

**SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov  
Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;  
e-mail:marian.arhire@liebherr.com  
C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007

**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE  
A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERATE  
DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

Aprobare: Director General

Monitorizare: Marian Arhire

Raportare: Serviciul Extern de Protectia mediului

Data: 24.05.2024

Acest document contine informatii care sunt proprietatea SC LIEBHERR ROMANIA SRL.  
Este interzisa modificarea, multiplicarea sau difuzarea fara acordul scris al LIEBHERR  
ROMANIA SRL.

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**  
**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**  
**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**  
**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

Documentație întocmită conform OUG 92/2021 Articolul 44 aliniat (1), aprobată prin Legea 17/2023 în urma evaluării activităților desfășurate de LIEBHERR ROMANIA S.R.L. – punct de lucru CLUJ – în ceea ce privește domeniul Managementului Deșeurilor în conformitate cu Certificatului Constatator nr. 99255 eliberat de ONRC la data de 24.01.2024 și a Autorizației de mediu nr. 35 din 26.01.2024 emisă de APM Cluj.

# **CUPRINS**

1. Date de identificare LIEBHERR ROMÂNIA  
**Punct de lucru CLUJ / activități CAEN autorizate**
2. Tipuri de deșeuri generate pe puncte de lucru / sediu
3. Măsuri / acțiuni / inițiative pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri
  - 3.1. Deseuri generate in 2023
  - 3.2. Acțiuni specifice de prevenire si minimizare a cantitatilor de deseuri generate
  - 3.3. Masuri complementare care sustin prevenirea si / sau reducerea cantitatii de deseuri
    - A. Trasabilitatea deseurilor
    - B. Reducerea la sursa
    - C. Utilizarea unor practici generale
4. Acțiuni pentru monitorizarea cerintelor de mediu
5. Concluzii

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

### **1. Date de identificare LIEBHERR ROMÂNIA S.R.L.**

#### **Punct de lucru CLUJ / activități CAEN autorizate**

Grupul Liebherr este prezent în România prin firma Liebherr-România S.R.L. care figureaza in Oficiul National al Registrului Comertului cu urmatoarele date de identificare:

- Numar de ordine J23/99/2007 atribuit in data de 19.01.2007
- Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J23/99/2007
- Cod Unic de Inregistrare: 17683986
- Certificat de inregistrare: B1366826 emis pe 23.04.2008
- Actul de inmatriculare si autorizare: Incheiere judecatoreasca 10506/13.06.2005

Compania se ocupă cu comercializarea și prestarea de lucrări de service pentru utilaje de construcții, macarale mobile si pe șenile, macarale turn precum și macarale portuare.

**Liebherr Romania SRL introduce pe piata nationala urmatoarele produse de fabricatie proprie:**

- Macarale mobile
- Macarale turn
- Macarale portuare
- Echipamente terasiere (buldozere, excavatoare pe senile, excavatoare pe roti, incarcatoare frontale);
- Utilaje / instalatii pentru foraj (pentru constructia de fundatii)
- Piese de schimb si accesorii (uleiuri si lubrifianti, antigel, EEE / componente utilaje, baterii auto incorporate in echipamente etc), necesare pentru utilajele comercializate cu service asigurat.

**Amplasamente LIEBHERR ROMANIA S.R.L. la nivel national:**

1) Punct de lucru principal la adresa sediului social: oras Otopeni, str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, jud. Ilfov;

2) Punct de lucru secundar situat la adresa: sat Luna de Sus, com.Floresti, Drumul DN1, Nr. km 489, Hala 1 si Birouri, etaj P-E, jud. Cluj;

3) Punct de lucru secundar situat la adresa: municipiul Constanta, bd.Aurel Vlaicu nr.186, jud. Constanta;

4) Punct de lucru secundar situat la adresa: municipiul Piatra Neamt, str.Duraului nr.17, jud. Neamt;

5) Punct de lucru secundar situat la adresa: loc.Sacalaz, DN 59 A Zona Industriala II / jud. Timis;

6) Punct de lucru secundar situat la adresa: com.Bolintin-Deal, Sola 13, jud.Giurgiu.

➤ **Autorizația de Mediu nr. 35 din 26.01.2024 eliberată de APM Cluj pentru:**

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

<b>COD CAEN</b>	<b>TIP AMPLASAMENT</b>	<b>ADRESA AMPLASAMENT</b>
4675	Punct de lucru secundar	Sat Luna de Sus, comuna Florești, Drumul DN 1, Nr. KM 489, Hala 1 si Birouri, etaj P-E, jud. Cluj

Produsele depozitate si comercializate din categoria celor clasificate ca fiind periculoase, conform Regulamentului 1272 / 2008, sunt depozitate in ambalajele originale, sigilate si etichetate in limba romana.

