



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din2023

Ca urmare a cererii adresate de **TECHNIC GLASS SRL**, cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului, nr. 2, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu numărul 15059/30.06.2023.

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titularul: TECHNIC GLASS SRL

Pentru funcționarea: Prelucrarea și fasonarea sticlei plate

Punct de lucru: municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului, nr. 2, județul Cluj;

Care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2312	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate	2612	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de MABECO SRL;
- Autorizația de mediu nr. 385/30.10.2013 rev. 18.12.2015 emisă de APM Cluj – în copie;
- Raport de încercare nr. 563/24.04.2023 emis de ICIA;
- Contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici Seria-nr. CJL101CJNAE-000629 din 12.10.2023, încheiat cu SC SUPERCOM SA și actele adiționale la prezentul contract;
- Contract de prestări servicii nr. 286 din 28.07.2014 încheiat cu RIAN CONSULT SRL și actele adiționale la prezentul contract;
- Contract nr. 845/01.03.2011 încheiat cu SC EUROBONUS SRL și actul adițional la prezentul contract;
- Contract comercial de vânzare-cumpărare nr. din 14.10.2021 încheiat cu DIREN EXIM SRL și actul adițional la prezentul contract;
- Contract comercial de achiziții deșeurilor plastice reciclabile nr. FG 52 din 26.06.2023 încheiat cu SC FORTIS GRUP SRL;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 61640/14.09.2015, încheiat cu Compania de Apă SOMEȘ SA;
- Contract de furnizare gaze naturale cu servicii incluse nr. 6505/28.11.2018 încheiat cu PREMIER ENERGY TRADING SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 30522-1 din data de 09.02.2023 încheiat cu NOVA POWER & GAS SRL;
- Fișe cu date de securitate;
- plan de încadrare, plan de situație;
- anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- tarif autorizare OP 161 din 11.04.2023.

Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1432463, J12/399/14.03.2001, CUI 13776454 din 19.03.2001 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- Certificat constatator nr. 2019579 eliberat de Oficiul Național a Registrului Comerțului;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

I. luarea tuturor măsurilor:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o 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;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- 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;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- "Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

pana la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);

- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în hale închise, izolate fonic;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- codificarea deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșuri;
- întreținerea platformei betonate din incinta obiectivului;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care vor fi tratate/valorificate);
- întreținerea platformei betonate din incinta obiectivului;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau preparatelor periculoase deținute/utilizate pe amplasament;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- transportarea pe teritoriul României a mărfurilor periculoase (deținute, importate sau puse pe piață) cu respectarea Hotărârii nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, cap. 7 Manipularea și depozitarea conform REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- deținerea unui stoc minim de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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;
- 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. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

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 furnizeze către clienți fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- 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 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; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- 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 nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

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

Prelucrarea și fasonare a sticlei plate - TECHNIC GLASS SRL din municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului, nr. 2, județul Cluj.

Cod	Activitate	Capacitate	UM
-----	------------	------------	----



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

CAEN Rev.2		maximă proiectată	
2312	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate		

Capacitatea diferă în funcție de numărul comenzilor primite de la clienți

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

Amplasamentul (imobil teren intravilan), unde compania își desfășoară activitatea, are o suprafață totală de **Stot= 4782 mp**, conform extrasului CF nr. 324552 Cluj-Napoca din 25.05.2023, iar suprafață construită este de **Sc= 3571,45 mp**, conform Plan de situație atașat.

Hala industrială – construcție cu regim de înălțime predominant (P) și parțial cu etajari interioare, cu doua deschideri, travea I (Vest) unde se desfășoară activități productive și de servicii respectiv travea II (Est)- unde se desfășoară activități managerial- administrative, (P+1E). Construcția este de tip modular cu structura de rezistență din cadre de beton armat (stalpi și grinzi) pe fundații de beton, pereți din beton combinat cu bloc ceramic, caramida, bloc BCA și acoperiș din plăci de beton, tip terasa cu hidroizolație din carton asfaltat.

Construcția P+1E (travea II) destinată încăperilor administrativ gospodărești (birouri, sala conferință, arhivă, vestiar și grup de igienă personal) are structura de rezistență din profile metalice, accesul realizându-se din travea I atât la parter direct, cât și la etaj pe o scară metalică exterioară. **Hala industrială** are mai multe încăperi și este împărțită în 3 sectoare (conform Plan de situație atașat).

Hala producție- sector 1- (Sc= 635,10mp) cu următoarele spații amenajate:

- zona birouri administrative(128 mp);
- zona de recepție materii prime și materiale auxiliare;
- magazie/depozit materii prime și accesorii;
- atelier mecanic de întreținere și reparații;
- zonă de răcire a sticlei laminate (în sector2), instalație modular automată cu etuva laminare(autoclavă) și turn de răcire apă pentru autoclavă;
- stație compresoare
- depozit de desfacere produse finite;
- grup sanitar 1;

Hala de producție - sector 2 (Sc= 2031,43mp) cu următoarele spații amenajate:

- depozit sticlă achiziționată (materie primă);
- zona de **debitare** foi de sticlă cu mașina automată;
- zona șlefuire umedă bilaterală(3)– dotată cu mașina automată bilaterală de șlefuit sticla, prevăzută cu instalație demineralizare apă și decantor (D4/V=3,6mc) pentru colectare/decantare ape de spălare.
- zona **șlefuire umedă (2)** – dotată cu mașina automată de șlefuit sticla cu comandă numerică, prevăzută cu decantor (D3/V= 2,25mc) pentru colectare/decantare ape de spălare.
- zona tampon;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- zona **prelucrări mecanice** (prelucrare curb-linie, găurire), dotata cu decantor ($D2/V=4,3mc$) pentru colectare/decantare ape de spalare.
- zona de **șlefuire umedă(1)**, frezare(cantuit) si spalare-uscare foi de sticla, dotata cu decantor ($D1/V=3mc$)) pentru colectare/decantare ape de spalare.
- zona **securizare sticla** cu instalație electrica de tratament termic programat si camera de ventilare-răcire;
- zona **laminare sticla** cu instalație modular automata de laminare sticla si instalație demineralizare apa, (răcirea are loc in sectorul 1);
- zona **depozitare** sticla prelucrata;
- post trafo unde se afla transformatorul si tablourile principale de distribuție energie electrică.

