



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr.13 din 03.04.2015

Ca urmare a cererii adresate de: **CALUGARU V. FLORIN DEZ INTREPRINDERE INDIVIDUALA** cu sediul in judetul Mehedinti, comuna Izvoru Birzii, sat Halanga, incinta ferma nr.5, inregistrata la nr.8680 din 12.09.2014, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza HG. 38/2015 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia s a Legii nr.265/2006 pentru aprobarea OUG.nr.195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata cu OUG nr. 164/2008, se emite :

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru : **CALUGARU V. FLORIN DEZ INTREPRINDERE INDIVIDUALA** cu punctul de lucru in comuna Izvoru Birzii, sat Halanga, incinta ferma nr.5, judetul Mehedinti, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati:

- o “Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor (demonstarea bunurilor uzate, cum sunt automobilele, pentru a obtine si vinde piese utilizabile)” - COD CAEN 4677;

Documentatia contine : cerere, fisa de prezentare si declaratie, plan de situatie si de incadrare in zona, elaborata de: **CALUGARU V. FLORIN DEZ INTREPRINDERE INDIVIDUALA**, precum si:

- anunt public privind solicitarea autorizatiei de mediu la Primaria Comunei Izvoru Birzii;

- dovada platii tarifului de autorizare conform Ordinului nr.938/2014 (chitanta nr.6572 din 10.09.2014 – 500 lei);

- proces verbal de verificare a amplasamentului, nr.90/25.09.2014;

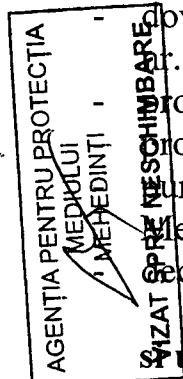
- proces verbal sedinta CAT nr.9243/02.10.2014;

- punct de vedere emis de serviciul C.F.M. din cadrul Agentiei pentru Protectia Mediului Mehedinti, nr.336/17.09.2014;

- decizie pentru emiterea autorizatiei de mediu, nr.9337/06.10.2014.

Urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

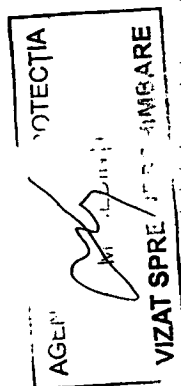
1. Certificat de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Mehedinti cu nr. de ordine: F25/135/07.03.2014, CUI 32890608,



- seria B, nr.2864424;
2. Certificat constatator nr.4172 din 06.03.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Mehedinti;
 3. Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori nr.98/10.09.2014 incheiat cu SC Ecosal Drobeta SA;
 4. Contract de prestari servicii nr.1579/10.09.2014 pentru cumparare deseuri metalice provenite din dezmembrari si acumulatori auto uzati, incheiat cu S.C. New Comapny Recycling S.R.L.;
 5. Contract de prestari servicii privind colectarea deseurilor reciclabile nr.QKM 101/08.09.2014 incheiat cu S.C. Quick Time Wash S.R.L.

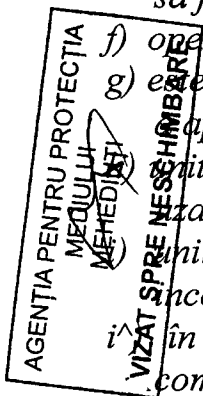
Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
2. **H.G. 2406/2004** modificata si completata cu H.G. 1313/2006 si H.G. nr.1633/2009, privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;
3. **OUG 82/2000**, cu modificarile si completarile ulterioare, privind autorizarea operatorilor economici care desfasoara activitati de reparatii, reglare, de modificari constructive, de reconstructie a vehiculelor rutiere, precum si de dezmembrare vehiculelor rutiere;
4. H.G.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
5. Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
6. H.G. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
7. H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
8. H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si a elementelor de baterii si acumulatori;
9. Ordinul 1399/2009, pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidenta si raportare a datelor referitoare la baterii si acumulatori si la deseurile de baterii si acumulatori;
- 10.H.G. 1872/2006 pentru modificarea si completarea H.G.621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- 11.Legea 167/2010 privind aprobarea O.U.G. 15/2010 pentru modificarea si completarea O.U.G.196/2005 fondul de mediu ;
12. H.G. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- 13.Ordinul 119/2014 al Ministerului Sanatatii – pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- 14.STAS 10009/88 . Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 15.H.G. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate; NTPA 002 – conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare.



