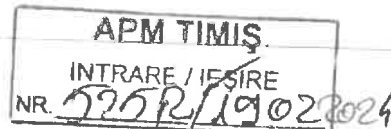


S.C. MYENVIRO SOLUTIONS S.R.L.

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș
CUI: 39821745; J35/2979/2018
Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962



Nr.4435/19.01.2024



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

BENEFICIAR:

S.C. HERAEUS ROMANIA S.R.L.

CUI: RO 31076475

Autorizatie de Mediu nr. 97/25.05.2020 revizuita 18.08.2022;

Adresa sediu social: Sat Chișoda, com. Giroc, DN 59,
km 8+550 m stânga, Hala Prefabricate „Incontro 10”,
parcul industrial Incontro, jud. Timiș



ELABORAT:

S.C. MY ENVIRO SOLUTIONS S.R.L.

Adresa sediu social: Municipiul Timisoara,
str. Jokai Mor, Nr. 19, judet Timis,
cod postal: 300322

Romania

Mobil: 0751337962

www.myenviro.ro

<http://myenviro.facebook.com>



Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	3
1.1. Date generale	4
1.2. Date privind activitatea desfășurată	5
1.3. Date privind tipurile de deșuri generate	5-6
2. LEGISLAȚIE	7
2.1. OUG 92/2021 - ANEXA nr. 1: DEFINIREA unor termeni în sensul prezentei ordonanțe de urgență.....	7-8
3. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DEȘURI GENERATE	8
3.1 Beneficiul prevenirii producerii de deșuri	9
3.2 Obiective.....	9-10
4. INREGISTRARI.....	10
Index figure	
Figure 1 Piramida gestionării deșurilor.....	10
Index tabel	
Table 1 Deșuri generate în activitatea de depozitare.....	4-5

S.C. MY ENVIRO SOLUTIONS S.R.L.

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș
CUI: 39821745; J35/2979/2018
Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

1. INTRODUCERE.

1.1. Date generale.

DENUMIREA OPERATORULUI ECONOMIC	S.C. HERAEUS ROMANIA S.R.L.
AUTORIZATIA DE MEDIU	Autorizatie de Mediu nr. 97/25.05.2020 revizuita 18.08.2022
DECIZIE DE EMITERE VIZA ANUALA	279/27.03.2023
SEDIU SOCIAL	Sat Chișoda, com. Giroc, DN 59, km 8+550 m stânga, Hala Prefabricate „Incontro 10”, parcul industrial Incontro, jud. Timiș
CUI/REG. COMERTULUI	RO 31076475, J35/39/11.01.2013
REPREZENTANT LEGAL	Samuel Cires
ACTIVITATEA DESFASURATA (COD CAEN)	2059- fabricarea altor produse chimice n.c.a. 2052- fabricarea cleiurilor; 2599-Fabricarea altor articole din metal n.c.a; 2612- fabricarea de alte componente electronice.
PUNCT DE LUCRU	Sat Chișoda, com. Giroc, DN 59, km 8+550 m stânga, Hala Prefabricate „Incontro 10”, parcul industrial Incontro, jud. Timiș
ZONELE VERIFICATE	ZONA STOCARE TEMPORARA DESEURI
RESPONSABIL CU PROTECTIA MEDIULUI/CONTACT	ING.DIPL. MICLAU CORINA OANA
DATE PRIVIND ELABORATORUL	
DENUMIREA SOCIETATII	S.C. MY ENVIRO SOLUTIONS S.R.L.
ADRESA SEDIU	Municipiul Timisoara, str. Jokai Mor, Nr. 19, judet Timis, cod postal: 300322, Romania.
ADMINISTRATOR	ING.DIPL. MICLAU CORINA OANA
DATE DE CONTACT	Mobil: 0751337962 www.myenviro.ro http://myenviro.facebook.com

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud. Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

1.2. Date privind activitatea desfășurată.

Amplasamentul SC. HERAEUS ROMANIA S.R.L. se ocupa cu fabricarea materialelor auxiliare utilizate in industria electronica si electrotehnica.