Hala de producție - sector 3 (Sc= 620,20 mp) cu urmatoarele spații amenajate:

- zona **confectionare cadru distantier** din baghete de aluminiu si zona depozitare;
- zona **asamblare (presare) tamplarie termopan** cu 2 linii semiautomate cu presa verticala;
- zona **sicativare**- dotata cu dispozitiv de umplut cadru distantier cu silicagel;
- zona **butilare** (sigilare 1)- dotata cu mașina automata de aplicat butilul pe cadrul distantier;
- zona **thyocolare** geam termopan (sigilare2) cu mașinile de thyocolat;
- depozit de sticla ornamentala (materie prima);
- Grup sanitar 2;

Alte construcții si dotări:

- **construcție alipita halei de producție (Sc=144,14 mp)** cu regim demontabil pe structura metalica, pereti si acoperis din panouri termoizolante tip sandwich, geamuri si usi termopan, cu urmatoarele spații amenajate:
 - **zona sablare** dotata cu cabina de sablare;
 - **zona vopsire- serigrafiere**, cu mașina de serigrafiat si pistol de vopsire (vopsele pe baza de apa) si cuptor electric de uscare tip tunel.
- **copertina exterioara de depozitare (Sc= 130,58 mp)**, pe structura metalica cu acoperis de sticla securizata.
- **casa poarta (10 mp)**
- bazin retentie subteran (13mc);
- zona exterioara betonata pentru depozitare deșeuri nepericuloase.
- zona exterioară betonată, pentru depozitare deșeuri periculoase.

În tabelul nr. 2 sunt prezentate utilaje și echipamentele folosite pentru activitatea desfășurată de către companie:

Tabel nr. 2. Utilaje, instalații și echipamente folosite, în mod curent, în cadrul firmei

Nr. crt	Denumire utilaj/echipamente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice	Amplasare/ utilizare (retinere, evacuare, dispersie)
---------	-----------------------------	----------	------------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

				poluanți in mediu, altele)
UTILAJE, ECHIPAMENTE, INSTALAȚII, DISPOZITIVE				
1	Mașina debitat baghete	1	P=0,35 kW; disc basculant; masa support liniara 4m	hala producție-sector3/ debitare baghete
2	Dispozitiv umplut baghete cu silicagel-distantier	1	Lxlxh = 2500x300x2200	hala producție/sector 3 sicutivare= umplere baghete cu silicagel prin cadere libera
3	Linie semiautomata de fabricat termopan -1 module tip FOREL VW APG	1	modul rastele intrare - iesire RKT Modul mașina spalare VW Modul asamblare tip APG Modul presa tip APG	hala producție-sector3 Rezervor cu apa de spalare recirculata (V=300 litri). Instalație demineralizare apa.
4	Mașina semiautomata de fabricat termopan-2		Transportor orizontal cu masa rabatabila LISEC Lxlxh=6400x2300x950	hala producție-sector3 Utilizata ocazional pentru comenzi speciale. (nu este prevazuta cu rezervor de apa)
5	Mașina de butilat tip LBH 25/V	1	P=2kw; p=6 bar Lxlxh = 3000x800x1150	hala producție-sector3
6	Mașina de thyocolat	3	Reinhardt S97 6÷300 bar, max.80°C; 2l/min; Lxlxh=1300x1300x2600	hala producție-sector3
		1	Lisec, Lxlxh=1500x1100x2500	hala producție-sector3
7	Instalație răcire pistoale extrudare KHB 45 Reinhardt, folosite la thyocolare	1	1400x500x1000	hala producție-sector3 Pistoale folosite la thyocolare.
8	Mașina automata debitat sticla modul -seria 990-053214 tip Lisec cu unitate PC.	1	Modul depozit robotizat Modul ATL-rastel transport Modul PKL 60/30- cap taiat Module mese LKT 12/33 si BTS 60/30	hala de producție-sector 2 debitare sticla
9	Mașina șlefuit/fazetat rotund	1	P=5kw, Lxlxh=4000x4000x1500	hala producție-sector2 Șlefuire/fazetare umedă, sub jet de apa, pentru retinere pulberi de sticla. Rezervor cu apa de răcire diamante recirculata(V=50 litri) Decantor comun nr.2 (V=4,3 mc) amplasat in pardosea, cu evacuare preaplin in canalizarea interna.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

10	Masa rotativa ER 140	1	Lxlxh=1200x1200x900	
11	Mașina de gaurit sticla	1	0,9/5 kw, 420/980 min ⁻¹ , Lxlxh=3000x2000x1750	hala producție-sector2 găurire sticla Rezervor cu apa de răcire diamante recirculata(V=50 litri) Decantor comun nr.2 (V=4,3 mc) amplasat in pardosea, cu evacuare preaplin in canalizarea interna.
12	Mașina de spalat sticla VHW-WB	1	Lxlxh=3000x2000x2800 15 kw; 380 V; 2-14 bar, 130 l/h; 2500 l, filtru aer, moto-pompa	hala producție-sector2 Rezervor cu apa de spalare recirculata (V=300 litri). Decantor comun nr.1 (V=3 mc) amplasat in pardosea, cu evacuare preaplin in canalizarea interna.
13	Mașina fazetat drept	1	18 kw; 3 bar; Lxlxh=7000x1800x4000	hala producție-sector2 Fazetare umedă sub jet de apa pt. retinere pulberi. Rezervor cu apa de răcire diamante recirculata(V=50 litri) Decantor comun nr.1 (V=3 mc) amplasat in pardosea, cu evacuare preaplin in canalizarea interna.
14	Mașina de șlefuit (cantuit)	2	16 kw; 3 bar Lxlxh=6000x1200x2500	hala producție-sector2 Șlefuire umedă, sub jet de apa pentru retinere pulberi Rezervor cu apa de răcire diamante recirculata(V=50 litri) Decantor comun nr.1 (V=3 mc) amplasat in pardosea, cu evacuare preaplin in canalizarea interna.
15	Cuptor electric pentru tratamente termice sticla tip UGT cu accesorii (securizare sticla)	1	2400x4200/1; 380 V P=1340 kw; unitate PC	hala producție-sector2 Securizare sticla Cuptor electric prevazut cu amortizor de zgomot, instalație- tablou electric
16	Accesorii cuptor electric pentru tratamente termice	1	Instalație ventilatie -2 buc. ventilatoare, 200kw, 62000 mc/h; Ø600mm/1000mm, 650/500 mm	Cu amortizor de zgomot, ventilator tubulatura mixta circulara si rectangulara, liniara med.1800x750 mm.
		1	Agregat aer comprimat RENNER, 5,5 kW	Accesoriu cuptor tratamente termice (cu compresor, uscator si rezervor de aer comprimat)
		2	Ventilator climatizare aer	Luminatoare tavan atelier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

