



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 9376 din 14.07.2011

Revizuită în 12.05.2016

Revizuită în 08.02.2018

*Am primit cu
ex. Iescan R.
19.02.18
[Signature]*

Ca urmare a cererii de revizuire adresată de **SC G.D.S MANUFACTURING SERVICES SA** cu sediul în Arad, Zona Industrială Vest, str.III, ap.7A, jud.Arad, înregistrată la A.P.M. Arad sub nr. 19142/5292/R/04.12.2017,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și de abrogare a unor acte normative, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea a O.U.G. nr. 195/2005 privind Protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU
REVIZUITA**

pentru SC G.D.S MANUFACTURING SERVICES SA din Arad, Zona Industrială Vest, str.III, ap.7A și str. I, nr. 9, ap.11-12, jud.Arad,

care prevede desfășurarea următoarelor activități: fabricarea echipamentelor de comunicații – CAEN 2630, fabricarea subansamblurilor electronice (module) – CAEN 2611, fabricarea altor componente electronice – CAEN 2612, fabricarea calculatoarelor și a echipamentelor periferice – CAEN 2620, fabricarea produselor electronice de larg consum – CAEN 2640, fabricarea de instrumente și dispozitive pentru măsură, verificare, control, navigație – CAEN 2651, fabricarea aparatelor de distribuție și control a electricității – CAEN 2712, fabricarea altor echipamente electrice – CAEN 2790,

în spații închiriate în două hale alăturate, care comunică între ele, suprafața totală închiriată fiind de 7048 mp, din care suprafața destinată producției - 5157 mp, spații administrative și utilități (sala mese, vestiare și grupuri sanitare) - 1891 mp, depozitare (magazii) aprox. 1641 mp. Societatea are drept de a utiliza căile de acces dinspre str. I către imobilul închiriat.

Documentația conține:

Actele care au stat la baza eliberării Autorizației de mediu nr. 9376 din 14.07.2011

- Fișă de prezentare și declarație, diagramele de flux elaborate de titular;
- Plan de situație și încadrare în zonă elaborat de S.C. PRODeCOR S.R.L;
- dovada publicității asupra depunerii solicitării – ziarul „Observator” din 30.04.2010;
- Contract de închiriere nr. 04/28.08.2006 încheiat cu SC TEK MOTOR SRL, act adițional la contractul de închiriere nr. 04/28.08.2006;
- Contract nr. 2/01.05.2006 pentru furnizarea de apă rece încheiat cu SC TEK MOTOR SRL;
- Factura nr. 30/30.09.2009 eliberată de SC TEK MOTOR SRL pentru plata utilităților (apă, apă menajeră);
- Formular de încărcare/descărcare deșeuri nepericuloase 0250/29.11.2010 – destinat SC NEFERPROD IMPEX SRL – Timișoara și Aviz de însoțire a mărfii (zgură cositor)



- nr. 18/29.11.2010;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 18717/25.11.2010 încheiat cu SC NEFERPROD IMPEX SRL pentru deșeurile de zgura aliaj de lipit, alte deșeuri de materiale/aliaje neferoase, rebuturi plăci cu circuite imprimate;
 - Contract de prestări servicii nr. 271/15.07.2010 încheiat cu SC COROZIN SRL pentru preluarea bidoanelor reutilizabile și actele adiționale la contract;
 - Contract de prestări servicii nr. 18740/26.11.2010 încheiat cu SC GLOBAL ECO CENTER SRL pentru preluarea uleiurilor uzate și solvenților, inclusiv a ambalajelor acestora și Procesul verbal de custodie nr. 5643/27.11.2010;
 - *Plan de gestionare a solvenților organici* cu conținut de compuși organici volatili, pentru anul 2010, întocmit în conformitate cu prevederile Anexei 5 la HG nr. 699/2003 și Anexei 3 la OMMGA nr. 859/2005, elaborat de titular;
 - *Plan de gestionare a solvenților organici* cu conținut de compuși organici volatili, pentru anul 2009, întocmit în conformitate cu prevederile Anexei 5 la HG nr. 699/2003 și Anexei 3 la OMMGA nr. 859/2005, elaborat de titular;
 - Raport de măsurare nr. 05 din 13.01.2011 elaborat de SC GEOMED SRL;
 - Descrierea tehnică a cartușului filtrant ECOPUR CA 2000;
 - Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari la tarife reglementate nr. 183526900 din 10.06.2008 simbol 10000478 Grup 1;
 - Fișele cu date de securitate pentru substanțele periculoase folosite (diluant 425, ALPHA OM 338 T Solder Paste, alcool izopropilic, alcool etilic 70%, Solvent - Solex water roller cleaner, flux EF 2202, NR215, toluen, ND 165, rășină siliconică DOW CORNING 1-2577);
 - Contract de colectare, transport și depozitare/valorificare deșeuri solide nepericuloase nr. 228/22.07.2008, încheiat cu S.C. ASA SERVICII ECOLOGICE S.R.L și actele adiționale la contract;
 - Chitanța nr. 0006533/07.05.2010 (tarif conform OM 1108/2007) emisă de către A.P.M. Arad;

