



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. xx din xx.08.2019

DRAFT

Titularul activității: **SMARTGRIDER ELECTRIC SRL**

Adresa: **Cluj-Napoca, str. Fantanele, Bloc Lama E, ap. 88, Judetul Cluj**

Punct de lucru: **SMARTGRIDER ELECTRIC SRL**

Locația activității: **Cluj-Napoca, Calea Baciului, nr. 179B, Judetul Cluj**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate C31AEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2612	Fabricarea altor componente electronice	219	3210	Producția de tuburi electronice și alte componente electronice		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: **APM Cluj**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj: **Cluj-Napoca, str. Fantanele, Bloc Lama E, ap. 88,**

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: **xx.09.2019**

Data expirării: **xx.09.2024**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SMARTGRIDER ELECTRIC SRL** din Cluj-Napoca, Calea Baciului, nr, 179B, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 10977/12.04.2019, completata

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cu nr.12775/08.05.2019, inregistrare SIM nr. 232/12.04.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SMARTGRIDER ELECTRIC SRL cu punctul de lucru din Cluj-Napoca, Calea Baciului, nr, 179B, judetul Cluj,

Documentația conține:

- Fisa de prezentare si declaratiie , intocmita de Silvia MAGHEAR;
- Contract de inchiriere nr. 258/30.11.2017 si act aditional nr. 163/14.09.2018 incheiat cu SC SOMPAN INVEST SRL
- Utilitatile sunt asigurate de locator si facturate locatarului;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 16004/01.02.2019 incheiat cu COMUNAL ECO SRL
- Fise tehnice de securitate pentru substantele periculoase utilizate;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- anunt ziar pentru informarea publicului cu privind solicitarea de autorizatie;
- O.P. nr 15 din data de 08.04.2019, plata tarif autorizatie, 500 lei;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Documentatia initiala de autorizare:

- Certificat de inregistrare seria B nr.3570673 nr. de ordine in registrul comertului, J12/366/2017, RO 37756810, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj;
- certificat constatator nr.84171/28.06.2018 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I . luarea tuturor masurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a 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;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente; mijloace tehnice și de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/ preparate chimice periculoase și/sau deșeuri periculoase
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- Verificarea periodică a stării de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a substanțelor/preparatelor și a deșeurilor periculoase;
- solicitarea de la furnizori și detinerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, detinute și comercializate pe amplasament, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/201, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordonanța de urgență nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor,
- Ord. nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016 și Legea 166/2017
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014, modificat prin Ord.2413/2016;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificată prin Legea nr. 249/2013;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată cu Legea nr. 384/2013, modificată și completată prin OUG39/2016;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri din ambalaje;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- HG nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite reautorizarea activității cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu;

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

- Activitatea principală de producție este cea menționată, adică fabricarea placilor electronice asamblate (cod CAEN 2612), care vor putea fi comercializate fie ca atare (sub forma unor kit-uri DIY, în care produsul final este asamblat de client), fie sub forma unor produse care conțin respectivele plăci electronice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2612	Fabricarea altor componente electronice	0,00	

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

a. . Suprafata inchiriata este de 80 mp, si este constituita dintr-un birou / spatiu de depozitare, un spatiu pentru microproductie, o camera de inginerie, o baie si o mica bucatarie (transformabila, daca este cazul, intr-un spatiu de depozitare separat).

b. Utilaje si echipamente :

