

## **SC MULTIBOND DURAL SRL**

**CONȚINUTUL ȘI STRUCTURA  
RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)  
pentru activități IPPC (inclusiv SEVESO, LCP, COV, GES, etc.)  
pentru anul 2023**

### **CAPITOLUL I - DATE/GENERALE**

- **Titular activitate**
- **date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web, pentru sediul social și respectiv punctele de lucru**
- **persoane de contact (responsabil protecția mediului)**

#### **SC MULTIBOND DURAL SRL**

**Adresa sediului social:** comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj

**Adresa amplasamentului:** comuna Carcea, str. Aleea 1 Aeroportului nr.3, jud. Dolj

**Cod unic de înregistrare:** 10850777 din 05.08.1998

**Nr. de ordine în registrul comerțului:** J16/758/1998 din data de 24.07.1998

**Telefon/Fax:** 0372512046;

**Adresa de e-mail:** duralro@oltenia.ro; birou.dural@oltenia.ro

**Director General:** Dorel Lucian Deatcu

**Persoana de contact:** Responsabil Mediu, Dobrica Delia, tel. 0766.205676;

## **CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament**

- **materii prime și materiale utilizate (cantități anuale)**
- **combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale**
- **utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc.) (cantități anuale)**
- **procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)**
- **produse finite și subproduse obținute (cantități anuale)**

**acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate)**

Activitatea desfășurată pe amplasamentul SC MULTIBOND DURAL SRL este de „fabricarea cleiurilor și a adezivilor, inclusiv cleiuri și adezivi pe baza de cauciuc” (Cod CAEN 2052).

Pentru anul 2023 s-a înregistrat o producție de aproximativ 962 tone adezivi produși și comercializați, iar cantitatea de materii prime și materiale necesare în procesul de fabricare adezivi este asigurată prin achiziții de la furnizori specializați.

Pentru realizarea producției de adezivi în anul 2023 s-au înregistrat următoarele consumuri de utilități:

1. Ulei dinamic MOBILTERM 605 3buc (Butoi metalic de 170kg)
2. Gaze naturale 101208 mc
3. Energie electrică 841000 kW
4. Apă 530 mc
5. Motorină 0,050 În rezervorul grupului electrogen
6. Sare 0,040 În saci de 20kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală
7. Rășină schimbătoare de ioni 0,04 În filtrele de dedurizare
8. Azot 0,5 În butelii standard
9. Carbonat de sodiu 0,040 În saci de 20kg. Depozitul de materii prime. Temperatura ambientală
10. Săpun lichid 0,025 kg PET de 5l, 10l. Depozitul de materii prime.

La nivelul societatii noastre consumurile de utilitati sunt monitorizate permanent. Prin sistemul TPM se creeaza echipe de proiect cu obiectivul de a identifica solutii eficiente pentru eliminarea/reducerea pierderilor si eliminarea defectelor, ceea ce contribuie la imbunatatirea gestionarii resurselor de apa, gaze, energie electrica.

Autorizatii detinute la nivelul societatii noastre valabile in anul 2023:

1. AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DOLJ: Autorizatia Integrata de Mediu nr. 76/12.12.2017, valabilitate prin obtinerea vizei anuale.

2. ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU : Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. 174R/19.12.2023, valabila pana la 19.12.2024.

3. Acord de preluare ape uzate Nr. 531/05.05.2022 , valabilitate 05.05.2024.

### **CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE**

#### **III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI**

- surse și cauze de poluare a aerului
- instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)
- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori

Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu in 2023 s-a realizat conform Programului de monitorizare aprobat de APM Dolj, iar rezultatul determinarilor (Rapoartele de incercare) se transmit catre A.P.M. Dolj.

Pentru anul 2023, in ceea ce priveste obligatiile si activitatile aferente privind reciclarea si managementul deseurilor de ambalaje si materiale de ambalare, MULTIBOND DURAL SRL acorda o atentie deosebita deseurilor pe care le genereaza prin activitatea de productie si ca si consecinta a produselor ambalate introduse in piata din Romania, compania realizandu-si obiectivele de mediu in proportie de 100%. De asemenea are parteneriate si cu alte companii care isi dovedesc responsabilitatea fata de mediul inconjurator, propunand proiecte si initiative si colaborand cu terte parti implicate in acest proces.