Actele care stau la baza revizuirii Autorizației de mediu în 12.05.2016

- Cerere de revizuire a autorizației de mediu,
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de solicitant;
- Proces verbal de constatare încheiat în 31.03.2016,
- Chitanța nr. 00024608/03.03.2016 (tarif conform OM 1108/2007 cu modificările ulterioare) emisă de către A.P.M. Arad;
- Contract de închiriere nr. 1/2011 încheiat cu SC TEK MOTOR SRL, Actele adiționale nr. 1/22.03.2011 și nr. 2/30.09.2011 la contract, Proces-verbal de predare-primire conform Contract nr. 01/2011;
- Plan de încadrare și plan de situație elaborate de SC NECO PROIECT SRL;
- Contracte nr. C 9086/august 2009 și C 9097/septembrie 2009 încheiate cu SC GAMMA ENGINEERING SRL pentru asistență tehnică de specialitate;
- Contract FN din 14.03.2013 încheiat cu E-ON GAZ DISTRIBUȚIE SA de prestări servicii de verificări și revizii ale instalațiilor de utilizare gaze naturale;
- Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari la tarife reglementate nr. 183526900 din 10.06.2008 Simbol 10000478 Grup I, încheiat cu ENEL ENERGIE SA,
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 224 din 09.09.2011 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL și Actele adiționale nr. 1/28.06.2013 și 2/03.07.2014 la contract;
- Protocol de colaborare nr. 5999/17.12.2013 încheiat cu Asociația RECOLAMP pentru colectarea deșeurilor provenite de la echipamente de iluminat;
- Contract de prestări servicii nr. S150300609 din 01.03.2015 încheiat cu SC ASA SERVICII ECOLOGICE SRL pentru deșeurile de ambalaje;
- Bilanțul de solvenți întocmit de titular pentru anul 2015;
- Evidența gestiunii deșeurilor întocmită de titular pentru anul 2015;



- Contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii nr. 102243 din 12.08.2015 încheiat cu SC ELTEX RECYCLING SRL pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor de ambalaje și deșeurilor de producție;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 92870 din 24.03.2015 încheiat cu SC ELTEX RECYCLING SRL;
- Autorizația de mediu nr. PH 405 din 20.09.2012 rev în 08.01.2015 emisă de APM Prahova pentru SC ELTEX RECYCLING SRL;

Actele care stau la baza revizuirii Autorizației de mediu în 08.02.2018

- Cerere de revizuire a autorizației de mediu,
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de solicitant;
- Proces verbal de constatare nr 19826 încheiat în 14.12.2017,
- Ordin de plată nr. 102701/27.10.2017 (tarif conform OM 1108/2007 cu modificările ulterioare);
- Contract de închiriere nr. 1/2017 încheiat cu SC TEK MOTOR SRL, Anexele 1, 2 și 3 la contract (amplasarea și compartimentarea spațiilor închiriate);
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație elaborate de proprietar;
- Evidența gestiunii deșeurilor generate în anul 2016, întocmită de titular,
- Bilanțul de solvenți întocmit de titular pentru anul 2016,
- Bilanțul de solvenți întocmit de titular pentru anul 2017,
- Contract de prestări servicii nr. S170300745/16.10.2017, încheiat cu FCC ENVIRONMENT ROMANIA S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii nr. 2017.00498.1 din 11.08.2017 încheiat cu SC ELTEX RECYCLING SRL și Anexa 1 la Contract,
- Autorizația de mediu nr. 9376 din 14.07.2011 rev în 12.05.2016 emisă de APM Arad;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Actele care au stat la baza eliberării Autorizației de mediu nr. 9376 din 14.07.2011

- Certificat de înregistrare cu CUI 16083118, seria B nr. 1614587 eliberat în 22.01.2008 și Certificat constatator nr. ieșire 18752/08.04.2010, eliberate de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 080/2010 – laborator de control nedistructiv radiosopic și Autorizație de securitate radiologică pentru produs nr. AI 078/2010 – instalația radiologică de control nedistructiv radiosopic tip REVOLUTION, emise de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;

Actele care stau la baza revizuirii Autorizației de mediu în 12.05.2016

- Certificat de înregistrare cu CUI 16083118, seria B nr. 1614587 eliberat în 25.10.2011 de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat constatator eliberat sub nr. 14435/04.05.2015, de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 393/2014 – laborator de control nedistructiv radiosopic și Anexa nr. 1 la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 393/2014 privind utilizarea instalațiilor radiologice emise de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare;

Actele care stau la baza revizuirii Autorizației de mediu în 08.02.2018

- Certificat de înregistrare cu CUI 16083118, seria B nr. 3518982 eliberat în 31.07.2017 de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat constatator eliberat sub nr. 59592/08.08.2017, de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;

Motivele revizuirii:

- reducerea spațiului închiriat de la 9472 mp, la 7048 mp,
- redenumirea adreselor;
- închiderea activitatilor Sector III productie rame si sector IV reparatii panouri fotovoltaice, din hala respectiva ramanand inchiriat doar spatiul cu magazinele si depozitul (apartamentele 11, 12 din str. I, nr.9).