Precum si urmatoarele conditii:

1. Cerinte minime pentru unitatile de tratare prevazute in HG 2406/2004 modificata si completata cu HG 1313/2006 si HG 1633/2009 - ANEXA 1 :
 - a) zona de lucru trebuie sa fie impartita in:
 - zona de livrare (primire si inregistrare);
 - zona de depozitare preliminara a vehiculelor care nu au fost tratate prealabil;
 - zona de pretratare (depoluare) a vehiculelor scoase din uz;
 - zona de depozitare a vehiculelor pretratate;
 - zona de dezmembrare;
 - zona de stocare a partilor reutilizabile care nu contin fluide;
 - zona de stocare a partilor reutilizabile care contin fluide;
 - zona de stocare a deseurilor solide pentru reciclare/valorificare energetica/eliminare – dotate cu containere sau recipienti etansi pentru fiecare tip de deoseu;
 - zona de stocare a deseurilor fluide pentru reciclare/valorificare energetica/eliminare-dotate cu containere sau recipienti etansi pentru fiecare tip de deoseu;
 - zona de stocare a vehiculelor dezmembrate ce vor fi transportate catre shreder;
 - b) zonele ce servesc pentru stocarea vehiculelor scoase din uz primate trebuie sa fie impermeabilizate, protejate impotriva scurgerilor de ulei mineral, in conformitate cu reglementarile legale in vigoare si sa fie prevazute cu dispozitive de colectare a scurgerilor, decantare si dispozitive de epurare-degresare;
 - c) pe durata depozitarii, inaintea pretratarii si dezmembrarii, este interzisa stocarea vehiculelor asezate pe una dintre partile laterale sau pe plafon, pentru a preveni scurgerea fluidelor;
 - d) in zonele in care se realizeaza pretratarea, dezmembrarea, stocarea fluidelor si a partilor care contin fluide precum si compactarea trebuie luate masuri pentru a se asigura evitarea degradarii deseurilor valorificabile;
 - e) vehiculele scoase din uz, inainte de a fi tratate, trebuie depozitate pe suprafete impermeabile, protejate impotriva scurgerilor de ulei mineral, in conformitate cu reglementarile legale in vigoare, suprafete care sa prezinte o retea de drenare a apelor meteorice si echipamente si instalatii pentru epurarea apelor, astfel incat sa fie evitata contaminarea solului sau a panzei freatice;
 - f) operatorii au obligatia de a tine un registru de evidenta a operatiunilor de tratare;
 - g) este obligatorie detinerea de echipamente si instalatii de epurare a apelor, inclusiv apelor meteorice, in conformitate cu reglementarile legale in vigoare;
 - h) unitatea trebuie sa aiba o capacitate corespunzatoare de depozitare a anvelopelor uzate si sa previna formarea de stocuri;
 - i) unitatea trebuie sa aiba o capacitate adecvata de prevenire si stingere a incendiilor;
 - j) in vederea reducerii oricarui impact negativ asupra mediului inconjurator, componentele sau materialele vehiculelor prevazute la art. 4 alin. (2), care sunt etichetate sau identificate prin mijloace adecvate, se demonteaza inainte de continuarea tratarii;
 - k) operatiile de demontare si stocare sunt efectuate astfel incat sa permita reutilizarea, valorificarea si, in special, reciclarea componentelor vehiculelor;



m) înainte de transferarea vehiculelor dezmembrate catre shredder sau catre o alta instalatie de tratare ulterioara, operatorii unitatilor de tratare trebuie sa asigure cu prioritate dezasamblarea urmatoarelor componente:

- convertoare catalitice;
- greutate de echilibrare;
- jante de aluminiu;
- luneta, parbriz si geamuri laterale;
- anvelope;
- componente mari de plastic, cum sunt barele de protectie, grila radiatorului;
- componente metalice care contin cupru, aluminiu si magneziu.