MULTIBOND DURAL SRL dezvolta parteneriate cu operatori economici autorizati in domeniul managementului deseurilor si acorda o atentie deosebita gestionarii in mod responsabil a deseurilor generate prin activitatea de productie. In acelasi timp, compania este implicata intr-o serie de proiecte de mediu ce au ca scop o imbunatatire a colectarii si gestionarii deseurilor.

De asemenea mentionam ca societatea este certificata pe Sistemul de Management Integrat (Calitate, Siguranta si Mediu).

### **Evacuari in aer**

Emisiile de la centrala termica: pentru anul 2023 s-a realizat monitorizarea indicatorilor de catre laboratorul A.P.M. Dolj conform Programului de monitorizare aprobat iar Raportele de incercare emise de acesta sunt 6865\_1 E, 6865\_2 E, 6865\_3 E, 6865\_4 E din 16.08.2023.

Mentionam faptul ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita admise.

De asemenea din punct de vedere al emisiilor in aer mai putem mentiona :

- pentru indicatorul carbon organic total(COT), la cos s-a facut determinare anuala cu laboratorul APM Dolj iar Raportul de incercare emis este 6865\_3 E din 16.08.2023 si nu au fost depasiri ale valorilor limita admise.

Mentionam ca nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise.

### **III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR**

- surse și cauze generatoare de poluanți
- instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape
- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din conducte PVC cu Dn=110mm, L=5m, în canalizarea localitatii.

Nu se evacueaza ape uzate tehnologice in cursuri de apa sau subteran.

Apa uzată tehnologică de răcirea adezivului se recirculă;

-toate fluxurile de apă se stochează și se vidanjează;

-apele uzate generate de MULTIBOND DURAL SRL sunt în cantitate mică, iar din bazinul vidanjabil a fost făcută legătura în deversarea din bazin în canalizarea localității Carcea, apoi sunt epurate în stația de epurare a SC COMPANIA DE Apa Oltenia SA Craiova; în cazul în care apare o situație de urgență la stația de epurare orășenească există posibilitatea stocării apei pe amplasament;

-nu sunt posibile pierderi / scurgeri directe în apa de suprafață;

-suprafața ocupată de instalații este betonată; canalizare este numai pentru apele menajere; având în vedere faptul că materialele din care sunt confecționate conductele de canalizare sunt rezistente la coroziune și acțiuni mecanice, se estimează că pierderile în subteran datorate apariției de fisuri sunt inexistente.

### **III. 3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI**

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol
- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului
- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]
- cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]

Zonele depozitelor de materie primă, de descărcare a adezivilor din reactoare, de produse finite și a rampelor de încărcare-descărcare materii prime și produse finite au suprafața de contact cu solul sau subsolul impermeabilizat.

-pe amplasament sunt cuve de retenție la pompele de ulei, pentru apa de răcire adeziv,

-materii prime lichide sunt achiziționate în butoaie/cuve de plastic,

-exploatarea și întreținerea instalațiilor de gospodărire a apelor și a rețelelor de canalizare se asigură de către personalul de întreținere al societății,

-întreținerea și micile reparații sunt efectuate de către personalul specializat. Lucrările de amploare mai mare se execută de către personal de specialitate din afara unității.

Măsurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a pânzei freatice, datorită deriorării fizice a recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase sunt:

-urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor și construcțiilor aferente;

-urmărirea stării de etanșeitate;

Măsuri aplicate:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții 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 au 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;
- se asigura pe amplasamentul societății, în depozite și magazine o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;. În 2023 nu au fost înregistrate evenimente de mediu cu contaminare sol.

Monitorizarea se face de către serviciu de monitorizare extern cu laborator. Rezultatele din rapoartele anterioare emise de A.P.M. Dolj au fost cu rezultate negative, neinregistrându-se depășiri ale valorilor limita admise.