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Aplicarea unei scheme de reducere, în conformitate cu Partea a 5-a din Anexa 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale,

- *Orice modificare în activitatea societății care conduce la creșterea capacității de producție (montare de noi instalații, amplasare de noi posturi de lucru în secții) și implicit la creșterea consumului de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili față de cel reglementat prin prezenta autorizație, va fi raportată în regim de urgență la A.P.M. Arad;*

- Titularul Autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a condițiilor de calitate a mediului din jurul amplasamentului;

- Titularul Autorizației va asigura instruire adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumului de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația unde se desfășoară activitatea;

- *Deșeurile produse în societate vor fi predate numai către societăți de valorificare sau eliminare care sunt autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru codurile de deșeuri stipulate în contract.*

- *Pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu titularul are obligația identificarea unor societăți de valorificare a deșeurilor tehnologice, fiind evitată pe cât posibil depozitarea definitivă a acestora pe depozite de deșeuri nepericuloase respectiv periculoase;*

- Titularul Autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment al programului de lucru, disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M - Arad și GNM – Comisariatul Județean Arad;

- *Titularul de autorizație are obligația să completeze într-un registru date despre toate punctele de prelevare a probelor; analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității de mediu și/sau altor autorități de control pentru verificări;*

- Va fi respectată documentația depuse la A.P.M Arad;

- Orice fel de poluare accidentală va fi notificată în scris către A.P.M. Arad;

- În cazul în care urmează să derulați sau să fiți supuși unei proceduri 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, este obligatoriu să *Notificați* în scris A.P.M. Arad;

- În situația schimbării titularului, denumirii sau formei juridice a societății, când activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care a fost emisă autorizația de mediu, aceasta se transferă pentru noul titular sau pentru noua denumire a societăți;

- Vor fi eliminate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu substanțele și preparatele chimice periculoase care au devenit deșeuri conform art. 28 alin (c) din O.U.G 195/2005;

- Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;

- Se va asigura accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94, pct. f din O.U.G 195/2005.

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani de la 14.07.2011 până la 13.07.2021.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Arad) 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 (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de

reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Titularului de activitate îi revine obligația să depună documentația necesară pentru obținerea unei noi autorizații de mediu cu minimum 45 zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu, conform art. 8 – alin (1), din O.M. 1798/27 noiembrie 2007.

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

Prezenta autorizație cuprinde 18 pagini.

Vor fi respectate în întregime prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
 - Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
 - O.M 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
 - HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, republicată;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - H.G 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri;
 - H.G. nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență privind Fondul pentru mediu nr. 196/22.12.2005,
- precum și alte acte normative privind protecția mediului înconjurător, care apar pe perioada de valabilitate a autorizației.

I. Activitatea autorizată:

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

Sector I – producție plăci electronice:

- 7 linii SMT (tehnologie montare pe suprafață), alcatuite fiecare din masină depozitare pastă de cositor sau mașina punct de lipici (funcție de tehnologia de asamblare), mașini de plantat



componente și 7 cuptoare Refow (electrice) dotate cu filtre de aer, un sistem comun de exhaustare și un ventilator cu un debit de aer de 3500 mc/h ;

- 10 linii de asamblare manuala WAVE alcatuite din cate 10 posturi de inserție manuala și câte o mașina cu val de cositor, test in circuit și test functiona. Cele 10 cuptoare cu unda WAVE sunt racordate la un sistem de exhaustare și un ventilator cu un debit de aer de 5000 mc/h;

Sector II, asamblare panouri led (corpuri de iluminat)

- o linie asamblare manuala finala panouri LED (corpuri de iluminat),

Sector III Lacuirea si uscarea unor sortimente de placi electronice

- o incinta în care sunt amplasate:

- 2 cabine de vopsire în sistem uscat, care utilizeaza pistoale de pulverizare a lacului de protectie pentru unele dintre placile electronice,
- 1 cuptor de uscare pentru piesele lacuite,
- sistem de exhaustare comun (1 ventilator 2500 mc/h);

Sector IV asamblare monitoare

- 1 camera curată (cleaning room) cu 3 linii asamblare manuala finala monitoare

- 1 instalatie cu sursa de radiatii X pentru control nedistructiv, amplasata în hala de producție.

- 2 compresoare;

- 3 motostivuitoare proprii;

- 15 transpaleti;

- Alte mijloacele de transport utilizate de societate: ale transportatorilor autorizați.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Denumire material	Informatii componenti	Clasificare	Cantitate utilizata in 2016, tone/an,	% sau g/l COV	Total COV in 2016, in tone
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 5. Alte tipuri de curatare a suprafetelor (>2 t/an solvent organic)					
Acetona	Acetona	Xi; R 36 F; R 11; R66-67	0.099	100%	0.099
DILUANT NITRO 209	Toluen Acetat de butil Butanol Acetona	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 F R10, R66, R67 Xn, Xi R10, R22, R37, R38, R41, R67 Xi, F R11, R36, R66, R67	0.1	100 %	0.1
Detergent geamuri ABA	Alcool primar etoxilat C12-C15 Alcool izopropilic	Xi, N, R 36/38, R 50 F, Xi, R 11, R 36, R 67	0.3	100%	0.3
Solvent TAE	Toluen Acetat de etil	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 Xn, Xi R 65, R 30, F, Xi R66, R 67, R11, R36	0.17	872.9 5 g/l	0.152
Solvent ND 165	Silicat de sodiu Dipropilen glicol metil eter Hidroxid de sodiu	Xi; R 38-41 C; R 35	0.12	2.5%	0.003
Alcool izopropilic IPAE	Alcool izopropilic	F, Xi, R 67, R 11, R 36	2.87	100%	2.87
Alcool etilic dens. 94	Alcool etilic	H225; F; R11	0.075	100%	0.075
Cleaner 7360	-	-	0.01	0%	0

