "poluatorul plătește" (L 211/2011). Deseurile generate le colectăm și depozităm separat.

Deșeurile periculoase le stocăm separat în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală. Trasabilitatea este regăsită de la generator prin evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG 856/2002. Evidența gestiunii deșeurilor este întocmită pentru fiecare tip de deșeu, este transmisă anual Agenției de Mediu și este păstrată cel puțin 3 ani.

4.2. Date privind activitatea desfășurată

Activitățile desfășurate de către SC ALSAL PROD SRL la punctul de lucru sunt:

- activități de birou
- producție: fabricare, macinare, ambalare, comercializare

4.3. Date privind tipurile de deșeuri generate

Deșeurilor generate pe amplasament sunt:

- deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01, nepericulos
- deșeuri de ambalaje de hartie și carton - cod 15 01 01 - ex: cutii de mărfuri achiziționate, deșeu nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PET) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PP) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de ambalaje din plastic (PE) - cod 15 01 02, nepericulos
- deșeuri de hartie și carton - cod 15 01 01, nepericulos
- hartie și carton - cod 20 01 01, nepericulos
- ambalaj lemn (paleti) - cod 15 01 03, nepericulos
- deșeu metalic, fier - cod 17 04 05, nepericulos
- materiale plastice (curele, tub flexibil) - cod 20 01 39, nepericulos
- materiale plastice și de cauciuc - cod 19 12 04, nepericulos

- uleiuri uzate - cod 13 02 05*, periculos
- uleiuri uzate - cod 13 02 08*, periculos
- deșeuri de echipamente electrice și electrocasnice , tonere utilizate în procesul de imprimare - cod 20 01 36- nepericuloase,

4.4. Măsurile privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare.

- deșeuri rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ big bags-uri /, etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc pentru vecinătăți
- locul de depozitare a deșeurilor reciclabile / valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii
- deșeurile periculoase se stochează în recipiente de plastic, rezistente la soc mecanic închise etans, spațiul de depozitare respectiv este prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluării accidentale
- la predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase
- se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscul de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generate de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți)
- transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare/ temporară/ tratare / valorificare/ eliminarea fiind autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de Incarcare-descarcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formularele de expediție / transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu conform HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase. Acestea vor fi semnate și stampilate de către generator, care îl pastrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericulos/ periculos) formularele de incarcare-descarcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/ transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare / eliminare).

Societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiilor de valorificare și/sau eliminare și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.

4.5. Măsurile privind prevenirea și reducerea cantitatilor de deșeuri generate

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

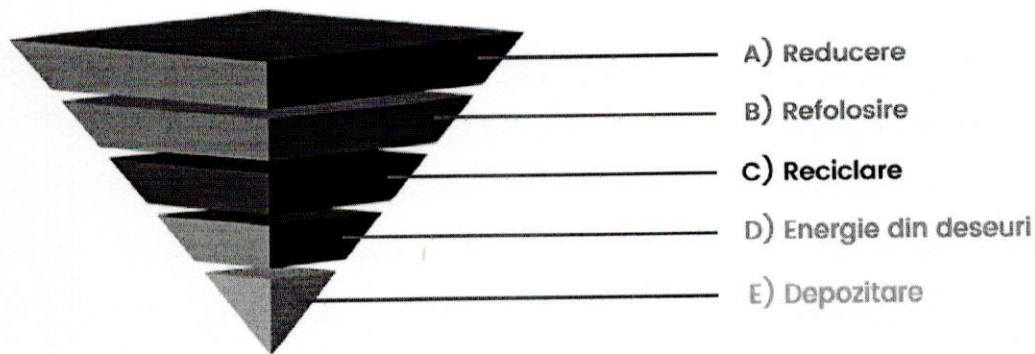


Figura 1. Piramida gestionarii deseurilor

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în evidența deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite lunar și anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

Măsurile specifice privind prevenirea și / sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

A) Gestionarea eficientă a hârtiei/ cartonului

Măsuri:

- a) Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - printare doar dacă este absolut necesar
 - printare fata- verso
 - micșorare fonturi rezultând astfel mai puține pagini printate
- b) Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientelor pentru colectare selectivă a hârtiei/ maculaturii
- c) informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/ carton care se pot recicla
- d) reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor
- e) predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenții economici autorizați în domeniul reciclării

Responsabil: Angajații

B) Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/ hârtie/carton/ metal / lemn

Măsuri:

- micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatorul de apă. Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ cani de ceramică
- amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament
- achiziționarea de produse neambalate sau fără ambalaje excesive
- reutilizarea ambalajelor din lemn/ metal / plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.