Nu se genereaza deseuri de ambalaje periculoase pe amplasament. Generarea acestora poate fi provocata doar de deteriorarea ambalajului original sau accidental.

### **2. Tipuri de deseuri generate la punctul de lucru din CLUJ**

S.C. Liebherr Romania S.R.L., in urma activitatii desfasurata la punctul de lucru din CLUJ genereaza urmatoarele tipuri de deseuri mentionate si in Autorizatie Mediu Nr. 35 din 26.01.2024):

<b>COD DESEU</b>	<b>DENUMIRE DESEU</b>	<b>SURSA DESEU</b>	<b>MODALITATE GESTIONARE</b>
08 03 18	Tonnere imprimante (altele decat cele specificate la 08 03 17)	activitate zilnica	valorificare – R12
15 01 01	Ambalaje hartie - carton	activitatea de comert	valorificare – R12
15 01 02	Ambalaje plastic	activitatea de comert	valorificare – R12
15 01 04	Ambalaje metalice	activitatea de comert	valorificare – R12
15 01 07	Ambalaje sticla	angajati	valorificare – R12
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate	situatii exceptionale	valorificare – R12
20 01 01	Maculatura	activitate zilnica	valorificare – R12
20 03 01	Deseu menajer / municipal	activitate zilnica	valorificare – R12

Managementul deseurilor generate in urma activitatii proprii, desfasurate pe amplasamentul din Cluj detinut de Liebherr Romania SRL, este realizat prin colectare selectiva pe tipuri de deseuri si etichetate in conformitate cu cerintele legale.

Gestiunea deseurilor este realizata fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a aduce prejudicii mediului inconjurator. Depozitarea temporara pe tipuri de deseuri se face in recipiente conforme , pana la predarea catre colectorii contractanti .

Costul operatiunii de gestionare a deseurilor este suportat de catre Liebherr Romania SRL in baza principiului „poluatorul plateste” .

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov

Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;

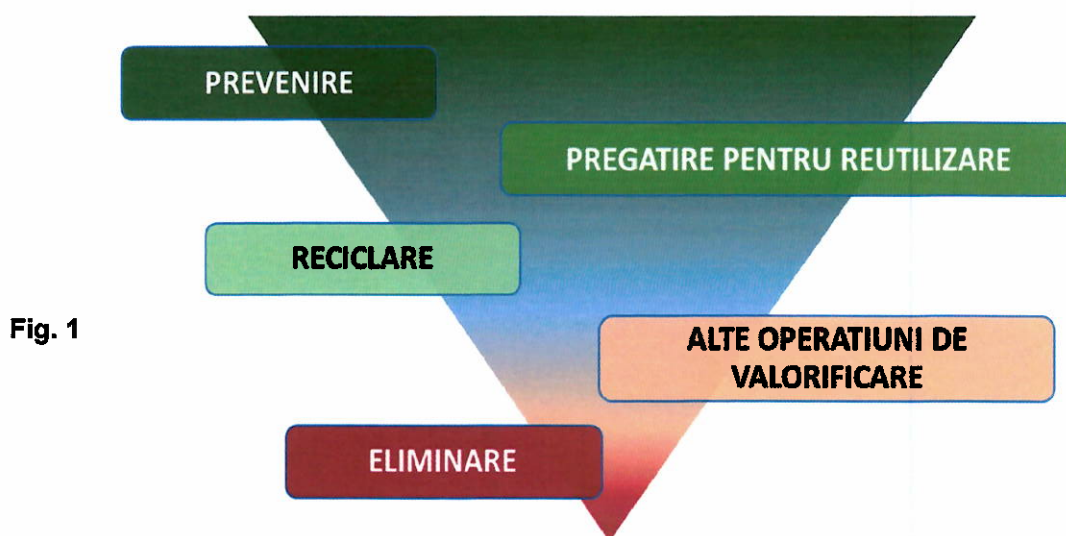
e-mail:marian.arhire@liebherr.com

C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007

### **3. Măsuri / actiuni / initiative pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate**

#### **3.1. Deseuri generate in 2023**

Intregul proces de gestionare a deșeurilor generate respecta prevederile din OUG 92 / 2021, Articolul 4, aliniat (1) care stabilește **IERARHIA DEȘURILOR**, prezentată schematic în Fig. 1:



Pentru respectarea IERARHIEI DEȘURILOR, SC Liebherr Romania SRL întreprinde constant și susținut acțiuni cu rol în minimizarea, prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate pe amplasamentele sale.