Spray Pul Italia brill glass vetro	-	-	0.11	4.9%	0.01
Produs de curatare	-	-	6	0%	0
Spray multifunctional	-	-	0.0012	0%	0
Masa solida					9.86 tone
Valoarea tinta de emisie					3.7 tone
Emisia COV 2016					3.61 tone
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 8 Alte tipuri de acoperire a suprafetelor (>5 t/an solvent organic)					
Dow Corning I-2577 low COV	Toluen Metilsilan Ortometiltrisilosan	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 F; R11, R43 R 10	1.97	0.9%	0.0177
VERNICE COATING DOW CORNING 1-2577	Toluen Metilsilan Ortometiltrisilosan	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 F; R11, R43 R 10	0.6	23%	0.138
Solvent TAE	Toluen Acetat de etil	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 Xn, Xi R 65, R 30, F, Xi R66, R 67, R11, R36	0.17	872.9 5 g/l	0.152
FLUSSANTE EF 2202	2-2-metoxietoxi etil eter Acid succinic glutaral	R61 Xi; R36; R41 T, R23/25; C; R34; R42/43; N, R50	2.55	2%	0.05
Flux NR 215	2-Propanol	F; R 11, Xi; R 36, R 67 H225; h319; h336	0.18	92.8 %	0.167
Dow corning AS 7096	Distilate medii (petrol) 2-metilpropan-2-olat de titan (4 ⁺)	H304 H226; :h315; H319	3.92	0%	0.00
VABER NEW CRISTAL	Trimetoxivinilsilan 3-aminopropiltrimetoxilan	Xn R20-65; R10 Xi R36/37/38	0.02	0%	0
DOW CORNING 3165	Titanium (4+) 2-metil-2-2-propanal	R10, Xi	0.09	2.9%	0.0026
DILUANT NITRO 209	Toluen Acetat de butil Butanol Acetona	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 F R10, R66, R67 Xn, Xi R10, R22, R37, R38, R41, R67 Xi, F R11, R36, R66, R67	0.17	100%	0.17
Pasta Sald. OM 5100	Tin; Lead Argint-metal 2-hexidecan-1-ol Rasina de colofoniu	- R60; R61; T; R48/23/25; N, R50/53	0.001	4.3%	0.000043
Pasta OM 338 PT SACX 0807 LW SILV	Argint, neclasificat Glicol eter	R10, Xi	0.69	0.000 058g/ l	0.03
Pasta pentru sudura FLUX	Staniu 40-60% Argint 1-5%	-	0.18	6.8%	0.00882



OM 338 T 771 88.5-3-M13 IAR 96.5Sn/3.0/ Ag/0.5Cu	Amestec complex de rasina de colofoniu de China dupa reactia acesteia cu acid acrilic 1- 5% Colofoniu hidrogenat 1- 5%				
Flux OM -338 PT SACX 0807 LW SILV	Argint neclasificat glicol	R10, Xi	0.9	0.000 058g/ l	0.0000005 22
STAGNO BARRE VACULOY SACX 0307	Solid Sn	-	6.4	0%	0.00
STAGNO BARRE 635 N 37PB 02630 BA	Solid Sn	-	0.4	0%	0.00
FLUX EF-2210	99.3Sn/0.7Cu, 96.5/3.5Ag	C, Xi,	0.84	0.9%	0.0000075 3
FILO STAGNO 99C- 502	Argint Rasina modificata	Solid	15.11	4.9%	0.02
Emisia COV 2016			0.76 tone		
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 16 acoperirea cu adeziv (>5 t/an solvent organic)					
TEROSTAT MS 939 A	Trimetoxivinilsilan	H226; H332; Xn; R10; R20	1.12	0%	0.00
TEROSTAT 9222 ADESIVO NERO	Polietersilan modificat	Nepericulos, stare pastos	0.046	0%	0.00
Acetona	Acetona	Xi; R 36 F; R 11; R66- 67	0.15	100%	0.15
LOCTITE 410 BLACK	Etilcianoacrilat	H315; H319; H335; P261; P280	0.04	2.9%	0.00189
LOCTITE 3494	Isobornil acrilat 2-hidroxietyl metacrilat Acid acrilic Hidroxiopropil metacrilat Difenil-2,4,6- trimetilbenzol fosfinoxid	H315 H318 H317 H335 H400 H410	0.0041	4.2%	0.00017
ADEZIV 3627	bisfenol-A- (epiclorhidrina); rasina epoxidica Trimetylol propan eter triglicidil acid neodecanoic oxiranilmetyl ester 4,4'Izopropiliden difenol [3(2,3Epoxipropoxi)pro pil]trimetoxisilan	R36/38 R43 R68 R51/53 Xn N	0.01	2.9%	0.0003
BLACK SILICONE COND. 7091 DOW CORNING	trimetoximetyl silan	H208; H210; P271	0.22	0%	0.00

ADEZIV BOND 8401	1,1'-dipropanol-2 ACID METACRILIC 2 acid propinoic, 2 metil, 2-ester hidroxietil fosfat Cicloexil Metacrilat METACRILAT DE METIL	T; R25. Xi; R41. R52/53 C; R35 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R36/37/38 F; R11 R43 Xi; R37/38	0.51	52%	0.27
ADESIVO SMT PD955PY 325 GR	Rasina epoxidica cu greutatea moleculara 700	Xi R36/38; R43; N R51-53 S24; S26; S37	0.02	0%	0.00
775-8 LIQUID MASK C6K01	Emulsie poliizopren	etilenglicol	0.2	30%	0.058
NUSIL LS 3443 SILICONE GEL	polidimetilsiloxan	R10	0.55	0.9%	0.004914
NUSIL CF2- 3000 SILICON GEL	polidimetilsiloxan	R10	7.5	0.9%	0.07
LOCTITE 5910	Compus siliconic Metil Etil Cetona Tetra oximo silane	Xn, R 40, R 43	0.25	4.9%	0.01
COLLA 400 GEN-T RAPID	Adeziv termofondant	Solid, nemiscibil cu apa, nepericulos	0.53	0%	0.00
Emisia COV 2016			0.63		

Alte materiale auxiliare: vârfuri ciocan lipit, trese, seringi, bandă adezivă/biadezivă, perii, mănuși, halate etc.