C) Gestionarea eficienta a deeurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

Masuri:

- evitarea generării de DEEE- uri prin repararea echipamentelor defecte
- predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenții economici autorizați în domeniul reciclării
- înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe bază de led-uri cu durata mare de viață
- utilizarea acumulatorilor reincarcabili

Responsabil: Angajații/ Director de producție

D) Instruirea angajatilor

Masuri:

- instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deeurilor si obligatia utilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deeurilor

Responsabil: Director productie/ Responsabil Mediu

Aceste informații se constituie ca date de intrare pentru elaborarea obiectivelor și a “Program de prevenire și reducere a cantității de deșuri generate”, cod F-4.3.1.– 04 (Anexa)

6. Concluzii si propuneri.

SC ALSAL PROD SRL gestioneaza deeurile generate din activitate, respectand Legea 211/2011 Managementul Deeurilor. Aceste deeurii generate sunt adunate temporar in spații special amenajate si etichetate, fiind monitorizate de catre directorul de productie si responsabilul mediu pina la predarea lor unui colector autorizat.

Cantitatile generate sunt inregistrate si contabilizate lunar.

Evidenta deeurilor generate este realizata de catre responsabilul mediu din cadru, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare. Societatea are contracte de colaborare cu societati specializate in colectarea deeurilor dupa cum urmeaza:

Nr crt	Tipuri de deeurii gestionate	Tipuri de deeu	Activitatea de productie generatoare de deeurii	Modalitate de gestionare	Societati specializate in colectarea deeurilor
1	Deseu menajer (Deeurii municipale amestecate)	20 03 01	Birou si punct de lucru	Eliminare	SC RER ECOLOGIC SERVICE SA
2	Ambalaje din material plastic: PP, PET, PE	15 01 02	Ambalare produse	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
3	Ambalaje hartie si carton Hartie si carton	15 01 01 20 01 01	Birou si punct de lucru	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL
4	Ulei uzat*	13 02 05* 13 02 08*	Utilaje	Colectare	SC ROUES SOLUTIONS SRL
5	Ambalaj lemn- paleti	15 01 03	Ambalare produse	Valorificare	SC HAMBURGER RECYCLING SRL

6	Deseu metalic- fier	17 04 05	Demolari	Valorificare	AMUR SYSTEM SRL
7	Materiale plastice mixte	20 01 39	Moara de macinare	Eliminare	SC ECOBIHOR SRL
8	Materiale plastice	19 12 04	Productie	Valorificare	AMUR SYSTEM SRL

5. RESPONSABILITATI

5.1. Directorul General

- aloca resurse necesare desfasurarii activitatii de gestionare si depozitare deseuri

5.2. Responsabil Mediu

- verifica modul in care sunt tinute sub control activitatile de gestionare si depozitare a deseurilor rezultate in organizatie
- completeaza si gestioneaza fisele de evidenta gestiunii deseurilor
- identifica, inregistreaza si semnaleaza ierarhic orice neconformitate manifestata in activitatile de gestionare si depozitare a deseurilor
- tine evidenta deseurilor si o transmite catre APM Bihor
- efectueaza in fiecare an programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate

6. ANEXE

Anexa 1 : Programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate

Întocmit:

Responsabil mediu

ing. Avram Adina

Data: 22.02.2022.