Cum prima soluție pentru PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚII DE DEȘEURI GENERATE o reprezintă alegerea celor mai bune tehnologii disponibile, produsele Liebherr sunt proiectate astfel încât să necesite operații de mentenanță cât mai succinte din punct de vedere al cantităților de fluide tehnice necesare bunei funcționări și intervale de service repartizate la intervale de timp cât mai largi, în funcție de stresul mecanic la care sunt supuse acestea.

Evitarea completă a generării de deșeuri nu este însă întotdeauna posibilă. Următorul aspect avut în vedere este MINIMIZAREA cantităților de deșeuri, demers realizat prin operații care vizează REUTILIZAREA, RECICLAREA și METODE DE VALORIFICARE precum VALORIFICAREA ENERGETICĂ.

Procesul de ELIMINARE este aplicat doar în acele situații când celelalte opțiuni de tratare a deșeurilor nu produc cel mai bun rezultat global în privința mediului și a sănătății populației.

Cantitățile de deșeuri generate de **SC Liebherr Romania SRL – punct de lucru Cluj** sunt monitorizate și înregistrate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, conform cu

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si a intocmirii listei cu deseurile generate, inclusiv cele periculoase, coroborat cu OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor este transmisa anual catre Agentia pentru Protectia Mediului Cluj.

Societatea Liebherr Romania SRL are in vedere imbunatatirea permanenta a gradului de valorificare a deseurilor rezultate din activitatea proprie concomitent cu prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate.

In acest sens, SC Liebherr Romania SRL are in vedere luarea de masuri cu caracter permanent in ceea ce priveste

- ❖ constientizarea
- ❖ instruirea
- ❖ responsabilizarea
- ❖ monitorizarea

personalului propriu cu scopul de a implementa o conduita de buna practica la nivel organizational care sa se reflecte calitativ si cantitativ in procesul de generare a deseurilor.

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov

Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;

e-mail:marian.arhire@liebherr.com

C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007

### **3.2. Actiuni specifice de prevenire si minimizare a cantitatilor de deseuri generate, aplicabile in perioada 2024-2025**

<b>COD DESEU</b>	<b>Măsurile/inițiativele pentru prevenire a generării deșeurilor</b>	<b>Proiecte aflate în curs de derulare în vederea implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor</b>	<b>Proiecte derulate în vedera implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor</b>	<b>Obiective</b>	<b>Responsabil</b>
<b>TOATE</b>	<p>Inventarierea periodica a recipientelor existente si inlocuirea celor deteriorate, eventual suplimentarea acestora daca este cazul; revizuirea contractelor cu colectorii de deseuri / colectori autorizati în vederea aplicarii celor mai putin poluante metode de evacuare a deșeurilor generate. Sensibilizarea si mobilizarea angajatilor în vederea intelegerii si constientizării necesitatii reducerii cantitatilor de deseuri generate prin actiuni informative la nivel de companie, punct de lucru sau chiar individual daca este cazul.</p> <p>Depunerea corecta a deșeurilor generate: fiecare categorie de deșeu se depune la recipientul marcat si destinat acelui tip de deșeu, pentru cresterea gradului de reciclare</p>	<p>Inventarierea periodica a recipientelor existente si inlocuirea celor deteriorate, eventual suplimentarea acestora daca este cazul; revizuirea contractelor cu colectorii de deseuri / colectori autorizati în vederea aplicarii celor mai putin poluante metode de evacuare a deșeurilor generate. Sensibilizarea si mobilizarea angajatilor în vederea intelegerii si constientizării necesitatii reducerii cantitatilor de deseuri generate prin actiuni informative la nivel de companie, punct de lucru sau chiar individual daca este cazul.</p> <p>Programe de instruire a personalului cu privire la prevenirea si minimizarea generarii deșeurilor menajere.</p>	<p>Instruirea si constientizarea personalului, responsabilizarea prin decizii interne, monitorizarea lunara a cantitatilor de deseuri generate. Pastrarea evidentei lunare a tipurilor de deseuri generate si transmiterea raportarii anuale. Revizuirea listei deșeurilor pentru asigurarea corectitudinii acesteia.</p>	<p>Evitarea de sanctiuni prin reducerea cantitatilor de deseuri generate.</p> <p>Evitarea contaminarii deșeurilor nepericuloase de la cele periculoase.</p>	<p>toti angajatii</p>
<b>20 03 01</b>	<p>Instruirea personalului cu privire la colectarea selectiva si la cresterea</p>	<p>Informari periodice legate de importanta colectarii selective si descurajarea utilizarii produselor de</p>	<p>Reducerea cantitatii de deseuri menajere raportata la volumul total de deseuri</p>	<p>toti angajatii</p>	

**SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov

Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;

e-mail:marian.arhire@liebherr.com

C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007

	gradului de reutilizare a produselor.	unica folosinta in favoarea celor care pot fi reutilizate (prin mail, discutii directe, controale operationale, etc.).	generate si la volumul de activitate.	
15 01 01	Instruirea personalului cu privire la colectarea selectiva si la importanta pe care o are RECICLAREA deseurilor Compactarea deseurilor de ambalaje din hartie-carton pentru economie de spatiu de depozitare.	Programe de instruire a personalului cu privire la procesul de reciclare a deseurilor de ambalaje din carton/hartie – aspect de importanta majora conectat direct la protejarea padurilor prin limitarea exportarilor forestiere.	Reducerea cantitatii de deseuri de ambalaje de hartie-carton raportata la volumul total de deseuri generate si la volumul de activitate	toti angajatii
15 01 02	Instruirea personalului cu privire la colectarea selectiva si la importanta pe care o are RECICLAREA dar si EVITAREA utilizarii produselor de unica folosinta din plastic. Compactarea deseurilor de ambalaje din plastic pentru economie de spatiu de depozitare.	Actiuni de instruire a personalului cu privire la prevenirea generarii deseurilor din plastic si importanta reutilizarii, respectiv reciclarii produselor din plastic. Incurajarea evitarii oricaror articole, inclusiv ambalaje, realizate din materiale plastice prin alegerea celor confectionate din materiale prietenoase cu mediul (ceramica, portelan, sticla, etc.).	Reducerea cantitatii de deseuri de ambalaje de plastic raportata la volumul total de deseuri generate si la volumul de activitate	toti angajatii



**SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.0377/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

		<p>Totodata, este incurajata si renuntarea la articolele de unică folosință pentru servirea mesei dar si pentru igiena / curățenie. Este recomandata inlocuirea acestora, in masura posibilitatilor, cu articole care pot fi igienizate / spălate pentru a putea fi refolosite.</p>			
20 01 01	<p>Este limitat consumul de hartie in activitatea de birou prin masuri adecvate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- imprimarea documentelor fata-verso</li><li>- reducerea spatiilor dintre randuri, alegerea fonturilor potrivite, micșorarea marginilor paginilor tiparite</li><li>- obtinerea informatiilor prin citirea online</li><li>- optarea pentru abonamente la publicatii digitale si limitarea achizitionarii celor tiparite.</li></ul>	<p>Amplasarea optima in toate spatiile unde se desfasoara munca de birou a recipientilor pentru colectarea selectiva a hartiei/maculaturii.</p> <p>Pastrarea documentelor in format electronic si nu fizic.</p> <p>Reutilizarea foilor de hartie ca ciorne, in masura in care aceasta practica este posibila.</p>	<p>Mentinerea unui interes constant in ceea ce priveste colectarea selectiva si importanta operatiunilor de reciclare a deseului de maculatura prin informari periodice si programe de instruire / reinstruire a personalului.</p>	<p>Reducerea cantitatii de deseuri demaculatura raportata la volumul total de deseuri generate si la volumul de activitate</p>	toti angajatii
08 03 18	<p>Optimizat procesul de imprimare prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- toate actiunile mentionate la 20 01 01</li></ul>	<p>Programe de instruire a personalului cu privire la prevenirea si minimizarea generarii deseurilor aflate intr-o stransa</p>	<p>Mentinerea unui interes constant in ceea ce priveste evitarea recurgerii la printarea documentelor cu exceptia situatiilor inevitabile.</p>	<p>Prelungirea duratei de utilizare a cartuselor de la imprimante astfel</p>	toti angajatii

**SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov  
Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.0377/216.37.90;

e-mail:marian.arhire@liebherr.com

C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007

care implica utilizarea unei imprimante - limitarea numarului de cartuse uzate, eventual prin recurgerea la reumplerea lor in locul inlocuirii (daca producatorul permite)	corelatie precum sunt maculatura si tonerele de imprimanta. <b>OBS:</b> Este colectat la sediul Liebherr Romania de la toate punctele de lucru din tara si predat pe baza de contract catre firme autorizate de colectare)	Conectarea minimizarii generarii deseului de maculatura cu necesitatea optimizarii procesului de imprimare ca solutie finala in cazul consultarii / informarii / transmiterii / etc. a unui document. Adoptarea unei bune practici in ceea ce priveste colectarea selectiva prin informari periodice si programe de instruire / reinstruire a personalului.	inca sa fie redus numarul de tonere care devin deseu. Evacuare deseu numai prin colectori care folosesc operatia de valorificare.
---	---	--	--

Restul deseurilor mentionate in autorizatie, daca vor fi generate, vor fi monitorizate si predate catre colectori autorizati din punct de vedere al mediului.

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

### **3.3. Masuri complementare care sustin prevenirea si / sau reducerea cantitatii de deseuri generate in perioada**

#### **A. Trasabilitatea deseurilor**

Indiferent de categoria de deșeu generat, predațiile către colectori / operatori se fac în baza documentației prevăzute în legislație. Concomitent este păstrată o situație în format digital și letric a evidenței gestiunii deșeurilor generate, actualizată permanent în baza predațiilor care se fac sau a măsurătorilor executate intern.

În cazul deșeurilor reciclabile și a celor periculoase, procesul de predare este derulat prin intermediul formularelor de încărcare-descărcare, respectiv a celor de expediție / transport. Acestea sunt completate cu toate informațiile relevante:

- număr și serie document
- data calendaristică
- datele operatorilor implicați
- categoria sau categoriile de deșeurii transportate
- codul deșeurii
- cantitatea colectată
- destinația finală (valorificare / eliminare).

#### **B. Reducerea la sursă**

Gestionarea eficientă a stocurilor și achiziționarea efectivă numai a ceea ce este indispensabil (și în cantitățile optime necesare) pentru consumul intern. Aplicarea unor restricții la cumpărarea produselor periculoase prin aplicarea principiului de înlocuire a produsului periculos cu cel mai puțin periculos. Evitarea achizițiilor în surplus, în special la produsele și substanțele chimice cu generare de deșeurii periculoase

În măsura posibilităților și a disponibilității se are în vedere reducerea cantității de ambalaje (nepericuloase și contaminate) prin achiziționarea, atunci când este posibil, a ambalajelor cu capacitatea / volumul cel mai mare din oferta existentă (valabil atât pentru achiziții cât și pentru livrări).

În cazul achizițiilor directe de la producători se urmărește:

- minimizarea sau limitarea cantităților de ambalaje prin grija producătorilor parteneri
- optimizarea ambalajelor de produse achiziționate astfel încât conținutul acestora să fie lipsit de substanțe periculoase iar componentele să fie reciclabile
- când este posibil, se agreează ambalajul minim pentru achiziții: produse în vrac, concentrate sau returnabile furnizorului.

Sunt luate măsuri pentru încurajarea reutilizării și / sau reparării produselor defecte sau a componentelor acestora. Astfel, se propune cu prioritate efectuarea de reparații înainte de cumpărarea unui obiect nou (atunci când este posibil).

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**

**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**

**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**

**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

Angajatilor le este prezentat scenariul celei de-a doua sanse la viata a unui produs.

Prin urmare un produs poate fi modernizat, reparat sau donat inainte de a fi declarat deșeu (exemple: mobilier, echipamente electrice si electronice, bibliorafturi si dosare inlocuite in arhiva, etc.). In acelasi timp, se recupereaza ce se poate reutiliza.

Societatea opteaza pentru o politica de achizitii durabile in ceea ce priveste mobilierul de birou, echipamentele electrice si electronice, vehiculele / utilajele, etc.

Este asigurata gestionarea eficienta a deșeurilor de echipamente electrice si electronice reprezentate de becurile cu filament, tuburile fluorescente sau de baterii. Tuburile fluorescente si becurile cu filament sunt inlocuite cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED caracterizate de durata mare de functionare si consum redus de energie iar bateriile cu acumulatori reincarcabili.

In vederea comercializarii se achizitioneaza produse doar pe baza de comenzi ferme primite de la beneficiari. Se urmareste obtinerea unui stoc de produse optimizat in permanenta la cerintele pietei, in ceea ce priveste gama si volumul de produse.