### **III. 4 PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE**

- **surse și cauze generatoare de zgomot**
- **măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului**
- **- determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB**

Pentru 2023 nu au fost făcute modificări în instalație astfel încât să fie depășiri ale valorilor admise din punct de vedere zgomot.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu depășește 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.

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

a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu depășește 55 dB și curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu depășește 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

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.

#### **CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR**

- **Cauze și surse generatoare de deșeuri**
- **Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)**

#### **IV Gestionare deseuri**

Evidența gestiunii deșeurilor se realizează conform H.G. 856/2002, iar raportul statistic privind gestiunea deșeurilor se transmite către A.P.M. Dolj.

### **EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR anul 2023**

#### **SITUAȚIE DEȘEURI generate și predate - 2023**

<b>Nr. Crt</b>	<b>TIP DESEU</b>	<b>COD DESEU</b>	<b>Stoc început an</b>	<b>Generat kg</b>	<b>Predat kg</b>	<b>Stoc final de an</b>	<b>Colector autorizat</b>
<b>1</b>	<b>Ambalaje hartie și carton</b>	15.01.01.	0	6460	6460	0	<b>GREEN AMBALAJE SRL PC</b>
<b>2</b>	<b>Ambalaje Plastice</b>	15.01.02	0	3800	3800	0	<b>GREEN AMBALAJE SRL PC</b>
<b>3</b>	<b>Ambalaje metalice</b>	15.01.04	0	35504	35504	0	<b>ADIDRAD SRL</b>

4	Ambalaje metalice contaminate	15.01.10*	0	5464	5464	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
5	Ambalaje de lemn	15.01.03	0	1620	1620	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
6	Deseu de adezivi	08.04.10	0	19576	19576	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
7	Deseu de adezivi	08.04.09*	0	15478	15478	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
8	Namoluri de adezivi si cleiuri	08.04.12	0	4300	4300	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
9	Deseu de izocianati	08.05.01*	0	0	0	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
10	Ambalaje de sticla si plastic din laborator	15.01.10*	0	47	47	0	RIAN CONSULT SRL
11	Substante chimice din laborator	16.05.06*	0	103	103	0	RIAN CONSULT SRL
12	Ulei uzat	13.03.07*	310	210	0	540	ECO TOTAL SRL
13	Cenusa de ardere	19.01.12	0	0	0	0	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL
14	Deseu menajer	20.03.01.	0	38 mc	38 mc	0	IRIDEX GROUP

## **CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)**

- sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual
- modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului
- mod de valorificarea ambalajelor și deșeurii de ambalaje ale acestora
- fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

Societatea s-a asigurat pentru:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării ;
- 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;
- 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.

Societatea detine fișe cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

## **CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR**

- **surse de generare, sortimente și cantități anuale**
- **modalități de gestionare și/sau valorificare**

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind regimul deșeurilor. Deșeurile de ambalaje vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

## **CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.)**

- **denumirea măsurii**
- **termen de realizare**
- **stadiul fizic al realizării (în procente)**
- **justificarea depășirii termenelor**

### **Măsuri impuse și/sau dispuse ori întreprinse pentru realizarea în termen**

Societatea 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:

- 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;

## **CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

- SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz)
- Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)
- Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.
- Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)
- Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare
- Sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor
- Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse
- Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat

### **MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII conține:**

- 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.

### **Interventia rapida si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei**

Mentionam faptul ca in anul 2023, pe amplasamentul MULTIBOND DURAL SRL nu s-au inregistrat incidente/accidente de mediu, deci nu am avut raportari in acest sens catre A.P.M. Dolj, G.N.M.-CJ Dolj, I.S.U. Oltenia.

Din punct de vedere al inspectiilor efectuate pe amplasament de catre A.P.M., G.N.M., I.S.U. mentionam faptul ca toate masurile din rapoartele de inspectie se trec intr-un plan de actiuni cu responsabil si termene de realizare iar apoi se raporteaza stadiul acestora.

Intocmit

Dobrica Delia