			Ambiental 1,5 kw; 5100 mc/h, ventilatie Ø400 mm	șlefuit-securizare (zona tratamente termice)
17	Mașina bilaterală de șlefuit sticlă	1	Modul intrare 2 fete/latime Modul ieșire 2 fete/lungime Pi=3x18kw, U380 V, 2x3 bari	hală producție-sector2 Șlefuire umedă pentru reținerea particulelor de sticlă, cu instalație demineralizare apă de la rețea. Rezervor cu apă de răcire diamantă, recirculată (V1=800 litri). Rezervor cu apă de spălare recirculată (V=400 litri). Decantor nr.4 (V=3,6 mc) amplasat în pardosea, cu evacuare preaplin în canalizarea internă. Instalație demineralizare apă.
18	Masa șlefuire strat Low-e KNOPP	1	1500x900x1400, 03kW	hală producție-sector2
19	Mașina de șlefuit comandă numerică FOREL+mașina de spălat LISEC	1	20 000 x 3000 x 4500, 51kW	hală producție-sector2 Decantor nr.3 (V=2,25 mc) amplasat în pardosea, cu evacuare preaplin în canalizarea internă. Rezervor cu apă de spălare recirculată (V=100 litri). Instalație demineralizare apă.
20	Centrifuga curățare apă industrială STA	1	10kW	hală producție-sector2 centrifuga curățare apă de la mașina de șlefuit
21	Linie automată de laminare sticlă plată	1	Module: rastel intrare cu role transport automat, spălare-uscare, camera asamblare, calandru autoclavă, etuva (autoclavă)	hală producție-sector2 Rezervor cu apă de spălare recirculată (V=400 litri). Instalație demineralizare apă.
22	Modul turn de răcire pt etuva (autoclave) Multi Kuhlssystem	1	Răcire/recirculare apă pentru etuva	hală producție-sector1 Rezervor cu apă de răcire recirculată (V=2 mc). Turnul de răcire este amplasat pe acoperișul clădirii. Apă este răcită prin cadere și este recirculată, asigurând răcirea sticlei laminate din etuva.
23	Instalație demineralizare (tratare apă de spălare)	2	Idrotehnică 3,5 bar 190Lt/h Lxlxh=1400x800x1600	hală producție-sector2 Demineralizare apă de la rețea, pentru funcționare mașina de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

				șlefuit cu c-da numerica si mașina bilaterala de șlefuit . Rezervor stocare 1/V=500 litri- laminare Rezervor stocare 2/V= 300 litri – mașina bilaterala șlefuit
		1	P=3kw, Pmax= 6 bar; Lxlxh= 5000x1400x1700	hala producție-sector3 Demineralizare apa de la retea, pentru functionare linia de asamblare tamplarie termopan. Rezervor stocare 3/V= 300 litri,linie asamblare termopan
24	Electrocompresor stabil cu recipient tampon vertical	3	Kaeser P=11kW, 8bar Renner 75 kW, 13 bar	hala producție-sector1 atelier mecanic, laminare Supapa refulare, presostat, filtru decanator/separator aer/apa/ulei
25	Instalație de sablare	1	1,9 kw, 380V, 8 bar	Construcție alipita la hala. Material sablare- oxid de aluminu.
26	Instalație serigrafiere semiautomata DRUKTEK- T	1	Tip VSZ-220x310 PKNM, U=220V	Construcție alipita la hala. Vopsea pe baza de apa, COV si solvent=0,0%
27	Cuptor electric IR-GL- 1500	1	Pt=75KW, tip tunel Lxlxh=12000x2500x1500	Cuptor electric de uscare sticla vopsita-serigrafata
28	Electroaspirator/exhaustor modular,	1	Qi=20000 mc/h, 380V, 5,5 kw/4400 rot/min	Vopsire-serigrafiere/ cu membrane filtrante din panouri cu fibra de sticla.
MESE DE LUCRU				
1.	Mese de lucru	6	Simple, cu role, diferite dimensiuni	prelucrare baghete, șlefuit drept si rotund, șlefuit-securizat geam termopan, securizare
2.	Banc de lucru lăcătuș	1	Mixt=metal+lemn+sertare	atelier mecanic
DOTĂRI DEPOZITARE				
1.	Dulap metalic inchis	5	Lxlxh = 900x400x2000	Atelier mecanic/ piese schimb
2.	Raft etajat din lemn	3	Lxlxh = 1200x460x1600 Lxlxh = 2000x300x2850	Atelier mecanic/ depozitare SDV-ri, AMC-ri, piese schimb
3.	Raft metalic inchis compartimentat	5	Lxlxh = 230x230x3400 Lxlxh = 2800x4600x2700	depozitare sticla
4.	Suport metalic simplu/dublu	205	tip II si III, L, A, IV	depozitare sticla/geam/ oglinda
6.	Rastele uscatoare vopsire	4	Rastele metalice	atelier vopsire
7.	Suporti-cuier baghete Al	2	Lxlxh = 2400x400x1850	depozit cadre distantiere Al
8.	Rastel metalic cu brate	2	Lxlxh = 2500x500x1650	depozit profile Al ambalate
DOTĂRI- SURSE ÎNCĂLZIRE SPAȚII				
1	Panouri radiante ceramice	14	Tip SBM B 64-2 SX Qi=2,8 mc/h/Qtot=39,2 mc/h	Producție – sector 2, combustibil gaz metan
2	Panouri electrice-	2	electrice	Producție – sector 3, electrice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