Fazele procesului tehnologic sunt urmatoarele:

- ✚ FLUX (fondant pentru lipit),
- ✚ pulbere metalică,
- ✚ pastă de cositorit,
- ✚ pastă de lipit
- ✚ substraturi ceramice metalice, denumite MCS/DCB (*Direct Copper Bonding*),
- ✚ plăcuțe ceramice AMB.

Fiecare proces tehnologic se desfășoara intr-un anumit punct de lucru, astfel precizam:

- Flux-ul, pasta de cositorit si pasta de lipit se fabrica in Hala Incontro 10 (zona 1).
- Placile MCS/DCB sunt fabricate in Hala Incontro 10 (zona 2).
- Pulberea metalica se produce in Anexa P+2E.

1.3. Date privind tipurile de deseuri generate: din activitatea de productie si birouri.

Cod euro deseu (conf.HG 856/2002)	Denumire deseu	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
06 03 13*	Săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	Productie	Eliminare
07 07 01*	Lichide apoase de spalare si solutii muma (deseuri produse chimice)	Productie	Eliminare
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice	Productie	Eliminare
08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase (flux neconform)	Productie	Eliminare
08 03 17*	Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	Productie	Eliminare
08 04 09*	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Productie	Eliminare

S.C. MY ENVIRO SOLUTIONS S.R.L.

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud. Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

08 04 10	Deseuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 - Pasta de cositorit neconforma (adeziv)	Productie	Eliminare
10 08 11	Scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	Productie	Valorificare
11 01 05*	Acizi de decapare (izopropaol, protect, etanol etc)	Productie	Valorificare
12 01 04	Praf și particule de metale neferoase	Productie	Eliminare
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate (uleiuri minerale hidraulice uzate)	Productie	Eliminare
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Productie	Eliminare
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii (uleiuri de transmitere a căldurii uzate)	Productie	Eliminare
14 06 03*	Alți solvenți și amestecuri de solvenți (amestec de diluanți: acetona și etanol cu resturi de flux, pasta de cositorit și adeziv diluate)	Productie	Eliminare
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Productie	Valorificare
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Productie	Valorificare
15 01 03	Ambalaje de lemn	Productie	Valorificare
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Productie	Eliminare
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. Azbest), protectiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Productie	Eliminare
15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante (protectiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție protective cu substanțe periculoase	Productie	Eliminare

S.C. MY ENVIRO SOLUTIONS S.R.L.

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	Productie	Valorificare
16 03 03*	Deseuri anorganice cu continut de substante periculoase - Pasta de cositorit cu pulberi metalice cu Pb	Productie	Valorificare
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03 - Pasta de cositorit fara Pb cu pulberi metalice de Ag si slam cu continut de rasinan si metale fara Pb colectat din cuvele de spalare	Productie	Valorificare
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Productie	Valorificare
17 04 01	Deseuri de cupru,bronz,alama	Productie	Valorificare
17 04 02	Deseuri de aluminiu	Productie	Valorificare
19 08 13*	Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale (namoluri cu continut de metale grele)	Productie	Eliminare
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19.08.13	Productie	Valorificare
20 01 14*	Deseuri de acizi - Rasini neconforme	Productie	Eliminare
20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Productie	Eliminare
20 01 33*	Deseuri de baterii si acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continând aceste baterii (deseuri baterii)	Productie	Eliminare
20 01 35*	Deseuri de echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi (deseuri electronice)	Productie	Eliminare

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud. Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

20 01 36	Echipeamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Productie	Valorificare
20 01 39	Materiale plastice	Productie	Valorificat
20 01 40	Deseuri de metale	Productie	Valorificat
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Angajati	Valorificare
20 03 04	Deseuri de namoluri din fosele septice	Productie	Valorificare

2. LEGISLATIE.

Conform OUG. 92/2021 din 2021.08.26, Art. 44 se dispun urmatoarele:

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anu al agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistra, până la 31 mai anul următor raportării.