2. Obligatiile de evidenta a datelor si raportare, asa cum sunt acestea prevazute in anexele la HG 2406/2004 cu modificata si completata de HG 1633/2009, privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;

3. **HG 1633/2009** : in anexa 1, la punctul 2, litera k) se modifica astfel:” inaintea oricarei tratari operatorii unitatilor de tratare trebuie sa indeparteze de pe vehicule, sa colecteze si sa stocheze selectiv, in termen de maximum 3 luni de la emiterea certificatului de distrugere urmatoarele materiale si componente periculoase pentru a nu contamina deseurile provenind de la vehiculele scoase din uz, scoase de la masin de maruntit: combustibil, lichid de racire, lichid de frana,, orice alte lichide continute de vehiculul scos din uz, cu exceptia cazului cand acestea sunt necesare pentru reutilizarea componentelor care le contin”

4. Este obligatorie amplasarea unui indicator in apropierea caili de acces, in care sa se specifice denumirea, adresa si orele de functionare ale unitatii;

5. Personal calificat care sa efectueze operatiunile de dezmembrare;

6. Activitatea de dezmembrare se va desfasura doar cu conditia detinerii autorizatiei tehnice emise de R.A.R. si a avizului de functionare emis de Ministerul Administratiei si Internelor;

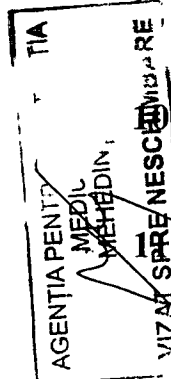
7. Se interzice comercializarea sasiurilor/caroseriilor ca elemente purtatoare al numarului de identificare a vehiculului, precum si toate componentele rezultate din dezmembrarea sistemului de directie si a sistemului de franare;

8. Se interzice deversarea electrolitului din acumulatorii uzati pe sol, in apele de suprafata, apele subterane sau in sistemele de canalizare, deteriorarea carcaselor, bateriilor sau acumulatorilor uzati, abandonarea bateriilor si/sau acumulatorilor uzati sau a componentelor solide ale acestora;

9. Legea 211/2011: art. 8: (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).

Legea 211/2011: art. 14 (1) : Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

In conformitate cu Legea 167/2010 pentru modificarea si completarea OUG 196/2005 privind Fondul de Mediu, art.9, lit.a): Veniturile Fondului pentru mediu se constituie din: o contributie de 3% din veniturile realizate din vanzarea deseurilor metalice feroase si neferoase, precum si a bunurilor destinate dezmembrarii, obtinute de catre generatorul deseurilor, respectiv detinatorul



bunurilor destinate dezmembrării, persoana fizică sau juridică. Sumele se rețin prin stopaj la sursa de către operatorii economici care desfășoară activități de colectare și/sau valorificare a deșeurilor, care au obligația să le vireze la Fondul pentru mediu;

12. Titularul are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, în următoarele situații :

- modificarea condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații (actele de reglementare) ;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației;
- în situația în care urmează să se deruleze o procedură de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani, de la 03.04.2015., data eliberării, până la 03.04.2020.

Cu minim 45 de zile înainte de expirare, aveți obligația să depuneți solicitarea pentru obținerea unei noi autorizații de mediu.

Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

- Platforma betonată de aproximativ 400 mp;
- Spațiu acoperit pentru depozitarea componentelor rezultate în urma dezmembrării vehiculelor scoase din uz ;
- Spațiu birouri;

Dotări: recipienti metalici pentru depozitarea deșeurilor fluide rezultate în urma depoluării vehiculelor scoase din uz, (butoaie 200 l) container adecvat pentru stocarea temporară a deșeurilor de acumulatori auto, recuperator mobil de ulei și lichide, flexuri;

Dotări PSI;

Sistem de colectare ape pluviale, separator produse petroliere/decantor, vidanjabile;

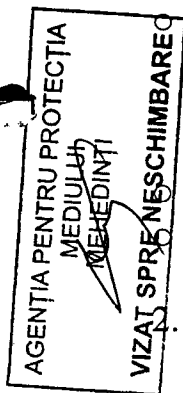
2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

- vehicule scoase din uz – aproximativ 20 de bucăți anual, precum și parti componente.

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

- nu se utilizează apă în procesul de producție;
- energia electrică este asigurată prin bransament la rețeaua electrică din zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :



Activitatea principala a firmei consta in achizitionarea, depoluare (partiala) si dezmembrarea manuala a autovehiculelor scoase din uz, pentru a obtine si revinde piesele reutilizabile.