	infrarosu			
3	Centrala termica 1	1	Tip MOTAN, 23 kW	Încălzire birouri si asigurare apa calda grup sanitar
4	Centrala termica 2	1	Tip Veissman, 35 kw, 220V, Qi= 4,2 mc/h	Încălzire birouri si asigurare apa calda grup sanitar
5	Post reglare-masurare, contor de gaz volumetric	1	Regulator de presiune tip RPA 3 Dn 50 mm, cu centura impamantare Intrare p.medie=2-6 bar, iesire p.joasa= sub 0,05 bar; Tv Ø3", iesire spre instalatia Interioara de utilizare.	
6	Panouri fotovoltaice	250	Puterea totala instalata = 110 kW	Generarea de energie electrica pentru consum propriu si pentru furnizare in reseaua nationala.
MIJLOACE MANIPULARE				
1	Motostivuator Balkancar	1	Cu furci frontale, 3,5 tf, Hrid=1,80 m, c=0,4m	Combustibil motorina
2	Motostivuator electric CESAB	1	3,5 tf, Hrid=6 m	Manipulare si transport materiale
3	Transpaleta manuala H17	4	Q=2300 kg, H=170 mm	Manipulare si transport materiale
4	Dispozitiv cadru metalic	1	Lxlxh=6000x3400x500	Descarcare sticla din auto
5	Dispozitiv cu ventuze	1	Lxlxh=4500x2400x500	Manevrare sticla plata
6	Pod rulant c-da de la sol	3	SWF 3,2t, SWF 5t, SWF 0,5t	Tip monogrinda
7	Macara pivotanta 0,5 to	3	rotativa la punct fix 380V; 0,5t, 2 buc SWF +1buc Elephant	manipulare
8	Macara pe aer comprimat	1	CIMEC OY 0,5 t	manipulare produse
10	Carucior transport stativ	58	Lxlxh = 1400x1150x1650	manevra geam/oglinza
11	Carucior autoclava	1	5200x1600x2400	manipulare si transport geamuri laminate
12	Pensa manipulare sticla	3	sarcina max 500kg – 2buc sarcina max 800kg -1 buc 800x500x200	manipulare depozit prod finite, manipulare productie geam termiozolant, prelucrări, laminate
13	Ventuze manipulare sticla, sistem vacuumic cu acumulator	3	sarcina utila 800 kg 3000x1500x300	manipulare depozit produse finite, manipulare productie geam termiozolant, prelucrări, laminate
MIJLOACE DE TRANSPORT				
1	Autospeciala WW	1	1,2 to	combustibil motorina
2	Autospeciala Pejeot	1	1,5 to	combustibil motorina
3	Autospeciala Mitsubishi Canter	1	1,5 to	combustibil motorina
DOTĂRI STOCARE DEȘURI				
1	Container metalic -deșeu sticla si oglinda	3	V=2,3 mc	Modul iesire linie de taiere sticla



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

ALTE DOTĂRI/AMENAJARI			
1.	Decantor 1 - amplasat in pardosea V= 3 mc	1	Hala de producție- sector 2- pentru colectare/decantare ape de spalare din zona șlefuire 1.
2.	Decantor 2 amplasat in pardosea V= 4,3 mc	1	Hala de producție- sector 2 - pentru colectare/decantare ape de spalare din zona de prelucrare curb-linie si găurire
3	Decantor 3 amplasat in pardosea V= 2,25 mc	1	Hala de producție- sector 2 –pentru colectare/decantare ape de spalare din zona șlefuire 2, mașina de șlefuit cu c-da numerica
4	Decantor 4 amplasat in pardosea V=3,6 mc	1	Hala de producție-sector 3 –pentru colectare/decantare ape de spalare de la linia de asamblare geam termopan.
5	Bazin retentie subteran V= 13 mc	1	Bazin de retentie subteran amplasat in platforma betonata din zona casa poarta (inainte de evacuarea in canalizarea locala).

Pe amplasament există și diferite accesorii, părți componente ale echipamentelor instalațiilor, aflate în conservare sau care au fost dezmembrate/înlocuite:

- agregat aer comprimat tip AC51- accesoriu cuptor TT - 1 buc (conservare)
- mașina semiautomata de fabricat termopan module tip Liseo (spalat-presat)-1 buc.(dezafectată)

Mijloacele de manipulare - sunt utilizate în manipularea și transportul pe amplasament a materiilor prime și produselor finite. Întreținerea stivuitoarelor se face în ateliere service autorizate. Întreținerea podurilor rulante si a macaralelor din dotare se face cu furnizori autorizați de servicii de mentenanta.

Mijloacele de transport- utilizate pentru aprovizionare și livrarea produselor realizate. Întreținerea, repararea mijloacelor de transport se face în unități autorizate.

Alimentarea cu combustibil (motorina) a autoturismelor se face la stațiile de distribuție carburanți autorizate. Consumul de motorină este de cca. **7000 litri/an.;**

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

Materii prime, auxiliare și combustibili	Incadrare	Cantități estimate	U.M.	Destinație /Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Sticla plata si oglinda	Materie prima	2355	to/ an	fabricare produse	In rastele de metal, in depozit materiale	N
Bagheta distantier aluminiu	Materie prima	4,3	to/an	fabricare produse	In rastele de metal, in depozit materiale	N
Coltare	Materie prima	0,350	to/an	fabricare produse	Depozit materiale	N
Folie PVB	Materie prima	8,7	to/an	Proces laminare	Role in depozit materiale	N



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Phonosorb 558 (Sigilant 1- Sicativare)	Materie auxiliara	4,25	to/an	Sicativare- umplere cu silicagel	Magazie spațiu amenajat	N
Adeziv termofuzibil IGK-511 (Sigilant 1-Butylare)	Materie auxiliara	0,485	to/an	Butilare- sigilare primara geam termoizolant	Magazie spațiu amenajat	Necla- sificat
Poliuretan IGK-130 comp A (sigilant 2 poliuretan)	Materie auxiliara	13,0	to/an	Sigilare secundara geam termoizolant	Magazie spațiu amenajat	N
Poliuretan IGK-130 comp B (sigilant 2 poliuretan)	Materie auxiliara	1,0	to/an	Sigilare 2 geam termoizolant	Magazie spațiu amenajat	P
SIKASIL IG 25 comp A (sigilant 2 silicon)	Materie auxiliara	9,3	to/an	Proces thyocolare	Magazie spațiu amenajat	N
SIKASIL IG 25 comp B (sigilant 2 silicon)	Materie auxiliara	0,7	to/an	Proces thyocolare	Magazie spațiu amenajat	P
SIKASIL SG 500 comp A (sigilant 2 silicon)	Materie auxiliara	0,52	to/an	Proces thyocolare	Magazie spațiu amenajat	N
SIKASIL SG 500 comp B (sigilant 2 silicon)	Materie auxiliara	0,04	to/an	Proces thyocolare	Magazie spațiu amenajat	P
SIKASIL WS 605 S	Materie auxiliara	0,225	to/an	Asamblare pereti structurali, cortine la clienti	Magazie spațiu amenajat	N
SIKA SPACER Tape HD	Materie auxiliara	0,017	to/an	Asamblare geam termoizolant	Magazie spațiu amenajat	N
SIKA activator 205	Materie auxiliara	4	Litri/a n	Asamblare geam termoizolant	Magazie spațiu amenajat	P
Agent de curatare IGK-911	Materie auxiliara	75	Litri/a n	Curatat pistol de silicon/ poliuretan	Magazie spațiu amenajat	P
Alcool tehnic	Materie auxiliara	450	litri/a n	Procese tehnologice	Magazie spațiu amenajat (plastic)	P
Vopsea pigment pe baza de apa B9 1420 7611 B4 1392 7411	Materie auxiliara	0,325	to/an	vopsire- serigrafiere	Magazie spațiu amenajat (cutii metal)	N
Mediu dilutie WT 1187 0011	Materie auxiliara	100	litri/a n	vopsire- serigrafiere	Magazie spațiu amenajat	N
Ulei de taiere ACECUT 5503	Materie auxiliara	90	litri/a n	Proces debitare sticla	Magazie spațiu amenajat	P