Conform OUG 92/2021, prevenirea înseamna toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanța/ material/ produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

Art. 4: Ierarhia deșeurilor.

(1) Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

a) prevenirea;

b) pregătirea pentru reutilizare;

c) reciclarea;

d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;

e) eliminarea.

(2) Aplicarea ierarhiei deșeurilor prevăzute la alin. (1) are ca scop încurajarea acelor opțiuni care produc cel mai bun rezultat global în privința mediului și a sănătății populației.

(3) În acest sens, pentru anumite fluxuri de deșeuri specifice, aplicarea ierarhiei deșeurilor poate suferi modificări în baza evaluării de tip analiza ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării acestor deșeuri.

(4) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului ia în considerare principiile

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

protecției mediului, ale precauției în luarea deciziei de mediu, principiul durabilității, fezabilității tehnice și viabilității economice, protecției resurselor, economiei circulare, precum și impactul global asupra mediului, sănătății populației, economiei și societății, potrivit prevederilor art. 1 și 21.

(5) În vederea aplicării ierarhiei deșeurilor sub coordonarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, autoritățile publice centrale din următoarele domenii: economiei, finanțelor, dezvoltării și amenajării teritoriului, sănătății, agriculturii și cercetării, după caz, reglementează prin modalitatea de aplicare a instrumentelor economice prevăzute în anexa nr. 2 sau a altor instrumente și măsuri adecvate, după caz, care va fi aprobată prin hotărâre a

Guvernului.

Art. 13: Prevenirea generării deșeurilor.

(6) Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;

b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.

(7) Autoritățile care au competențe în identificarea activităților ce generează deșeuri gestionate necorespunzător, în special în mediul natural și în cel marin, au obligația de a furniza autorității publice centrale în domeniul economiei informațiile necesare pentru adoptarea măsurilor corespunzătoare pentru a preveni și a reduce deșeurile aruncate provenite de la astfel de produse, iar în cazul în care decid să îndeplinească această obligație prin aplicarea pe piață a unor măsuri restrictive, acestea se asigură că restricțiile respective sunt proporționale și nediscriminatorii.

2.1. OUG 92/2021 - ANEXA nr. 1: DEFINIREA unor termeni în sensul prezentei ordonanțe de urgență.

1.audit de deșeuri - o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor;

2.autorități competente - autoritățile publice pentru protecția mediului, respectiv autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, agențiile județene pentru protecția mediului, Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării", precum și alte autorități care potrivit competențelor legale asigură reglementarea și controlul activităților în domeniul gestionării deșeurilor;

3.biodeșeuri - deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeuri alimentare și de bucătărie provenite de la gospodării, birouri, restaurante, depozite angro, cantine,

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

firme de catering sau magazine de vânzare cu amănuntul și deșeuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;

4.broker - orice întreprindere care se ocupă de valorificarea sau eliminarea deșeurilor în numele altor persoane, inclusiv brokerii care nu intră fizic în posesia deșeurilor;

5.cele mai bune tehnici disponibile - cele mai bune tehnici disponibile, definite la art. 3 lit. j) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

6.colectare - strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor, în vederea transportării la o instalație de tratare;

7.colectare separată - colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în

funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;

8.colector - orice întreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizată de colectare și acționează în nume propriu pentru strângerea deșeurilor de la terți în vederea transportării la o instalație de tratare;

9.comerciant - orice întreprindere care acționează în nume propriu pentru cumpărarea și pentru vânzarea ulterioară a deșeurilor, inclusiv acei comercianți care nu intră fizic în posesia deșeurilor;

10.deșeuri - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;

11.deșeuri periculoase - orice deșeuri care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa nr. 4;

12.deșeuri nepericuloase - deșeurile care nu intră sub incidența pct. 11;

3. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE.

Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu.

➤ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc., etichetate corespunzator codului deseului.