- Utilaj pentru dispersia pastei de lipit (stencil printer) - 1 buc;
- Statia automata de plantare a componentelor SMD- 1 buc;
- Cuptor de retopire/lipire- 1 buc;
- Statia de lipit pentru realizarea selectiva manuala a lipiturilor componentelor THD – 1 buc;
- Microscop prevazut cu binocular si camera USB (trinocular) pentru asigurarea inspectiei optice – 1 buc
- Statie de rework/reballing – 1 buc
- Sursa de tensiune continua – 1 buc;
- Generator de semnale arbitrare – 1 buc;
- Osciloscop digital mixt – 1 buc;
- Multimetru digital de precizie – 1 buc;
- Statii de lucru de tip laptop – 2 buc;
- Monitoare LED– 2 buc;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Componente SMT (Surface Mounted Devices)	Materie prima	200 000	Buc/an	-	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	Componente THD	Materie	20 000	Buc/an	-	Proces	Spatiu	nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	(Trough Hole Devices)	prima				tehnologic	amenajat	
Alte materii	Carcase pentru asamblare mecanica	Materie prima	500	Buc/an	-	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	Pasta de lipit	Materie prima	15	Kg/an	Tab. 3.10.1	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Sarma de lipit	Materie prima	7,5	Kg/an	Tab. 3.10.1	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	Lavete	Materie auxiliara	1000	Buc/an	Tab. 3.10.1	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	Manusi plastic	Materie auxiliara	500	Buc/an	-	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	Agent de curatare	Materie auxiliara	40	Litri/an	Tab. 3.10.1	Proces tehnologic	Spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Detergent /dezinfecant pentru uz profesional (Domestos)	Materie auxiliara	0,5	Litri/luna	Tab. 3.10.1	Igienizare	spatiu amenajat	periculos

....

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	in scop potabil/igienico-sanitar- de la rețeaua locala	1,00	Metri cubi/luna
Canalizare	evacuare ape uzate -rețeaua locala de canalizare	1,00	Metri cubi/luna
Energie electrica	rețeaua de distributie locala	55-110	KiloWatt/ora/luna
Altele	gaz metan din rețeaua de distributie a municipiului	200,00	Mc/luna

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea lui SmartGrider Electric SRL se va baza pe comercializarea unor repere utilizabile in special in automatizarea caselor/cladirilor de birouri inteligente (smart home / smart building). Activitatea principala de productie este cea mentionata, adica fabricarea placilor electronice asamblate (cod CAEN 2612), care vor putea fi comercializate fie ca atare (sub forma unor kit-uri DIY, in care produsul final e asamblat de client), fie sub forma unor produse care contin respectivele placi electronice. Astfel, prin asamblarea mecanica in carcase achizitionate de la terti, utilizand elemente de prindere (ex. - suruburi), a placilor electronice fabricate, SmartGrider Electric SRL va fabrica si alte repere necesare automatizarii caselor/cladirilor de birouri inteligente. In acest sens, SmartGrider Electric SRL dispune de capacitatea de a produce pe amplasament kit-uri pentru prize inteligente si pentru alte dispozitive, pentru care vor fi produse placi electronice asamblate (cod CAEN 2612), prize/prelungitoare inteligente in forma finala (cod CAEN 2612/2790) precum si diverse alte elemente necesare automatizarilor mentionate, cum ar fi senzori electronici (de prezenta, de umiditate, de temperatura, de concentratie a unor anumite gaze, etc. - cod CAEN 2651), concentratoare de date, asimilabile cu notiunea de calculator digital (cod CAEN 2630), echipamente de masura si control a energiei electrice consumate/produse (cod CAEN 2651), hub-uri de comunicatie sau dispozitive de comunicatie prin infrarosu (cod CAEN 2630), fabricarea de intreruptoare/comutatoare inteligente (cod CAEN 2612/2712), dispozitive electrice pentru inchiderea si deschiderea usilor (cod CAEN 2790), invertoare/redresoare/surse de tensiune inteligente (cod CAEN 2790) in special pentru cladirile care joaca rol de prosumatori (producatori si consumatori de energie electrica), etc.

Totodata, SmartGrider Electric SRL intentioneaza sa activeze si sub codul CAEN 6209, in sensul de a oferi in special servicii de consultanta in informatica, cum ar fi cele de recuperare a informatiilor din calculatoare in caz de dezastru, de instalare a calculatoarelor personale sau de instalare a software-ului, dar si producerea unor repere asimilabile altor echipamente electronice, prin montarea mecanica a unor placi electronice asamblate cu componente in carcase realizate de terti, producand astfel respectivele echipamente electronice ca produse finite, exact ca si in cazul codurilor CAEN 2620, 2630, 2651, 2712 si 2790.