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Uleiuri instalații, utilaje	Materie auxiliara	300	litri/an	Întreținere utilaje	Magazie spațiu amenajat	P/N
Oxid de aluminiu	Materie auxiliara	0,100	to/an	material sablare	Magazie (saci hartie)	N
Clorura de sodiu	Materie auxiliara	0,15	to/an	pastile pentru demineralizare	Magazie spațiu amenajat	N
Argon comprimat	Materie auxiliara	4,1	to/an	Utilizare la asamblare geam termopan	Nu se stocheaza pe amplasament	P
Banda abraziva	Materie auxiliara	0,012	to/an	Cosmetizare muchii sticla	Depozit materiale	N
Accesorii feronerie	Materie auxiliara	3	to/an	comercializare	Magazie spațiu amenajat	N
Apa	Materie auxiliara	1800	mc/an	Procese tehnologice		N
Lavete	Alte materiale	0,500	to/an	Materiale absorbante	Depozit materiale	N
Etichete hartie rola	ambalaj	0,038	to/an	Ambalare produse finite	Depozit materiale	N
Banda PP (chingi)	ambalaj	0,330	to/an	Ambalare produse finite	Depozit materiale	N
Banda de plastic	ambalaj	0,003	to/an	Imprimare etichete produs finit	Depozit materiale	N
Capse metalice	ambalaj	0,377	to/an	Ambalare produse finite	Depozit materiale	N
Distantiere pluta	ambalaj	0,250	to/an	Ambalare produse finite	Depozit materiale	N
Motorina	Com bustibil	7000	Litri/an	Combustibil mijloace transport si manipulare	Nu se stocheaza pe amplasament	P

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă potabila se face din rețeaua de apă centralizată si este utilizata: - <u>in scop menajer</u> si la igienizarea spațiilor - <u>in scop tehnologic</u> <ul style="list-style-type: none"> in procesele de șlefuire, spalare, prelucrare; in instalațiile proprii ale echipamentelor prevazute cu rezervor de apa de spalare recirculata sau rezervor de apa de răcire recirculata. 	1800	mc/an
Canalizare	Apele uzate menajere se evacueaza in rețeaua de canalizare existenta in zona. Apele uzate tehnologice: - apele uzate provenite din procesele de șlefuire, spalare, prelucrare se evacueaza in decantoarele amenajate in	1500	mc/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

	<p>pardosea de la fiecare mașina (D1, D2, D3, D4), apoi sunt dirijate prin rețeaua internă de canalizare în bazinul de retenție exterior după care se evacuează în rețeaua de canalizare locală.</p> <p>- apele de spălare sticlă (recirculate) provenite de la mașinile/instalațiile dotate cu rezervoare de apă recirculată și</p> <p>- apele de răcire diamante (recirculate) provenite de la mașinile/instalațiile dotate cu rezervoare cu apă de răcire recirculată,</p> <p>se evacuează în canalizarea internă (când atinge pragul maxim de impurificare cu praf și pulbere de sticlă, prag suportat de mașinile/instalațiile din dotare), apoi sunt dirijate în bazinul de retenție exterior după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare locală.</p>		
Energie electrică	Energia electrică este asigurată prin racord la rețeaua de energie electrică locală, și este utilizată la funcționarea echipamentelor/instalațiilor din dotare.	1380	Mwh/an
Energie termică	Energia termică este asigurată prin racord la rețeaua de gaze naturale locală și este utilizată pentru funcționarea: - 1 centrală termică Veissman cu tiraj forțat, 35 kW; - 1 centrală termică tip Motan cu tiraj forțat, 25 kW; - 14 panouri radiante ceramice cu puterea de 50 kW fiecare;	70	Mwh/an
Altele	Energia electrică este suplimentată cu panouri fotovoltaice (250 buc., cu putere totală instalată 110 kW) funcționale pe amplasamentul societății. Acestea generează energie electrică pentru consum propriu, dar și energie electrică care este livrată în rețeaua de energie electrică locală.	-	-

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea principală desfășurată este de *prelucrare și fasonare a sticlei plate și a oglinzilor, laminare, securizare, sablare, vopsire-serigrafie a sticlei.*

Flux tehnologic:

- **Aprovizionarea** cu materii prime, materiale auxiliare și accesorii de la furnizori interni și externi, cu mijloace de transport auto proprii sau ale furnizorilor.
- **Programarea comenzilor pe etape prin programul de optimizare pe calculator**, în funcție de tipul produsului finit și al tehnologiei de execuție geam termopan sau termoizolant, geam laminat și securizat, sticlă simplă (pereți, uși) și oglindă, produsele având aspect „curat”, sablat (mățuit) simplu sau cu model (parțial prin diferite proceduri de gravare, vopsire uscare).
- **Lansarea în fabricație a comenzilor** conform optimizării realizate pe calculator.
- **Debitarea de foi de sticlă** - coli mari de sticlă, pe o față sau pe ambele fețe conform optimizării, cu ajutorul mașinii automate de debitat, proces asistat de unitate PC.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- **Cosmetizare muchii sticlă prin polizare abrazivă cu disc sau/și bandă din pânză abrazivă, după caz.**
- **Spălare - uscare foi de sticlă** cu ajutorul mașinii de spălat-uscat.
- **Confecționare cadru distanțier din baghete de aluminiu:**
 - **debitare** baghete de aluminiu și asamblare cu colțare de plastic sau metal în reperi tip cadru distanțier;
 - **sicativarea** - umplerea cu silicagel pentru absorbția umidității dintre foile de sticlă care vor fi asamblate în cadrul distanțier.
 - **butilarea**- aplicarea automată a butilului, perimetral pe cadru (sigilarea 1), în vederea asamblării cu foile de sticlă prin presare verticală la presă.
- **Fabricare geam termopan prin asamblare și presare pe linia de asamblare automată cu presă verticală:**
 - poziționare cadru distanțier de aluminiu pe fața primei foi de sticlă;
 - introducerea automată a reperelor în presă;
 - introducerea automată a celei de a doua foi de sticlă în presă;
 - realizarea presării verticale;
 - închiderea geamului termopan în mediu cu argon.
- **Thyocolare geam termopan (sigilare 2)** – cu ajutorul mașinii de thyocolat.
 - geamurile asamblate sunt dirijate către mașina de thyocolat unde are loc sigilarea 2, prin aplicarea de thyocol pe conturul laturilor exterioare, pe cant. Geamurile termopan se depozitează pe suporturi metalice pentru uscare.

În funcție de comenzi se execută și alte lucrări speciale care constau în operații de sablare, găurire, spălare, uscare, finisare prin șlefuire și fazetare curbă, fazetare dreaptă și cântuire, zamuire pentru sticlă simplă (pereți, uși) și oglindă, laminare (geam stratificat prin lipire), tratament termic de securizare și imprimare-vopsire în culori pe bază de apă prin pulverizare sau serigrafiere urmată de uscarea în cuptor electric tip tunel cu bandă transportoare.

– **Securizare sticlă**

- securizarea sticlei se face prin tratament termic programat în funcție de reperi, cu ajutorul instalației electrice de securizare sticlă;
- după încheierea programului de tratament termic, reperele sunt transportate automat în camera de răcire, unde prin ventilare cu aer se încheie tratamentul termic propriu-zis.

– **Laminare sticlă**

- laminarea este procesul de asamblare a două sau mai multe foi de sticlă prin lipire între ele, în condiții speciale de temperatură și presiune prin intermediul uneia sau mai multor pelicule de PVB (polivinilbutiral-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

polimer) care poate fi transparentă, mată, colorată sau cu diverse motive decorative.

- geamul laminat sau stratificat, astfel obținut, este un produs cu un grad mărit de rezistență, siguranță și durabilitate în timp (la spargere, fragmentele de sticlă rămân lipite datorită foliei dintre straturi, eliminând riscul de rănire al persoanelor).
- **laminarea sticlei** se face cu ajutorul liniei modular-automate de laminare sticlă, cu role transportoare, asistată de o unitate PC și are următoarele etape:
 - curățarea sticlă prin spălare cu apă demineralizată-deionizată;
 - uscarea sticlei în flux de aer, la trecerea prin sectorul modular spălare-uscare;
 - asamblarea foilor de sticlă în camera de asamblare (mediu controlat, ușor presurizat pentru a evita pătrunderea prafului și la temperatură de sub 21°C) cu intercalarea filmului de PVB;
 - lipirea reperelor ansamblului pregătit prin calandrare și autoclavizare (etuvare) se face etapizat astfel:
 - prelipirea foilor- eliminarea aerului dintre plăci (sticla-film PVB) prin presare în sectorul modular cuptor(calandru), în condiții controlate de temperatură și umiditate.
 - lipirea finală și polimerizarea completă a stratului de PVB în condiții speciale de temperatură (încălzire electrică) și presare pe o perioadă determinată de timp.
 - răcirea cu apă, în circuit închis, în sectorul modular etuva (autoclava).
 - depozitarea geamurilor laminate se face pe rastele metalice.
- **Sablare (mătuire)**
 - sablarea/mătuirea sticlei sau a oglinzii se face cu ajutorul instalației de sablare, materialul de sablat fiind oxidul de aluminiu.
- **Vopsire - serigrafiere**
 - vopsirea- serigrafierea se face ocazional pentru comenzi speciale, în camera de vopsire unde se află modulul VERTA al instalației cu electroaspirator/exhaustor cu membrane filtrante tip panou fibră de sticlă, o instalație de serigrafiere și un pistol manual de vopsire. Reperele vopsite sau serigrafiate sunt apoi uscate în cuptorul electric tip tunel de uscarea. Toate vopselele utilizate sunt pe baza de apă.
- **Manipularea internă a materiilor prime și a materialelor** se face robotizat sau cu podul rulant monogriindă cu comanda de la sol, prin purtare și prindere în dispozitivul cu ventuze, cu macara pivotantă, electropalan monoral, cărucior suport metalic cu reazem, masă cu roți etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- **Depozitarea produselor finite** - se face pe rastele metalice, în spațiile amenajate din cadrul halei de producție și în depozitul exterior (tip copertina).
- **Ambalare, etichetare** produse finite.
- **Livrare cu mijloace auto proprii sau ale beneficiarilor.**

Alte activități care se desfășoară pe amplasament

- Comerț cu ridicata a accesoriilor de feronerie.

Această activitate constă în achiziționarea din țară și vinderea accesoriilor de feronerie necesare asamblării și confecționării pereților structurali tip copertină cu protecție solară, antifonică, antiefracție, balustrade, copertine și cabine de duș, în funcție de comenzile clienților.

Aprovizionarea și livrarea se face cu mijloacele de transport ale furnizorilor sau beneficiarilor și ocazional cu mijloacele proprii din dotare.

- Întreținere și reparații

- în cadrul halei de producție există un atelier mecanic de întreținere și reparații cu dotări minime necesare: scule, banc de lucru, SDV-ri, AMC-ri, dulapuri depozitare, care asigură întreținerea și reparațiile echipamentelor proprii din dotare.