Aprovizionarea cu produse periculoase necesare pentru comercializare se realizeaza in cantitatile minime, strict necesare. Se monitorizeaza permanent stocul de produse periculoase pentru a nu se depasi termenul de valabilitate in scris, demers realizat in scopul reducerii cantitatilor de deșeuri periculoase. Este minimizat astfel gradul de pericolozitate si impactul negativ asupra mediului si sanatatii umane a produselor devenite deșeuri. Sunt prioritizate si incurajate achizitiile de produse ecologice sau prietenoase cu mediul, studiindu-se informatiile despre produs furnizate prin instructiuni sau eticheta. In acelasi timp sunt derulate actiuni de instruire a personalului prin Planul / Programul intern / Masuri de minimizare.

Respectarea programelor de intretinere periodica a masinilor de transport si efectuarea ITP la termen pentru evitarea defectiunilor majore care sa necesite operatii de reparatie cu piese / componente / substante tehnice care sa amplifice fluxul de ambalaje sau deșeuri periculoase.

### **C. Utilizarea unor practici generale**

Primirea / acceptarea marfurilor comandate se face doar in urma receptiei cantitative si calitative efectuata de comisia interna de specialitate.

Depunerea corecta a deșeurilor generate: fiecare categorie de deșeu se depune la recipientul marcat si destinat acelui tip de deșeu, pentru cresterea gradului de reciclare.

Pentru obtinerea de rezultate reale in materie de reducere a cantitatii de deșeuri generate sunt mobilizate toate persoanele implicate prin:

- organizarea de instruiiri
- elaborarea si implementarea procedurii interne de colectare separata
- informari ale furnizorilor si clientilor.

## **SC LIEBHERR ROMANIA SRL**

**Swdiu social: str. Horia, Closca si Crisan nr.61-63, loc. Otopeni, jud.Ilfov**  
**Tel./Fax/E-mail: tel. 0731.200.404; fax.037/216.37.90;**  
**e-mail:marian.arhire@liebherr.com**  
**C.U.I. (RO) 17683986; Reg.Com. J23/99/2007**

Gruparea mai multor produse pentru a diminua cantitatea de ambalaj secundar / tertiar folosit la livrare. Se are in vedere optimizarea ambalajului si a modului de amblare al produselor, cu accent pe reducerea cantitatii de ambalaj.

Deseurile reciclabile sunt valorificate prin operatori economici autorizati.

### **4. Actiuni pentru monitorizarea cerintelor de mediu**

- Monitorizarea procedurilor subordonate protectiei mediului
- Monitorizarea colectarii corecte a deseurilor (incadrarea corecta a deseurilor generate, supravegherea neamestecarii deseurilor inclusiv a celor periculoase cu cele nepericuloase, utilizarea recipientelor de colectare conform cu etichetarea acestora, inventarierea periodica a numarului si starii recipientelor in care se face colectarea selectiva a deseurilor, etc.)
- Monitorizarea cantitatilor de deseuri generate
- Evaluarea periodica a colectorilor / operatorilor care colecteaza deseurile.
- Pastrarea evidentei gestiunii deseurilor generate (periculoase si nepericuloase) in ceea ce priveste cantitatile generate, varianta de stocare provizorie, cantitatile predate si operatia de valorificare / eliminare aplicata
- Raportarile catre autoritati
- Analizarea datelor anuale referitoare la cantitatea si distributia deseurilor generate la punctul de lucru

### **5. Concluzii**

In conceptul de minimizare a deseurilor, prevenirea formarii deseurilor este definita drept "reducerea on-site, direct la sursa a deseurilor prin modificarea materiilor prime, a tehnologiilor, a practicilor de buna fabricatie, precum si a produselor insasi".

Conceptul minimizarii deseurilor este utilizat in Directiva Prevenirii Poluarii din 1992. In mod curent, termenii de "minimizarea deseurilor" si "prevenirea poluarii" sunt deseori folosite unul in locul celuilalt. Prevenirea poluarii inseamna in primul rand evitarea generarii deseurilor, prin reducerea acestora la sursa.

De altfel, ultima Directiva Europeana a deseurilor, Directiva 2008/98/CE, transpusa in legislatia nationala OUG 92/2021 (care abroga Legea 211/2011), se refera la ierarhia deseurilor, primul pas fiind "prevenirea". Urmatorii pasi in ierarhia deseurilor, care trebuie implementata in modalitatea de gestionare si reducere a cantitatii de deseuri generate sunt: reutilizarea, reciclarea, alte operatiuni de valorificare, eliminarea (**Fig. 1**).