Toate aceste produse vor fi dezvoltate si imbunatatite prin eforturile continue de cercetare-dezvoltare-inovare in inginerie si tehnologie, care in ingineria electrica si electronica implica activitatile (cod CAEN 7219) necesare dezvoltarii unor noi produse, de la concept, cercetarea solutiilor existente in domeniu, evaluarea ideii de produs in comparatie cu solutiile existente si estimarea costurilor, proiectarea propriu-zisa a noului produs si in final realizarea prototipurilor pentru pregatirea productiei noului produs. Activitatile avute in vedere a se desfasura pentru dezvoltarea de noi produse sau imbunatatirea celor existente (CDI in inginerie si tehnologie) nu au niciun fel de legaturi cu modificarea genetica a unor organisme, care ar necesita proceduri specifice din punctul de vedere al autorizarii pentru mediu.

Nu in ultimul rand, pentru a-si putea servi clientii in mod corespunzator, SmartGrider Electric SRL va trebui sa raspunda oricaror probleme in perioada de garantie sau chiar post-garantie,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

motiv pentru care are capacitatea de a desfasura si activitati de reparare asociate produselor fabricate (coduri autorizabile CAEN 3313, 3314 si 9512).

Productia placilor imprimate asamblate utilizeaza pe amplasament substante potential periculoase, celelalte reperi realizate urmand a fi produse printr-o asamblare strict mecanica, fara utilizarea unor substante chimice, ci doar prin folosirea unor carcase, conectori si elemente de prindere mecanica produse de terti, in care se introduc placile electronice asamblate. Fabricarea placilor electronice asamblate (cod CAEN 2612 - "Fabricarea altor componente electronice") sta la baza tuturor celorlalte activitati de productie autorizabile si care se vor putea desfasura pe amplasament.

Indiferent de produsele finite ce vor fi fabricate sau de codurile CAEN în care s-ar încadra acestea, microproductia desfasurata de catre Smartgrider Electric SRL presupune montarea componentelor electronice pe placile PCB, in special in tehnologie SMT (Surface Mounting Technology), dar si unele in THT (Through Hole Technology), iar activitatile definite de coduri CAEN diferite de 2612 implica suplimentar asamblarea mecanica a unor produse prin montarea placilor electronice asamblate conform codului 2612 in carcase specifice, utilizand elemente de prindere si conectori necesari acestui proces.

Astfel, in randurile urmatoare vom sintetiza descrierea tuturor activitatilor autorizabile ce se pot desfasura pe amplasament:

Pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209

Activitatea desfasurata se realizeaza astfel: se disperseaza pasta de lipt pe placa, se face o verificare optica, se retopeste pasta pentru lipirea componentelor, se realizeaza lipirea manuala a componentelor THD, corectiile unor erori acceptabile, diverse verificari necesare inainte de confirmarea calitatii produsului fabricat, ambalarea kit-ului produs in pungi antistatice, eventual asamblarea placilor realizate in forme de plastic (carcase) achizitionate de la terti pentru priza electronica sau alte reperi, daca produsul finit nu este kit-ul de asamblare, ci priza electronica sau alte reperi, etc.

Capacitati de functionare:

- 1000 de placi/an
- 500 de produse finite/an (care contin placi, carcase, elemente de prindere, etc)

Se preconizeaza a se utiliza pentru ambalare:

- 1000 pungi electrostatice
- 500 de folii de plastic cu bule de aer
- 1500 de seturi de materiale de umplere
- 1500 cutii carton

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 3000 etichete

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatilor care au loc pe amplasament

In cadrul obiectivului se desfasoara urmatoarele activitati autorizabile:

1. Activitati de productie:

- Pregatirea pentru fabricatia placilor electronice asigurata prin intermediul statiei de lucru (laptop) pentru proiectarea electronica pe care va rula sistemul de operare. Aceasta etapa va genera fisiere de amplasare de tip Gerber, care vor fi utilizate direct sau prin conversie de formate de catre statia/masina automata PnP pentru plantarea componentelor realizate in tehnologie SMT (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Aplicarea pastei de lipit pe placile imprimate inainte de montarea componentelor, prin intermediul utilajului de lucru cu cadre speciale pentru fixarea placilor imprimate (PCB) si a matriței prin care este dispersata pasta de lipit pe placa (utilajul este denumit „stencil printer” in limba engleza) (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Realizarea asupra placilor peste care s-a realizat dispersia pastei de lipit a unei verificari optice preliminare, daca este cazul, prin intermediul microscopului digital legat la statia de lucru (laptop) utilizata pentru verificarea optica sau direct prin binocularul microscopului amintit (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Daca dispersia pastei de lipit pe placa s-a realizat corespunzator, se trece la etapa de montare (plantare) a componentelor electronice fabricate in tehnologie SMT, utilizand statia automata PnP, care va prelua componentele necesare si le va plasa prin angrenajul robotic, pe baza informatiilor procesate de softurile de proiectare (direct sau prin conversie de formate) la locatiile potrivite; daca dispersia nu s-a efectuat corespunzator, etapa respectiva (dispersia) se va relua (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Dupa montarea componentelor se va face o verificare optica prin intermediul microscopului digital si/sau a statiei de lucru PC (laptop) utilizata pentru inspectia optica (componentele si pad-urile de lipire pot fi si de ordinul a 2 mm, motiv pentru care se utilizeaza astfel de elemente pentru verificare) (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Daca montarea componentelor s-a realizat corespunzator, se trece la etapa de lipire a componentelor SMD (realizate in tehnologie SMT) pe placa (asa numitul proces de retopire/recristalizare a pastei de lipit sau lipire), care se va realiza in interiorul cuptoarelor de retopire/lipire si care asigura anumite profile foarte precise de temperatura, acest parametru putand ajunge la peste 240 de grade C in procesul retopirii (cuptoarele pot atinge si 300 de grade C); daca montarea componentelor a condus la erori se introduc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

placile inapoi pentru corectie (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).

- Dupa trecerea placilor cu elemente SMD plantate de robotul PnP prin cuptorul de retopire/lipire, se efectueaza o verificare optica a lipiturilor utilizand microscopul USB si camera acestuia (imaginea fiind redata de laptop-ul responsabil de inspectia optica); daca in urma inspectiei optice se constata ca toate lipiturile sunt efectuate corect, placa este trimisa la masa de lucru pentru realizarea selectiva manuala a lipiturilor pentru numarul redus de componente THD (realizate in tehnologie THT, care implica trecerea terminalelor acestora prin gauri practicate pe placa PCB) ce vor fi efectuate cu statia de lipit; daca in urma inspectiei optice se constata existenta unor lipituri necorespunzatoare (uneori sunt posibile, chiar daca pasta a fost aplicata corespunzator) placa se trimite spre procesul de corectie, unde se utilizeaza statia de rework/reballing pentru dezlipirea componentelor lipite incorect si relipirea lor corespunzatoare (in acest caz, statia de rework este util sa fie si ea prevazuta cu o camera CCD si un mic display pentru corectarea din mers a erorilor, pentru minimizarea timpilor de efectuare a corectiilor necesare) (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Dupa realizarea manuala a lipiturilor componentelor THD cu statia de lipit se mai face o verificare optica a lor, dupa care placa se trimite la masa de inspectie pentru efectuarea testelor electrice (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Testele electrice se vor realiza dupa un protocol de testare definit pentru fiecare placa in parte, incercand sa se verifice principalele aspecte functionale ale placilor testate; in acest sens vor fi utilizate, dupa caz, anumite parti sau intreaga gama de aparatura de testare electrica, cum ar fi: sursa de tensiune continua pentru alimentarea anumitor etaje ale placii; multimetrul digital pentru verificarea parametrilor electrici punctuali, inregistrati la un moment dat; osciloscopul digital pentru verificarea comportarii in timp a parametrilor electrici, respectiv a monitorizarii formelor de unda ale marimilor analogice si ale semnalelor logice pe aceeasi axa a timpului (permitand o corelare temporala intre semnalele logice si cele analogice); generatorul de forme arbitrare de unda pentru injectarea unor semnale de o anumita forma (ex: injectarea de semnale sinusoidale pe intrari analogice ale unor placi) (pentru codurile CAEN 2612, 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Dupa finalizarea etapei de testare electrica se poate considera incheiat procesul de productie al placilor electronice, acestea urmand a fi direct ambalate in pungi antistatice si etichetate corespunzator pentru a fi livrate (cod CAEN 2612) daca sunt livrate sub forma unor kit-uri DIY.
- Daca placile electronice fabricate sunt parte a unor produse finite diferite de kit-urile DIY, placile imprimate asamblate sunt inserate/montate mecanic in carcase din material plastic/policarbonat/metalice achizitionate de la terti si apoi ambalate si etichetate corespunzator (pentru codurile CAEN 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Daca se considera necesar se face o verificare electrica si asupra produselor asamblate in carcasa (pentru codurile CAEN 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).
- Produsele finite care contin placi montate in carcase sunt ambalate si etichetate corespunzator (pentru codurile CAEN 2620, 2630, 2651, 2712, 2790, 6209).