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

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/ subprodus	Denumirea produselor obținute	Cantitate	U.M.	Capacitat ea maxima proiectata	U.M.	Destinație
produs	Geam termoizolator dublu (2 foi sticla)	410	t/an	600	t/an	comercializare
produs	Geam termoizolator triplu (3 foi sticla)	580	t/an	780	t/an	comercializare
produs	Sticla securizata (pt cabine de dus, mobilier, copertine și balustrade)	300	t/an	450	t/an	comercializare
produs	Pereti structurali tip cortina cu protectie solara, antifonica, antiefracție.	2400	t/an	3300	t/an	comercializare
produs	Oglinzi prelucrate unicat	28	t/an	35	t/an	comercializare
produs	Sticla laminata	180	t/an	360	t/an	comercializare
produs	Sticla vopsita- serigrafiata	23	t/an	50	t/an	comercializare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

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

Spații administrative: încălzirea se face cu ajutorul unei centrale termice pe gaz, P=35 kw, cu tiraj forțat.

Langa centrala utilizată, mai este instalata inca o centrala termica, P=23 kw, cu tiraj forțat, care functioneaza doar in cazul in care apar defectiuni accidentale la centrala Veissman sau in cazul in care este necesara o suplimentare a incalzirii spațiilor administrative.

- Spații de producție: încălzirea se face cu:
 - Panouri radiante ceramice (14 buc.), combustibil gaze naturale, cu o putere de 50 kW fiecare, amplasate in hala de producție- sector 2(zona șlefuire-prelucrări).

Evacuarea gazelor arse se face prin 2 guri de evacuare cu Ø=400 mm fiecare, aflate la o înălțime de 8m fata de sol, prevazute cu 2 buc electroventilatoare (1,3 kW fiecare).

- Panouri electrice cu infrarosu (2 buc), putere nominala de 50 kw fiecare, amplasate in hala de producție- sector 3.

Spațiul este dotat cu 2 guri de evacuare emisii cu diam 100mm fiecare.

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

Cod CAEN	Denumire
4752	- Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit în magazine specializate;
4299	- Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a

8. Programul de funcționare

- management și administrativ- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 257 zile/an
- producție: schimbul I – 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 257 zile/an; schimbul II- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 257 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

Gaze de ardere de la centralele termice pe gaz, cu tiraj forțat tip Motan (23 kW) si tip Veissman(35 kW), cu cosuri de evacuare gaze arse amplasate la o înălțime de h=2,20m fata de sol si diametrul de 0,11m, fiecare.

Gaze de ardere de la panourile radiante ceramice pe gaz amplasate in hala de producție. Evacuarea gazelor arse se face prin 2 guri de evacuare cu Ø=400 mm fiecare, aflate la o înălțime de 8m fata de sol, prevazute cu 2 buc electroventilatoare (1,3 kW fiecare).

Alte surse de poluare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Sursa	Tip poluant
Sector șlefuire- prelucrare dotat cu doua ventilatoare de geam pentru climatizarea/recircularea aerului, avand o capacitate de exhaustare Q=5100mc/h, gura de aerisire avand diametru de Ø=400 mm	Pulberi de sticla
Cuptorul de uscarea (vopsire-serigrafiere)- climatizarea este realizata cu doua ventilatoare absorbtie-refulare, montate intr-o incapere separata cu ajutorul carora printr-o tubulatura rectangulara se sufla aer pentru răcirea sticlei.	emisii
Cuptorul electric tip tunel (tratament termic pentru securizare sticla), aerul cald este ventilat in exterior prin doua guri de aerisire fiecare cu diametrul de 250 mm.	emisii
Cabina de vopsit - dotata cu electroaspirator exhaustor modulat montat in partea superioara a camerei de absorbtie, capacitatea de exhaustare Q= 20.000 mc/h, ce contine frontal 3 compartimente x 4 filtre din fibre de sticla, partea superioara cu sectiunea inferioara 2 fibre de sticla.(se utilizeaza doar vopsele pe baza de apa)	emisii
chimicalele folosite in procesul de producție	emisii si pulberi
traficul din zona halei de producție	gaze de ardere si praf

Apă

Apa este folosită la:

- igienizarea spațiului și în scop igienico-sanitar, pentru personalul angajat si
- in scop tehnologic:
 - in procesele de spalare, șlefuire si prelucrare sticla.
 - la functionarea mașinilor/instalațiilor prevazute cu rezervoare cu apa de spalare recirculata sau cu rezervoare cu apa de răcire recirculata.

Sursele de ape uzate sunt:

Apele uzate menajere si apele uzate rezultate de la igienizarea spațiilor care se evacueaza in rețeaua de canalizare a orașului.

Apele uzate tehnologice:

- apele uzate provenite din procesele de spalare, șlefuire si prelucrare sticla care sunt colectate in decantoarele (D1, D2, D3, D4) amplasate in pardosea, in zona mașinilor de spalare, șlefuire si prelucrare din hala de producție.
- Aici are loc decantarea namolului (pulbere de sticla) iar apele decantate (preaplinul) sunt preluate de rețeaua interna de canalizare si apoi sunt dirijate in bazinul de retentie exterior (V=13mc), amplasat in zona casa poarta. Aici are loc a-2-a decantare a namolului (pulbere de sticla) din apele tehnologice, dupa care apele preepurate pe amplasament sunt evacuate in rețeaua de canalizare locala.
- apele de spalare sticla (recirculate) provenite de la mașinile/instalațiile dotate cu rezervoare de apa recirculata (linia semiautomata de asamblat geam termopan, mașina de laminare, mașina de spalare, mașina șlefuit cu c-da numerica, mașina bilaterala de șlefuit)- sunt recirculate pana la un prag maxim de impurificare cu praf si pulbere de sticla (fara chimicale) apoi sunt evacuate in canalizarea interna, si dirijate in bazinul de retentie exterior dupa care sunt evacuate in rețeaua de canalizare locala.

apele de răcire diamante (recirculate) provenite de la mașinile/instalațiile dotate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

rezervoare cu apa de răcire recirculata (mașini de șlefuit, mașini de frezat, mașina de gaurit, mașina bilaterală de șlefuit)- sunt recirculate până la un prag maxim de impurificare cu praf și pulbere de sticlă (fără chimicale) apoi sunt evacuate în canalizarea internă, și dirijate în bazinul de retenție exterior după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare locală

Pretratare ape pe amplasament

Atelierul I șlefuit drept și rotund se află înaintea ieșirii la canalizarea exterioară un decantor pentru reținerea și decantarea pulberilor din procesele de lucru cu apă

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	decantor pentru reținerea și decantarea pulberilor din procesele de lucru cu apă.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul;

Sol

Nu există surse de poluare pentru sol și subsol. Incinta în care se desfășoară activitățile este betonată.