Depozitarea materiilor prime cu conținut periculos se realizează în 2 magazine separate cu o suprafață totală de aprox. 20 mp. Depozitarea celorlalte materii prime și materiale auxiliare se face în magazia de materii prime.

Combustibili folosiți : gaz metan de la rețeaua platformei industriale, consum cca 2600 mc/lună.

Ambalaje folosite:

- materiile prime și auxiliare sunt recepționate în ambalaje de: carton, bidoane din plastic, cartușe din plastic, europaleți din lemn.
- produsele finite se livrează către beneficiarii externii în ambalaje de carton (2400 kg/an).

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

- Alimentarea cu apă: din rețeaua de apă potabilă a orașului, apa fiind folosită în scop igienico-sanitar – cca 400 mc/lună;
- Evacuarea apelor uzate: sunt preluate de canalizarea din incintă, racordată la canalizarea zonei industriale.
- Apele pluviale sunt preluate de canalizarea pluvială din incintă, deversate în colectorul pluvial al zonei industriale care descarcă în Ier.
- Încălzirea spațiilor se face cu 8 panouri radiante Systema INRA6.
- Climatizarea: instalații Sanyo tip D – 10 unități, 12,2 kW, cu agent refrigerent R 410A; instalație Aermec ANL 070 A, 16 kW, cu agent refrigerent R 410A.
- Energia electrică este furnizată din sistemul național.

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

În total sunt 4 sectoare de activitate, desfășurate în cele 2 hale de producție:

Sector I are în dotare 7 linii de producție SMT (automate) și 10 linii de producție manuale care produc plăci electronice, amplasate în hala de producție:



- a) **Tehnologia de asamblare cu punct de lipici** care constă în inserție automată componente tehnologia TH-PHTA, punct de lipici cu mașina automată, montare automată componente pe suprafața plăcilor, urmată de polimerizare în cuptor, inserție manuală componente tehnologia TH-PHTM, cositorire în mașina cu val, control, test electric în circuit, test electric funcțional, control final, ambalare și trimitere către beneficiari, sau trimitere către un alt sector, în vederea utilizării ca piesă componentă pentru un alt produs finit,
- b) **Tehnologia de asamblare cu pasta de cositor** care constă în depozitare pasta de cositor cu matrița, montare automată a componentelor de suprafața plăcilor, topire pastă de cositor în cuptor (reflow), verificare plasament și suduri, inserție automată componente tehnologia TH-PHTA, inserție manuală componente tehnologia TH-PHTM, cositorire în masina cu val, control, test electric în circuit, test electric funcțional, control final, ambalare și expediere către beneficiari, sau trimitere către un alt sector, în vederea utilizării ca piesa componenta pentru un alt produs finit.

Sector II, asamblare panouri led (corpuri de iluminat) are în dotare o linie de producție, în care plăcile electronice se assemblează în carcasa de plastic, urmează un test electric, asamblare finală și ambalare.

Sector III - Lacuirea și uscarea unor sortimente de plăci electronice

Activitatea se desfășoară într-o încălțămătură amenajată și dotată cu 2 cabine de lacuire prin pulverizare cu pistol de vopsire, în sistem uscat și un cuptor pentru uscarea semifabricatelor lacuite.

Întreaga incintă este racordată la un sistem de exhaustare comun cu un ventilator cu un debit de aer de 2500 mc/h.

Sector IV - asamblare monitoare

Din sectorul I sunt aduse plăcile electronice, care apoi se assemblează, rezultând produsul finit, monitoarele, respectiv panourile LED. Acestea sunt testate și ambalate pentru expediere la beneficiari.

5. Produse și subproduse obținute-cantități, destinație :

Cantități obținute în cursul unei luni în cazul funcționării la capacitate maximă (an 2016):

- plăci electronice 3903402 buc,
- monitoare 9070 buc,
- panouri tv 5241 buc,
- corpuri de iluminat/plăci de iluminat/subansamble **17859** buc., în funcție de contractele încheiate cu beneficiarii.