Activitatea de depoluare a autovehiculelor consta in scoaterea lichidelor continute de vehiculul scos din uz, cu exceptia cazului cand acestea sunt necesare pentru reutilizarea componentelor care le contin si colectarea lor in recipiente inscriptionate, stocate temporar in spatiu special amenajat in vederea predarii lor catre firma colectoare.

Activitatea de dezmembrare manuala se realizeaza pe platforma betonata dotata cu sistem de colectare ape pluviale si bazin vidanjabil.

Dupa efectuarea operatiunilor mai sus amintite piesele reutilizabile sunt sortate si depozitate in hala inchisa, iar deseurile rezultate sunt depozitate selectiv in spatiu special amenajate pana la predarea lor catre firme autorizate in colectarea/valorificarea lor.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie :
 - piese auto recuperate din VSU destinate vanzarii cu amanuntul precum si deseuri metalice si nemetalice rezultate din dezmembrarea VSU ce vor fi predate firmelor autorizate pentru colectare.
6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : spatiu aferent birourilor este incalzit cu instalatii electrice.
7. Alte date specifice activitatii : nu este cazul
8. Programul de functionare : 8 ore/zi, 6 zile/saptamana.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu) :
 - Apa: retea de drenare ape meteorice cu canal colector si separator produse petroliere, vidanjat periodic.
 - Sol: platforma betonata.
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
 - conditiile minime impuse prin HG 2406/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii :
 - **Zgomot: conform STAS 10009/88** : - valoarea admisibila a nivelului de zgomot la limita perimetrului nu va depasi 65 dB.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, emisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor : nu este cazul.
2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :
 - *Lunar, pana la data de 10 ale fiecărei luni, se va raporta situatia privind deseurile generate, colectate/valorificate/eliminate din luna anterioara;*



- *Raportarea datelor centralizate anual, privind evidenta gestiunii deseurilor – conform Anexei nr.1 din H.G. 856/2002;*
- *Raportarea anuala a cantitatilor de uleiuri uzate in conformitate cu H.G. 235/2007;*
- *Raportarea anuala a modului de gestionare a deseurilor de baterii si acumulatori uzati in conformitate cu Ord.1399/2009;*
- *Raportarea anuala a cantitatii de vehicule dezmembrate in conformitate cu H.G. 2406/2004 cu modificarile si completarile ulterioare;*
- *Ancheta statistica anuala la solicitarea Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu;*
- *Alte date specifice activitatii solicitate de Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu.*

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si al ambalajelor

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

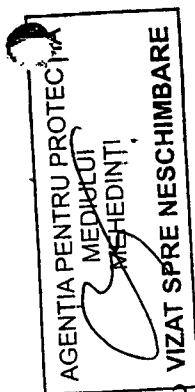
Deseurile rezultate in urma activitatii desfasurate de societate conform Anexei 2 din H.G. 856/2002 sunt :

- deseuri municipale amestecate(resturi alimentare ,pet-uri, carton, hartie) - cod 20 03 01 – se vor colecta separat - cca. 370 kg/luna;
- vehicule scoase din uz , care nu contin lichide sau alte componente periculoase – cod 16 01 06 – cca. 20 buc/an;
- placute de frana , altele decat cele specificate la 16 01 11 – cod 16 01 12 – cca 20 kg/an;
- filtre de ulei – 16 01 07* – cca. 20 buc;
- anvelope scoase din uz provenite de la autovehicule – cod 16 01 03 — cca 80 buc./an;
- uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere provenite de la dezmembrarea autovehiculelor – cod 13 02 06* – aproximativ 20 litri/an;
- lichid de frana – cod 16 01 13* – aproximativ 10 litri/an;
- fluide antigel cu continut de substante periculoase – 16 01 14* – aproximativ 10 litri/an;
- deseuri metalice feroase - cod 16 01 17 – aproximativ 3000 kg/an;
- deseuri metalice neferoase (aluminiu, cupru , alama) – cod 16 01 18 – aproximativ 10 kg/an;
- sticla provenita de la geamuri, parbrize– cod 16 01 20 –aproximativ 50kg/an;
- materiale plastice – 16 01 19 – cca 50 kg / an;
- baterii cu plumb – cod 16 06 01* – cca 20 buc./an;
- ulei de la separatoarele ulei/apa – 13 05 06*;
- namoluri din fosele septice – 20 03 04 – cca 9 mc/an.