Deșeurile generate sunt în general de tip reciclabil și nu pot provoca poluări ale solului și subsolului.

Deșeurile de ambalaje contaminate sau alte deșeuri periculoase generate se vor gestiona conform legislației în vigoare, în recipiente etanșate amplasate în spații acoperite. Apele uzate menajere sunt evacuate în canalizarea existentă în zonă;

Zgomot

Activitatea se desfășoară în incintă acoperită, betonată, închisă, în zona destinată activităților de producție, servicii și depozitare, reglementată prin planurile urbanistice. Zgomotul produs poate fi considerat nesemnificativ din exteriorul halei, acceptat de normativele în vigoare privind protecția împotriva zgomotului.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

- dotări PSI;

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

- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

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.

Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

Pentru apele uzate menajere și pluviale: conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Înainte de deversarea la rețeaua de canalizare	Apă uzată tehnologică	Materii în suspensie	35,00	Miligrame/decimetri cubi
Înainte de deversarea la rețeaua de canalizare	Apă uzată tehnologică	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Valori admise pentru sol

Calitatea solului: conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea 104/2011.

zgomot: conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă, cu modificările și completările ulterioare; conform SR 10009/2017;

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Înainte de deversarea la rețeaua de canalizare	Apă uzată tehnologică	Materii în suspensie	Discontinua	anuala	STAS 6953-81
Înainte de deversarea la rețeaua de canalizare	Apă uzată tehnologică	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	anuala	SR ISO 10523-97



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Zgomot:

Nu este cazul.

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.

- datele prezentate la punctul III.1 (dacă este cazul) și capitolul VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminarea	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 01 12	Deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele de la pct. 08.01.11*	vopsire - serigrafie (vopsele expirate)	5	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante	birouri	2	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 04 09*	Deșeuri de adeziv și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Deșeuri de silicon din procesul de thyocolare și buytilare din curățarea echipamentelor, exces extrudat	3500	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

10 11 12	Deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11*	Deșeuri de sticlă din procesele tehnologice	250	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 11 14	Namoluri de șlefuire și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13*	Namoluri din decantoarele mașinilor de șlefuire, preluări mecanice, spalare sticlă.	3	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Pilitura și span feros (bucăți și resturi)	găurire, polizare, debitare/atelier mecanic	3	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12.01.03	Pilitura și span neferos (bucăți și resturi)	Capete și resturi baghete aluminiu	150	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	Pilitura și span de materiale plastice (bucăți și resturi)	Resturi de folie PVB din procesul de laminare, coltare plastic	2	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 17	Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	Material sablare (oxid de aluminiu) uzat	25	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Întreținere utilaje din dotare	100	Litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalaje materii prime și materiale	1000	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje materii prime (folii și banda PP-chingi plastic)	500	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

15 01 03	ambalaje de lemn	ambalaje materii prime (paleti, suporti lemn, distanțiere pluta)	350	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	ambalaje materii prime (capse metalice, legatori)	5	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalaje chimicale, uleiuri	500	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu subst. periculoase	Materiale absorbante/ lustruire de la întreținere utilaje, filtre, etc.	5	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier si otel	mentenanta echipamentelor, dezmembrari.	100	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hartie carton	Activitatea de birou (documente casate)	10	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Deșeuri de echipamente electrice si electronice casate	Calculatoare, echipamente electrice cu LED	20	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitate personal	2250	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

Deșuri comercializate

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

Deșuri transportate

Deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mașini speciale din dotare; Deșeurile tehnologice rezultate cu firme specializate și autorizate

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor – (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform legislației în vigoare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie carton	Etichete -role	38	kg/an
Materiale plastice	Banda PP (chingi plastic)	330	kg/an
	Banda plastic (imprimare etichete)	3	Kg/an
Metalice	Capse metalice	377	kg/an
Lemn	Distanțiere pluta	250	kg/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- ambalajele se comercializează odată cu produsele;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip materie primă	Substanțe/ amestecuri periculoase	Cantitate utilizata	UM	Fraza de pericol
Poliuretan IGK-130 comp B	amestec	1000	Kg/an	H315; H318; H334, H317, H351, H335, H373;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

SIKASIL IG 25 comp B	amestec	700	Kg/an	H315, H318, H317, H335
SIKASIL SG 500 comp B	amestec	40	Kg/an	H315, H318, H317, H335
SIKA activator 205	amestec	4	Litri/an	H225, H319, H336
Agent de curatare IGK-911	amestec	75	Litri/an	H319, H372, H304, H412
Alcool tehnic	amestec	450	Litri/an	H301, H311, H370, H225
Uleiuri taiere sticla (ACECUT 5503)	amestec	90	Litri/an	H304, H412
Uleiuri (întreținere echipamente) Pegasus 610	amestec	300	Litri/an	H360F
Argon	amestec	4100	Kg/an	H280
motorina	amestec	7000	Litri/an	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411-nu se stocheaza

2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

- **Ambalare:** substanțele și preparatele chimice periculoase se utilizează în ambalajele originale, etichetate corespunzător, astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare.
- **Transport:** se realizează cu mijloace de transport rutiere autorizate ADR, ale furnizorilor.
- **Depozitare:** în hala de producție cu pardosea betonată, spațiu securizat, bine ventilat, dotat cu rafturi, cuve de retenție, în ambalaje originale, închise ermetic, separate de restul materialelor, departe de materiale incompatibile.
- **Folosire:** produsele chimice periculoase se utilizează din ambalaje individuale originale cu luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei cu date de securitate.
- **Manipularea** substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face conform fișelor cu date de securitate, astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, pământ) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, intervenindu-se conform fișei cu date de securitate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 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 fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;

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

- se depozitează în spații speciale închise, separate de restul materialelor; manipularea substanțelor se face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de scurgere accidentală; se vor respecta prevederile din fișele 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).

Instalații de stocare a substanțelor periculoase Nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate Nu este cazul

Sisteme de siguranță existente Nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările 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 anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 mai anul următor raportării;

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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

- **raportarea anuală** la APM Cluj, până în 25 februarie pentru anul anterior, a deșeurilor de ambalaje puse pe piață, conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **raportarea anuală**, la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1970/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie – 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
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
3	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
4	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține 32 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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