➤ Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii;

➤ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale. De asemenea, spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase este prevăzut cu ventilație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute;

➤ La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele de transport doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase;

➤ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati);

➤ Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

✓ Predarea deșeurilor, se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României;

➤ Fiecare exemplar poate fi trimis și prin fax sau poșta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002;

➤ Deșeurile PERICULOASE pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (APM, ISU) numai dacă într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală **este mai mică de 1 tonă**. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008;

➤ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate;

➤ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora.

Plan de prevenire și combatere a producerii deșeurilor

Scopul elaborării planului de prevenire și reducere a cantității de deșeuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educație cu privire la modul de prevenire. Gestionarea deșeurilor se face ținând cont de ierarhia deșeurilor care se aplică cu prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării de deșeuri. Aplicarea măsurilor privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate, contribuie atât la prevenirea, cât și la reducerea cantității de deșeuri.

3.1 Beneficiul prevenirii producerii de deșeuri

Prevenirea producerii de deșeuri nu numai că reduce costurile de gestionare a deșeurilor pentru companiile implicate, dar și economisește resurse și energie, ceea ce conduce la reducerea costurilor de producție. În mod deosebit, se consideră a fi o strategie importantă luarea de măsuri de protecție a mediului pentru întreprinderile mici și mijlocii.

Există posibilitatea să se poată face, fără investiții ulterioare, unele îmbunătățiri și schimbări și modificări în utilizările materiilor prime, instalațiilor și proceselor: într-adevăr, este posibilă reducerea reală a costurilor de investiție.

Și pentru societate este posibil, de asemenea, să scadă consumul de materiale, energie și instalații necesar pentru colectare, stocare, tratare și eliminare prin reducerea volumului de deșeuri periculoase ce urmează a fi descărcat. Aceasta este o abordare de tipul „Câștig de ambele părți” (reducerea costurilor și a potențialului de risc) care, în cele din urmă, conduce la o descreștere a încărcării periculoase impuse asupra mediului.

3.2 Obiective

Sediul social: str. Jokai Mor, nr. 19, camera 4, Timișoara, jud Timiș

CUI: 39821745; J35/2979/2018

Persoana de contact: Miclău Corina, telefon: 0751/337 962

Obiectivele generale cu privire la prevenirea producerii de deșeuri periculoase și la reciclarea lor sunt considerate, după cum urmează:

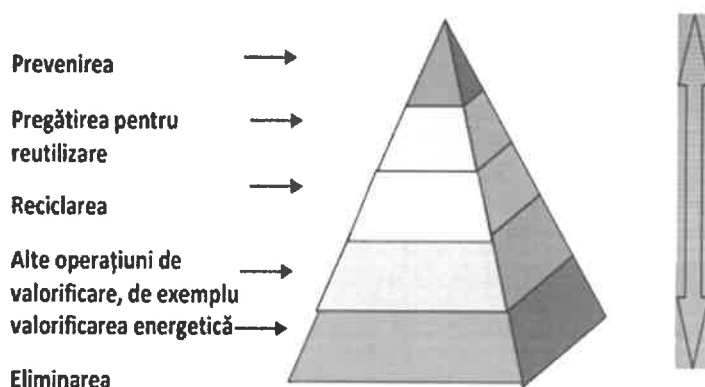
Micșorarea impactului asupra sănătății și mediului înconjurător

- Creșterea productivității prin sporirea randamentului utilizării materiilor prime
- Economisirea la costurile de producție ca rezultat al activității de mai sus
- Conservarea resurselor naturale

4. INREGISTRARI.

- Evidenta gestiunii deșeurilor, conform HG 856/2002;
- Formularele de incarcare-descarcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3);
- Formular de expedite/transport deșeuri periculoase (Anexa 2).

Figure 1 Piramida gestionarii deșeurilor.



Necesarul de instruire pentru întreg personalul a fost identificat la începutul activității și se va dezvolta un plan de instruire permanentă.

Intocmit,
Ing.dipl. Miclau Corina