2. Activitati de cercetare-dezvoltare-inovare:

- Identificarea conceptului pentru realizarea unui nou produs sau imbunatatirea vreunui produs existent (pentru codul CAEN 7219).
- cercetarea solutiilor existente pe piata care rezolva probleme/nevoi similare (pentru codul CAEN 7219).
- evaluarea ideii/conceptului de produs nou sau imbunatatit in comparatie cu solutiile existente si estimarea costurilor de realizare (pentru codul CAEN 7219).
- proiectarea propriu-zisa a noului produs sau a noilor functii (din punct de vedere hardware si/sau software), eventual simularea in anumite medii de dezvoltare software, daca este cazul (pentru codul CAEN 7219).
- realizarea prototipurilor pentru pregatirea productiei noului produs (continand toate etapele relevante ale activitatilor de productie, dar la o scala mult redusa, probabil maxim 5-10 prototipuri pe luna) (pentru codul CAEN 7219).

3. Activitati de reparare:

- Receptia produselor livrate care necesita reparatie si consemnarea problemei semnalate (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Dezasamblarea din carcasa a produselor care nu au fost livrate ca si kit (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Verificare optica pentru identificarea problemei, realizata direct si/sau prin intermediul microscopului digital si/sau a statiei de lucru PC (laptop) utilizata pentru inspectia optica (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Verificare electrica pentru identificarea problemei, realizata, dupa caz si complexitatea problemei, prin intermediul unei parti sau a intregii game de aparatura de testare electrica (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Dupa identificarea problemei, daca produsul nu poate fi reparat se consemneaza acest fapt si daca este in perioada de garantie se inlocuieste cu un produs similar. Daca produsul poate fi reparat se trece la inlocuirea componentelor defecte utilizand statia de rework si statiile de lipire (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).

- Verificare optica dupa reparare, realizata direct si/sau prin intermediul microscopului digital si/sau a statiei de lucru PC (laptop) utilizata pentru inspectia optica (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Verificare electrica dupa reparare, realizata, dupa caz si complexitatea problemei, prin intermediul unei parti sau a intregii game de aparatura de testare electrica (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Reasamblarea placilor reparate in carcase, daca este cazul (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Daca se considera necesar se face o verificare electrica si asupra produselor reparate care sunt asamblate in carcasa (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).
- Produsele reparate care contin placi montate in carcase sunt reambalate si reetichetate corespunzator (pentru codurile CAEN 3313, 3314, 9512).

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

....

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	- 1000 de placi/an - 500 de produse finite/an (care contin placi, carcase, elemente de prindere, etc)	1000,00	Bucati/an	piata

....