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție : -

7. Alte date specifice activității/instalației : - coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: intermediari în comerțul cu produse diverse – CAEN 4619, comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații – CAEN 4652, activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client) – CAEN 6201, activități de consultanță în tehnologia informației – CAEN 6202, activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul – CAEN 6203, alte activități de servicii privind tehnologia informației – CAEN 6209, închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate – CAEN 6820, activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea – CAEN 7112

8. Program de funcționare: declarat: activitate semicontinuă 24 h/zi timp de 5-6 zile/săptămână

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, apă, sol):

Protecția aerului

- 3 sisteme de exhaustare:
 - un sistem comun la care sunt racordate toate tubulaturile de la cele 7 cuptoare reflow;
 - un sistem comun la care sunt racordate toate tubulaturile de la cele 10 cuptoare cu unda wave;



- un exhaustor la care sunt racordate tubulaturile hotelor de la cele 2 posturi de lăcuire și cuptorul de uscare,
- la lăcuire: picaturile de lac sunt reținute pe filtre de hârtie.
- Evacuarea gazelor se face prin intermediul ventilatoarelor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- compresoarele sunt amplasate în spațiu închis, special amenajat;

Protecția solului și subsolului

- secțiile de producție, magaziile de materii prime, magaziile de substanțe periculoase, precum și rampele de deșeuri amenajate au pardoseală betonată, iar eventualele scurgeri de substanțe pe sol sunt reținute cu materiale absorbante,
- rezervoarele pentru materiile prime lichide sunt prevăzute cu cuve pentru reținerea scurgerilor accidentale.

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

- Titularul activității va deține copii ale fișelor tehnice de securitate eliberate de producător pentru substanțele periculoase folosite, fiind respectate condițiile privind protecția mediului și sănătatea populației stipulate în acestea,
- Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- Depozitarea substanțelor periculoase se face numai în magaziile/depozitele special destinate, cu pardoseală betonată, sisteme de ventilație, uși metalice;
- Vor fi luate toate măsurile pentru prevenirea scurgerilor de substanțe periculoase de orice fel în rețelele de canalizare (menajer sau pluvial), scurgerile accidentale fiind imediat izolate și absorbite în materialele absorbante aflate în dotarea societății;
- Ambalajele rezultate se vor depozita în spații închise și apoi se vor returna furnizorilor sau spre depozitare definitivă/distrugere în condiții ecologice. Toate operațiile aferente se vor efectua cu luarea măsurilor necesare de protecție a mediului;
- Transportul substanțelor periculoase se va face obligatoriu numai cu mijloace auto autorizate pentru transport mărfuri periculoase conform reglementărilor Autorității Rutiere Române, în vigoare;
- Utilizarea instalației radiologice este permisă numai în incinta de iradiere autorizată;
- Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare a instalației radiologice recomandate de producător, cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al acesteia;

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

Aer :

- Gazele de ardere evacuate în atmosferă de la panourile radiante se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM nr. 462/93 și vor conține: pulberi max 5mg/Nmc, monoxid de carbon max. 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați ca SO₂ max 35 mg/Nmc și oxizi de azot exprimați ca NO₂ max 350 mg/Nmc.

Apele uzate evacuate la canalizarea platformei industriale se vor încadra sub valorile maxime ale indicatorilor de calitate menționați în HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, **Normativului NTPA 002**;

Zgomot:

- Zgomotul la limita incintei se va încadra în prevederile STAS-ului 10009/1987.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- apele uzate evacuate, gazele și zgomotul la limita incintei – vor fi analizate la solicitarea Agenției de Protecția Mediului Arad și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Arad;



2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- Planul de gestionare a solvenților organici raportat **anual** la A.P.M. Arad întocmit în conformitate cu prevederile Părții a 7-a din Anexa 7 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale
- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor, datele fiind raportate **anual** la A.P.M. Arad, respectându-se formatul și termenul de raportare comunicat;
- Persoanele fizice și juridice care gestionează *substanțe și preparate periculoase* au următoarele obligații:

a) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

b) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

c) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

- În conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al GNM..

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 08 04 10 deseuri adezivi si cleiuri – cca. 40 kg/luna
- 10 08 09 zgura aliaj de lipit – cca. 300 kg/luna
- 12 01 02 suspensii de metale feroase – cca. 180 kg/luna,
- 12 01 04 particule de metale neferoase – cca. 500 kg/luna
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate (piese rebut de la tratarea mecanică a metalelor) – cca. 700 kg/luna
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere, cca. 5 kg/an;
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton, cca. 6300 kg/lună;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice, cca. 1500 kg/lună;
- 15 01 06 ambalaje amestecate cca. 100 kg/lună;
- 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cca. 80 kg/luna;
- 15 02 03 absorbantți, materiale filtrante 15 02 02*, cca 35 kg/lună;
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15 – plăci de circuite, cca 230 kg/lună,
- 16 02 14 echipamente casate altele decat 16 02 09– cca. 300 kg/ an
- 20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur – cca 15 kg/an,
- 20 01 36 – echipamente electrice și electronice casate - cca. 50 kg/luna
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate, cca 25 mc/lună;
- 20 01 02 deseuri sticla cca. 100 kg/an.

În situația în care din activitățile de pe amplasament sau din activitățile de întreținere a utilajelor sau clădirilor rezultă alte tipuri de deșeuri, acestea vor fi codificate și valorificate sau eliminate prin societăți autorizate pentru acel tip de deșeu.

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Cele rezultate din activitatea proprie menționate mai sus.

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Cele rezultate din activitatea proprie în containere, pe platforma betonată

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Către societăți de colectare/valorificare autorizate pentru fiecare tip de deșeu.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- mijloacele de transport ale operatorului de salubritate pentru deșeurile municipale amestecate,
- celelalte categorii de deșeuri vor fi transportate cu autovehicule aparținând terților la operatorii economici colectori/valorificări/eliminatori.

Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase, care sunt generate de către expeditor se va efectua după ce acesta și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru deșeuri periculoase din aceeași categorie, generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008.