Aprobat:

Director general

ing. Martin Mariana



ANEXA 1. PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATI DE DESEURI GENERATE pentru anul 2022

Nr crt	Tip de deseu generat	Cod deseu(con f. Anexa 2 HG 856)	Loc de stocare provizorie	Modalitate de stocare provizorie	Mijloace de stocare provizorie	Mod de colectare/ tratare/ valorificare/ eliminare	Respons abil	Frecventa de colectare	Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate
1	Deseuri menajere amestecate	20 03 01	Sediul si punctul de lucru	Strangere in pubele	Pubele plastic	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	Saptamanal	Separare deseuri biodegradabile si predarea lor pentru compost
2	Ambalaj din material plastic -PET	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerelor	Reciclarea PET-urilor
3	Ambalaj din material plastic -PP	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat
4	Ambalaj din material plastic -PE	15 01 02	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat
5	Hartie si carton	15 01 01 20 01 01	Sediul si punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerului	Scierea pe ambele fețe ale colților, reutilizarea hartziei/ cartonului care nu s-a deteriorat
6	Ulei uzat*	13 02 05* 13 02 08*	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerului	Verificari periodice ale mijloacelor de transport
7	Ambalaj lemn (paleti)	15 01 03	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabil	Predare la firma autorizata	Respons abil Mediu	In momentul umplerii containerului	Reutilizarea ambalajelor care nu s-au deteriorat

8	Materiale plastice mixte - tub flexibili, curele	20 01 39 19 12 04	Punctul de lucru	Strangere in containere transportabile	Container transportabili	Predare la firma autorizata	Responsabil Mediu	In momentul umplerii containerului	Verificari periodice ale utilajelor
---	--	----------------------	------------------	--	--------------------------	-----------------------------	-------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Note:

1. Acest program de prevenire si reducere a deseurilor se va prezenta tuturor subcontractantilor, in momentul in care acestia deruleaza activitati pentru SC ALSAL PROD SRL, cu obligativitatea sa il respecte.
2. La punctul de lucru responsabilii de mediu trebuie sa pastreze urmatoarele:
 - contracte de preluare deseuri, incheiate cu firme autorizate in acest domeniu
 - dovezi de predare a deseurilor - fisele de incarcare- descarcare deseuri
 - fisele de gestiunea deseurilor
 - raportarile ANPM
3. Fisele de gestiune deseuri se completeaza numai pentru acele tipuri de deseuri, care au fost generate in anul in curs, la sediul central si la punctul de lucru

ELABORAT

Responsabil mediu

Avram Adina



APROBAT

Director General

Martin Marina



SITUATIA CHIMICALELOR PRODUSE IN CANTITATE MAI MARI DE 1 TONA, PE TERITORIUL ROMANIE, an 2021 - TABEL 4

Judet	Producător			Preparat/ Substanta fabricată										Utilizare finală preparat/su substanță	Obs.	
	Denumire	Adresa /telefon/faxe/mail	Persoana de contact	Denumire preparat fabricat	Denumire substanta utilizată pt preparat	Denumire substanță fabricată	Cod CAS substanta	Cod EINECS	Cod NC (nomen clatura combin ata)	Cantitate preparat fabricat (kg.) in anul 2021	Cantitate substanta utilizată pentru preparat (kg)	Cantitate substanta fabricată in anul 2021 (kg)	Stoc preparat/ 01.01.2021 (kg)			Stoc preparat /subst. vinduta in 31.12.2021
Bihor	S. C. Alsal Prod	Oradea, Str. George Enescu nr.16 ap.2, tel/ fax 0259434223 email contact@alsal.ro	Martin Bogdan	sol.acid sulfuric 97%	sol.acid sulfuric 97%	sulfat de aluminiu solid	7786-31-8	233-135-0			3.862.355	8.028.700	267.690	414.644		
					hidroxid de aluminiu apa									hidroxid de aluminiu solid	2.177.550	7.881.746
				sol. aluminat de sodiu	sol.acid sulfuric 97%	solutie de sulfat de aluminiu	7786-31-8	233-135-0			14.600	29.250	2.900	2.966	29.184	7.478
					hidroxid de aluminiu apa											
				sol hidroxid de sodiu 50%	hidroxid de sodiu 50%		1302-42-7	215-100-1		192.000	85.300	16.868	201.390			
				hidroxid de aluminiu apa	hidroxid de aluminiu apa					72.000						