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Utilizeaza o centrala termica de tip Ariston cu puterea de 24 kW.

Gazele arse se evacueaza printr-un cos cu tubulatura cu diametru de 0,09 si înaltime de 5,5m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz metan	200,00	Mc/luna	Ariston	0.24

....
7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
2612	Fabricarea altor componente electronice
2620	Fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice
2630	Fabricarea echipamentelor de comunicatii
2651	Fabricarea de instrumente di dispozitive pentru masura, verificare, control, navigatie
2712	Fabricarea aparatelor de distributie si control a electricitatii
2790	Fabricarea altor echipamente electrice
3313	Repararea echipamentelor electronice si optice
3314	Repararea echipamentelor electrice
4321	Lucrari de instalatii electrice
4614	Intermedieri in comertul cu masini, echipamente industriale, nave si avioane
4619	Intermedieri in comertul cu produse diverse
4651	Comert cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice si software-ului
4652	Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicatii
4669	Comert cu ridicata al altor masini si echipamente
4791	Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet
5829	Activitati de editare a altor produse software

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6201	Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat catre client)
6202	Activitati de consultanta tehnica legate de acestea
6203	Activitati de management (gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul
6209	Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
6311	Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe
6312	Activitati ale portalurilor web
7112	Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea
7219	Cercetare – dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie
7120	Activitati de testari si analize tehnice
8559	Alte forme de invatamant n.c.a.
8560	Activitati de servicii suport pentru invatamant
9511	Repararea calculatoarelor si a echipamentelor periferice
9512	Repararea echipamentelor de comunicatii
9521	Repararea aparatelor electronice de uz casnic
9525	Repararea ceasurilor si a bijuteriilor

....
8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

....
1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

....
Aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
2612	Cos CT	5,5	0,09	0,09	Monoxid de Carbon	-	-	388317	588100

....
Alte surse de poluare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul

Sursă	Tip sursă

Apă

....

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Denumire	Detalii

Sol

Datorita faptului ca suprafetele platformei si ale halei sunt in totalitate betonate, se exclude posibilitatea de poluare a solului si subsolului.

Alți factori de mediu (după caz)

....

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

-hala pentru desfasurarea activitatilor de productie;

-spatii amenajate pentru colectare selectiva a deseurilor, pana la valorificare/eliminare;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol- Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

....

Monitorizarea aerului

Nu se monitorizeaza

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

.Nu este cazul...

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea solului

Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

....

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	activitate	3,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	2,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	Metale	activitate	5,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu	activitate	1,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	substanțe periculoase						dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitate	1,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	activitate	1,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate	1,00	Metri cubi/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	activitate	0,5	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 03 03*	deseuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	activitate	3	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

....

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate
Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate
Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul...

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate
Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate
Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

- deseurile sunt preluate cu masini speciale, remorci ale firmelor autorizate, asigurate de terti, in baza contractelor incheiate:

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va tine o evidenta a deseurilor(tipuri, cantitati,sortare si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile) conform legislatiei in vigoare...

7. Ambalaje folosite

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

• Ambalaje – de la materialele folosite: carton, folie si recipientii goi ai produselor de lipit si curatenie -

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Sarma pentru lipire prin sudura Loctite 0.56 mm	Staniu – 7440-31-5 Plumb – 7439-92-1	0,1	kg/an	H360FD, H362, H372	P201, P261, P263, P280, P308+313
Sarma pentru	Staniu – 7440-31-5	0,1	kg/an	H317, H360FD,	P201, P261,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