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) : deseurile menajere si cele rezultate din activitatea de dezmembrare sunt colectate selectiv pe tipuri de deseuri si stocate temporar pana la predarea lor catre firmele colectoare;

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare) :

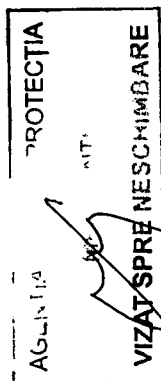
- deseurile menajere sunt depozitate in europubele – 1 buc.;
- deseurile metalice feroase si neferoase – pe platforma betonata;



- deseurile lichide periculoase sunt depozitate in butoaie de metal si bidoane de plastic ce sunt predate la schimb operatorului care le colecteaza;
 - acumulatorii/bateriile – sunt depozitate in containere speciale in spatii special amenajate;
 - materialele plastice, sticla, anvelopele uzate sunt depozitate in zona betonata special amenajata.
4. Deseurile valorificabile (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): toate tipurile de deseuri (deseurile metalice feroase si neferoase, masele plastice, sticla, uleiuri, acumulatori uzati,etc) rezultate in urma operatiunilor de dezmembrare, fragmentare se comercializeaza catre societati autorizate pentru reciclare/valorificare;
5. Modul de transport al deseurilor si marfurilor pentru protectia mediului :
- deseurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloacele de transport ale societatii SC Ecosal Drobeta SA;
 - deseurile tehnologice vor fi transportate de firme specializate autorizate cu mijloacele de transport din dotarea acestora;
 - bazinul vidanjabile este vidanjat la cere de o firma autorizata in vidanjare.
6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) : nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :
- *Lunar, pana la data de 10 ale fiecarei luni, se va raporta situatia privind deseurile generate, colectate/valorificate/eliminate din luna anterioara;*
 - *Raportarea datelor centralizate anual, privind evidenta gestiunii deseurilor – conform Anexei nr.1 din H.G. 856/2002;*
 - *Raportarea anuala a cantitatilor de uleiuri uzate colectate in conformitate cu H.G. 235/2007;*
 - *Raportarea anuala a modului de gestionare a deseurilor de baterii si acumulatori uzati in conformitate cu Ord.1399/2009;*
 - *Raportarea anuala a cantitatii de vehicule dezmembrate in conformitate cu Anexele lui H.G. 2406/2004 cu modificarile si completarile ulterioare;*
 - *Ancheta statistica anuala la solicitarea Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu;*
 - *Alte date specifice activitatii solicitate de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu;*
8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : nu este cazul.
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate) : nu este cazul.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantitati) :
- preparate periculoase rezultate in urma proceselor de depoluare: uleiuri uzate, lichid de frana, antigel, etc.
2. Modul de gospodarire :
- ambalare : uleiurile uzate, lichidul de frana si antigelul sunt colectate in recipiente speciale etichetate;
 - transport : - uleiurile uzate lichidul de frana si antigelul sunt transportate cu



- mijloace de transport autorizate ale firmelor colectoare;
- depozitare : - butoaiile metalice /de plastic pentru uleiuri uzate sunt depozitate pe platforma betonata, in spatiu special amenajat;
 - folosire / comercializare : uleiurile uzate, lichidul de frana si antigelul sunt predate colectorilor autorizati.
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :
- butoaiile metalice, bidoanele de plastic se vor depozita in spatiile amenajate in acest sens, iar la incheierea ciclului de viata se vor preda firmelor autorizate pentru valorificare/eliminare ;
4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie în caz de accident:
- substantele periculoase se depoziteaza in recipiente speciale in spatii corespunzator amenajate;
 - in caz de poluare accidentala unitatea trebuie sa detina materiale absorbante in vederea reducerii impactului asupra mediului;
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase :
- se va tine evidenta cantitatilor de sustante si preparate periculoase gestionate si se vor raporta, conform cerintelor de raportare ale Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Mehedinti.

VI. Programul de conformare :

- Nu este cazul.

Director Executiv,
Dr. Ing. Mircea DEMLIAN



Sef Serviciu A.A.A.,
Ing. Dragos Nicolae TARNITA

Intocmit,
Biol. Lavinia MATEESCU