6.Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile municipale amestecate – sunt eliminate la depozitul de deșeuri solide nepericuloase a municipiului Arad;
- deșeurile tehnologice - sunt preluate, transportate și eliminate de către operatori economici autorizați.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor în conformitate prevederilor H.G 856/2002-privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, pentru fiecare tip de deșeu, iar datele centralizate se vor transmite la APM Arad, la termenul și în formatul solicitat.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, republicată;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

8.Ambalaje folosire și rezultate - tipuri și cantități:

Materiile prime și auxiliare sunt recepționate în ambalaje de: carton, folie, bidoane din metal sau plastic, europaleți din lemn.

Produsele finite se livrează către beneficiarii externi în ambalaje de carton (2400 kg/an).

9.Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

- europaleți din lemn se returnează către furnizorii din străinătate,
- ambalajele substanțelor/amestecurilor periculoase sunt predate operatorilor economici autorizați în vederea eliminării lor în condiții ecologice, prin grija titularului prezentei autorizații;
- ambalajele reciclabile necontaminate cu substanțe periculoase se predau operatorilor economici autorizați în vederea colectării/valorificării lor.

- Ambalajele produselor sunt livrate cu marfa. Cele deteriorate se predau societăților de colectare/valorificare autorizate.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

La nivelul anului 2016 au fost utilizate:

Denumire material	Informatii componente	Clasificare	Cantitate utilizata in 2016, tone/an,	% sau g/l COV	Total COV in 2016, in tone
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 5. Alte tipuri de curatare a suprafetelor (>2 t/an solvent organic)					
Acetona	Acetona	Xi; R 36 F; R 11; R66-67	0.099	100%	0.099
DILUANT NITRO 209	Toluen Acetat de butil Butanol Acetona	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 F R10, R66, R67 Xn, Xi R10, R22, R37, R38, R41, R67 Xi, F R11, R36, R66, R67	0.1	100 %	0.1
Detergent geamuri ABA	Alcool primar etoxilat C12-C15 Alcool izopropilic	Xi, N, R 36/38, R 50 F, Xi, R 11, R 36, R 67	0.3	100%	0.3
Solvent TAE	Toluen Acetat de etil	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 Xn, Xi R 65, R 30, F, Xi R66, R 67, R11, R36	0.17	872.9 5 g/l	0.152
Solvent ND 165	Silicat de sodiu Dipropilen glicol metil eter Hidroxid de sodiu	Xi; R 38-41 C; R 35	0.12	2.5%	0.003
Alcool izopropilic IPAE	Alcool izopropilic	F, Xi, R 67, R 11, R 36	2.87	100%	2.87
Alcool etilic dens. 94	Alcool etilic	H225; F; R11	0.075	100%	0.075
Cleaner 7360	-	-	0.01	0%	0
Spray Pul Italia brill glass vetro	-	-	0.11	4.9%	0.01
Produs de curatare	-	-	6	0%	0
Spray multifunctional	-	-	0.0012	0%	0
Masa solida					9.86 tone
Valoarea tinta de emisie					3.7 tone
Emisia COV 2016					3.61 tone
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 8 Alte tipuri de acoperire a suprafetelor (>5 t/an solvent organic)					
Dow Corning I-2577 low COV	Toluen Metilsilan Ortometiltrisilosan	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 F; R11, R43 R 10	1.97	0.9%	0.0177
VERNICE COATING DOW CORNING I-2577	Toluen Metilsilan Ortometiltrisilosan	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65, R38, R67 F; R11, R43 R 10	0.6	23%	0.138



Solvent TAE	Toluen Acetat de etil	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 Xn, Xi R 65, R 30, F, Xi R66, R 67, R11, R36	0.17	872.9 5 g/l	0.152
FLUSSANTE EF 2202	2-2-metoxietoxi etil eter Acid succinic glutaral	R61 Xi; R36; R41 T, R23/25; C; R34; R42/43; N, R50	2.55	2%	0.05
Flux NR 215	2-Propanol	F; R 11, Xi; R 36, R 67 H225; h319; h336	0.18	92.8 %	0.167
Dow corning AS 7096	Distilate medii (petrol) 2-metilpropan-2-olat de titan (4 ⁺)	H304 H226; :h315; H319	3.92	0%	0.00
VABER NEW CRISTAL	Trimetoxivinilsilan 3- aminopropiltrimetoxilan	Xn R20-65; R10 Xi R36/37/38	0.02	0%	0
DOW CORNING 3165	Titanium (4+) 2-metil-2- 2-propanal	R10, Xi	0.09	2.9%	0.0026
DILUANT NITRO 209	Toluen Acetat de butil Butanol Acetona	F, Xn, Xi R11, R63, R48/20-65,R38,R67 F R10, R66, R67 Xn, Xi R10, R22, R37, R38, R41, R67 Xi, F R11, R36, R66, R67	0.17	100%	0.17
Pasta Sald. OM 5100	Tin; Lead Argent-metal 2-hexidecan-1-ol Rasina de colofoniu	- R60; R61; T; R48/23/25; N, R50/53	0.001	4.3%	0.000043
Pasta OM 338 PT SACX 0807 LW SILV	Argent, neclasificat Glicol eter	R10, Xi	0.69	0.000 058g/ l	0.03
Pasta pentru sudura FLUX OM 338 T 771 88.5-3-M13 IAR 96.5Sn/3.0/ Ag/0.5Cu	Staniu 40-60% Argent 1-5% Amestec complex de rasina de colofoniu de China dupa reactia acesteia cu acid acrilic 1- 5% Colofoniu hidrogenat 1- 5%	-	0.18	6.8%	0.00882
Flux OM -338 PT SACX 0807 LW SILV	Argent neclasificat glicol	R10, Xi	0.9	0.000 058g/ l	0.0000005 22
STAGNO BARRE VACULOY SACX 0307	Solid Sn	-	6.4	0%	0.00
STAGNO BARRE 635 N 37PB 02630 BA	Solid Sn	-	0.4	0%	0.00
FLUX EF-2210	99.3Sn/0.7Cu, 96.5/3.5Ag	C, Xi,	0.84	0.9%	0.0000075 3