lipirea prin sudura Loctite 0.7 mm	Plumb – 7439-92-1 Colofoniu – 8050-09-7			H362, H372	P263, P280, P308+313, P333+313
Sarma de lipit cu continut de plumb Eltin	Plumb – 7439-92-1 Staniu – 7440-31-5 Argint - 7440-22-4 Cupru – 7440-50-8	0,1	kg/an	H360FD, H372, H410	P260, P281, P273, P264, P270, P201, P308+313, P314, P391, P405, P501
Aliaj Elsold cu plumb	Plumb – 7439-92-1 Staniu – 7440-31-5 Argint - 7440-22-4 Cupru – 7440-50-8	0,2	kg/an	H360FD, H372, H410	P260, P281, P273, P264, P270, P201, P308+313, P314, P391, P405, P501
Sarma de lipit cu plumb si sfere Chipquik SMDSW, SMD, SMD2SW, SMD3SW	Colofoniu modificat (Rosin) – 8050-09-7 Derivate din ulei de pin (Terpineol) – 8000-41-7 Acizi carboxilici micsti (Acid maleic) – 110-16-7 Stabiu (cositor) – 7440-31-5 Argint – 7440-22-4 Bismut – 7440-69-9 Antimoniu – 7440-36-0 Indiu – 7440-74-6 Cupru – 7440-50-8	0,25	kg/an	H302, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H361, H410	P102, P201, P202, P233, P260, P262, P264, P270, P271, P272, P273, P280, P284, P301/330/331/310, P303/361/352/333/313, P304/340/312, P305/351/338/310, P308/313, P342/311, P362, P391, P402/404, P405, P501
Pasta de lipire prin sudare Loctite RM92	Staniu – 7440-31-5 Plumb – 7439-92-1 Argint – 7440-22-4 Rasina modificata 8050-15-5	0,2	kg/an	H360FD, H362, H372, H400, H410, H412	P201, P261, P263, P273, P280, P308+313

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pasta de lipire prin sudare Loctite MP100	Staniu – 7440-31-5 Plumb – 7439-92-1 Argint – 7440-22-4 Rasina modificata 144413-22-9	0,3	kg/an	H360FD, H372, H400, H410, H412	P201, P261, P263, P273, P280, P308+313
Pasta de lipit cu plumb Chipquik SMD291AX, SMD300AX, TS391AX	Colofoniu modificat – 8050-09-7 Derivate din ulei de pin – 8000-41-7 Acizi carboxilici micsti – 110-16-7 Plumb – 7439-92-1 Staniu – 7440-31-5 Argint – 7440-22-4 Bismut – 7440-69-9 Antimoniu – 7440-36-0 Indiu – 7440-74-6 Cupru – 7440-50-8	0,25	kg/an	H302, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H361, H410	P102, P201, P202, P233, P260, P262, P264, P270, P271, P272, P273, P280, P284, P301/330/331/310, P304/340/312, P305/351/338/310, P308/313, P342/311, P362, P391, P402/404, P405, P501
Pasta de lipire prin sudare cu colofoniu Loctite HF 212 97SCAGS88.5 GM, HF 212 0307DAP88.5 BM	Colofoniu – 8050-09-7 Rasina modificata 144413-22-9 Staniu – 7440-31-5 Argint – 7440-22-4	0,25	kg/an	H317, H413	P261, P280, P333+313
Pasta de lipire prin sudare cu	Staniu – 7440-31-5	7	kg/an	H314, H317, H318, H413	P261, P280, P333+313

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

colofoniu Loctite GC 10 SAC305T3 885V 52U, GC 10 SAC305T4 885V 53U	Rasina modificata 144413-22-9 Argint – 7440-22-4 Colofoniu – 8050-09-7 2-(2-(2-Butoxi)etoxi)etanol 143-22-6 Dodecane-1-thiol 112-55-0				
Pasta de lipire prin sudare cu colofoniu Loctite 96SCLF320AGS8 8	Staniu – 7440-31-5 Colofoniu – 8050-09-7 Argint – 7440-22-4 Rasina modificata 144413-22-9 Cupru 7440-50-8	0,25	kg/an	H302, H315, H317, H319, H335, H400, H410, H412, H413	P280, P333+313
Pasta de lipire prin sudare cu colofoniu Loctite 96SCLF318AGS8 8.5V, HF 212 97SCDAP88.5 GM	Staniu – 7440-31-5 Colofoniu – 8050-09-7 Argint – 7440-22-4 Rasina modificata 144413-22-9 Cupru 7440-50-8	0,25	kg/an	H317, H400, H410, H412, H413	P261, P280, P333+313
Pasta de lipit fara plumb Chipquik SMD291SNL, SMD4300SNL, SMDLTLP, SMD300LTLEP, TS391SNL, TS391LT	Colofoniu modificat – 8050-09-7 Derivate din ulei de pin – 8000- 41-7 Acizi carboxilici micsti – 110-16-7 Plumb – 7439-92-1 Staniu – 7440-31-5 Argint – 7440-22-4 Bismut – 7440-69-9	6	kg/an	H302, H315, H317, H319, H332, H334, H335, H410	P102, P201, P202, P233, P260, P262, P264, P270, P271, P272, P273, P280, P284, P301/330/331/3 10, P303/361/352/3 33/313, P304/340/312,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Antimoniu – 7440-36-0 Indiu – 7440-74-6 Cupru – 7440-50-8				P305/351/338/310, P308/313, P342/311, P362, P391, P402/404, P405, P501
Techspray 1610-100DSP	Propan-2-ol - 67-63-0	500	buc/an	H225, H319, H336	-
Agent de curatare pe baza de solvent Multicore SC-01 Cleaner 20 L	1(sau2)-etoxi-propanol 0 – 52125-53-8 Propilenglicolmonoetileter – 1569-02-4	20	l/an	H226, H319, H336	P210, P261, P337+313, P403+235
Agent de curatare MFC 800 KIT (MFC800 Cleaner) 20 L	Dietilenglicol monobutil eter – 112-34-5 1-(1-metil-2-propoxietoxi)propan-2-ol – 29911-27-1 2-Metoximetiletoxi propanol – 34590-94-8	20	l/an	H319	P261, P337+313
Lavete/lichid IPA Presaturated Wipes	Propan-2-ol – 67-63-0	500	buc./an	H225, H228, H319, H336	-
Detergent /dezinfecant pentru uz profesional (Domestos)	Hipoclorit de sodiu 7681-52-9 Hidroxid de sodiu 1310-73-2	6	Litri/an	H314, H410, H290	P260, P280, P303, P361, P353, P305, P351, P338, P310

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:-** ambalaje originale, etichetate corespunzator- cu semne caracteristice care avertizeaza ca substantele sunt toxice, nocive, cu respectarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase:
- **transport:** cu mijloace de transport ale furnizorilor , autorizate pentru marfuri periculoase;
- **depozitare:** - magazie inchisa, cu platforma betonata....
- **folosire/comercializare:-** in procesele de productie

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

....

- 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:** - se vor respecta prevederile din fisele tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ambalajele goale se returnează furnizorilor, se elimină prin operatori autorizați; nu se elimină cu deșeurile menajere;

- 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :** - depozitarea în spații special amenajate închise, separate de restul materialelor;
- materiale absorbante pentru intervenție, mijloace individuale de protecție la depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- manipularea substanțelor astfel încât să se evite deversări accidentale, cu respectarea prevederilor din fisele tehnice de securitate;

Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

....

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se vatăne o evidenta stricta – cantitati, caracteristici, mijloace de asigurare- a substantelor si preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor si ambalajelor, conform OUG nr. 195/2005 aprobata prin Legea 265/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul....

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

-Raportarea anuala la APM Cluj a evidentei gestiunii deseurilor conform art.49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare , pana la data de 31 martie a anului in curs, pentru anul anterior, in format electronic si pe suport de hartie;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES- completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES- completat de producatorii de deseuri.
2	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Prezenta autorizație de mediu conține ...(27) pagini și a fost eliberată în ..3.. exemplare.

**p. DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. LIANA MUREȘAN**

**ȘEF SERVICIU AAA
ing. Anca CÎMPEAN**

Întocmit,

Cons, Gabriela SĂVAN

Data 30.07.2019; ora 16:00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
e-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679