FILO STAGNO 99C- 502	Argent Rasina modificata	Solid	15.11	4.9%	0.02
Emisia COV 2016			0.76 tone		
Legea 278/2013 Anexa 7, partea a 2-a, tab. Poz. 16 acoperirea cu adeziv (>5 t/an solvent organic)					
TEROSTAT MS 939 A	Trimetoxivinilsilan	H226; H332; Xn; R10; R20	1.12	0%	0.00
TEROSTAT 9222 ADESIVO NERO	Polietersilan modificat	Nepericulos, stare pastos	0.046	0%	0.00
Acetona	Acetona	Xi; R 36 F; R 11; R66- 67	0.15	100%	0.15
LOCTITE 410 BLACK	Etilcianoacrilat	H315; H319; H335; P261; P280	0.04	2.9%	0.00189
LOCTITE 3494	Isobornil acrilat 2-hidroxietyl metacrilat Acid acrilic Hidroxiopropil metacrilat Difenil-2,4,6- trimetilbenzol fosfinoxid	H315 H318 H317 H335 H400 H410	0.0041	4.2%	0.00017
ADEZIV 3627	bisfenol-A- (epiclorhidrina); rasina epoxidica Trimetilol propan eter triglicidil acid neodecanoic oxiranilmetil ester 4,4'Izopropiliden difenol [3(2,3Epoxipropoxi)pro pil]trimetoxisilan	R36/38 R43 R68 R51/53 Xn N	0.01	2.9%	0.0003
BLACK SILICONE COND. 7091 DOW CORNING	trimetoximetilsilan	H208; H210; P271	0.22	0%	0.00
ADEZIV BOND 8401	1,1'-dipropanol-2 ACID METACRILIC 2 acid propinoic, 2 metil, 2-ester hidroxietyl fosfat Cicloexil Metacrilat METACRILAT DE METIL	T; R25. Xi; R41. R52/53 C; R35 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R36/37/38 F; R11 R43 Xi; R37/38	0.51	52%	0.27
ADESIVO SMT PD955PY 325 GR	Rasina epoxidica cu greutatea moleculara 700	Xi R36/38; R43; N R51-53 S24; S26; S37	0.02	0%	0.00
775-8 LIQUID MASK C6K01	Emulsie poliizopren	etilenglicol	0.2	30%	0.058
NUSIL LS 3443 SILICONE GEL	polidimetilsiloxan	R10	0.55	0.9%	0.004914
NUSIL CF2-	polidimetilsiloxan	R10	7.5	0.9%	0.07

3000 SILICON GEL					
LOCTITE 5910	Compus siliconic Metil Etil Cetona Tetra oximo silane	Xn, R 40, R 43	0.25	4.9%	0.01
COLLA 400 GEN-T RAPID	Adeziv termofondant	Solid, nemiscibil cu apa, nepericulos	0.53	0%	0.00
Emisia COV 2016			0.63		

2.Modul de gospodărire:

- ambalare*: - substanțe/preparate: - ambalaje din material plastic, (bidoane, saci),
- transport*: - cu mijloace auto aparținând terților, autorizate pentru transport mărfuri periculoase conform reglementărilor Autorității Rutiere Române.
- depozitare*: - în 2 magazine separate cu o suprafață totală de aprox. 20 mp,
- folosire/comercializare*: - în procesul tehnologic.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform pct. IV.9;

4.Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- substanțele și preparatele sunt păstrate până la introducerea în fluxul tehnologic în magazine prevăzute cu tăvi de retenție, ușa metalică, fără acces la canalizare;
- vor fi respectate toate instrucțiunile de depozitate specificate în fișele cu date de securitate;
- dotarea P.S.I. conform normelor;
- în cazul incendiilor sau a poluărilor accidentale se vor lua măsurile necesare pentru limitarea poluării factorilor de mediu și va fi anunțată A.P.M. Arad și Garda Națională de Mediu – C.J. Arad,
- Se interzice depozitarea în comun a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, care prezintă pericolul apariției unor situații periculoase (eliberarea unor substanțelor toxice, explozii, incendii sau reacții puternic exoterme).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se vor respecta :

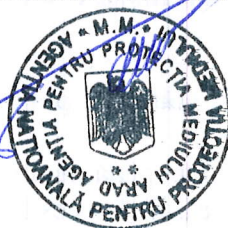
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română. Fișele cu date de securitate trebuie să respecte prevederile titlului IV și ale anexei II din Regulamentul CE nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
 - a) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - b) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
 - c) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.



VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. **Domeniul:** - nu este cazul;
2. **Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte:** - nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Adina ORĂȘAN


ÎNTOCMIT,
Adina ORĂȘAN