



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 11065/26.06.2024

Referitor dosar nr. 7297/2452/18.04.2024

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. SB 271 din data de 13.09.2012

Revizuită la data de 24.06.2016

Revizuită la data de 25.02.2019

Revizuită la data de 26.06.2024

Titularul activității: S.C. FRITZMEIER ENGINEERING S.R.L.

Adresa sediu social: județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Turda, nr. 14

Punct de lucru: Unitate producție cabine și componente cabine pentru mașini folosite în construcții

Locația activității: județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Turda, nr. 14

Activitatea se încadrează în următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2.	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
2433	Producția de profile obținute la rece	161	2733	Producția altor profile obținute la rece
2511	Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice	172	2811	Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice
2512	Fabricarea de uși și ferestre din metal	173	2812	Fabricarea de elemente dulgherie și tâmplărie din metal
2932	Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	229	3430	Producția de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule
3299	Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a	131	2524	Fabricarea altor produse din material plastic
2599	Fabricarea altor articole din metal n.c.a	187	2875	Fabricarea altor articole din metal

Emisă de: A.P.M. Sibiu.



Motivul revizuirii: extindere spații producție/depozitare, spații administrative conform Deciziei etapei de încadrare SB 163/07.10.2019, achiziție utilaje.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură, modificată prin O.M. nr. 3309/2022.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FRITZMEIER ENGINEERING S.R.L., cu punctul de lucru în județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Turda, nr. 14, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 7297/2452/18.04.2024 în urma analizării documentelor a verificării amplasamentului din data de 14.05.2024 în baza în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, a 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 a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru "Unitate producție cabine și componente cabine pentru mașini folosite în construcții" - titular S.C. FRITZMEIER ENGINEERING S.R.L., cu punctul de lucru în județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Turda, nr. 14

Documentația de revizuire din data de 26.06.2024 conține:

cerere pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată cu nr. 7297 din data de 08.04.2023; fișă de prezentare și declarație conform O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de



emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare; O.P. din data de 15.04.2024, reprezentând tarif revizuire autorizație de mediu - 250 lei; proces verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului, nr. 8428/14.05.2024; Decizia etapei de Încadrare nr. SB 163 din 07.10.2019, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu; fișe cu date de securitate a substanțelor chimice periculoase; planșe desenate.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare seria B nr. 2826771, J32/596/09.08.2002, CUI 14811355 eliberat de oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu; certificat constatator nr. 30809/10.01.2024, emis de Oficiul Național al registrului Comerțului; extrase carte funciară nr. 126780, 129239; Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 85 din 01.07.2021 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, Administrația Bazinală de Apă Olt, Administrația Națională „Apele Române”, valabilă până la 01.07.2026; contract de vânzare-cumpărare deșeuri metalice (feroase/neferoase) și/sau nemetalice de producție nr. 395A/MED din 27.11.2023, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.; contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii, valorificare energetică și/sau reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 1090/07.03.2022, încheiat cu S.C. UNITRANS S.R.L și anexe; contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 3707/08.03.2022, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. și anexe; declarație de impunere rectificată în vederea stabilirii cuantumului taxei speciale de salubritate pentru utilizatori non-casnici (operatori economici, instituții publice, asociații non-profit altele decât asociațiile de proprietari/locatari, PFA), emisă de Direcția Fiscală Locală Sibiu; contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 3461/14.12.20009, COD A1397U, încheiat cu S.C APA-CANAL S.A. Sibiu; contract furnizare gaze naturale pentru clienți noncasnici nr. 3003411065, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A.;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- titularul autorizației de mediu este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată durata valabilității autorizației;
- în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26);
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4,



din O.U.G. nr. 92/2021 , aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;

- titularul are obligația respectării regulilor de depozitare, manipulare și utilizare, specificate în fișele cu date de securitate ale produselor chimice utilizate;
- activitatea este listată în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 7, partea a 2-a, punctul 5 "alte tipuri de curățare a suprafețelor (>2)", valoarea prag consum de solvenți fiind 2 t/an și anexa nr. 7, partea a 2-a, punctul 8 "alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor (5), țesăturilor, filmului și hârtiei (>5)", valoarea prag consum de solvenți fiind 5 t/an; consumul de solvenți organici cu conținut COV înregistrat în anul 2022 pentru activitatea de la pct.-ul 5 a fost de 0,587 t/an, iar pentru activitatea de la pct.-ul 8 a fost de 1,019 t/an, ; la punctul 16 din anexa 7 partea a 2 -a-t Acoperirea cu adeziv > 5 t/an consum compus organic volatil, consumului de solvenți organici anual estimat - 1.884 t/an < 5 t/an ;prin urmare nu îi sunt aplicabile prevederile Capitolului V din Legea nr. 278/2013 pentru această activitate. În cazul depășirii valorilor prag titularul are obligația de a solicita și obține revizuirea autorizației de mediu.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. 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;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

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.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.



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

I. Activitatea autorizată:

Activitatea de producție cabine și componente cabine pentru mașini folosite în construcții se va desfășura pe un amplasament cu o suprafață totală de 31201 mp structurat astfel:

- suprafață construită de 11739, 7 mp în regim de înălțime P+E cu următoarele zone funcționale: spații producție, spații depozitare materii prime/finite și deșeuri, șopron cu copertina metalică, depozite exterioare deschise, spații administrative, grupuri sociale;
- platforme betonate în suprafață de 15943,9 mp cu zone funcționale: căi de acces, parcaje, zone depozitare deșeuri, copertine deschise și boxe depozitare deșeuri;
- spațiu verde și teren neamenajat cu o suprafață de 3517,4 mp.

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

În cadrul spațiilor de producție sunt instalate următoarele echipamente:

Nr. crt.	Denumire utilaj/instalații
1.	Mașini de debitat
2.	Mașini de îndoit profile
3.	Mașini de găurit
4.	Mașini de alezat și frezat
5.	Mașini de ștanțat mecanică
6.	Presă mecanică 63 t
7.	Presă hidraulică 100 t
8.	Roboți sudură
9.	Aparate de sudură
10.	Sistem de aplicare adeziv
11.	Sistem perie electrică
12.	Fierastrau debitare cu panza
13.	Freze cnc
14.	Mașini debavurare
15.	Mașini de șefluit cu vibrații
16.	Polizoare unghiulare
17.	Strunguri
18.	Cabină sablare
19.	Cabină vopsire umedă prevăzută cu: - ventilator și tubulatură de aspirație aer - filtre carton/textile poziționate lateral tip pe tavan pentru reținere pulbere vopsea - două arzătoare climatizare 232 kw fiecare - coșuri evacuare gaze de ardere (două coșuri)

	- ventilator și tubulatură evacuare emisii COV
20.	<p>Linie pretratere și vopsire uscată în câmp electrostatic formata din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transportator piese (Conveior) - linie pretratament formata din 4 bai de tratare și 3 de clătire <ul style="list-style-type: none"> ➤ baia 1 - degresare 1 - (soluție apa+bonderite c-ad 555), capacitate 1.8 mc, temperatură 50°C, prevăzută cu coș de evacuare vapori ➤ baile 2 si 3 - degresare 2 si 3 care comunica între ele - (soluție utilizata apa+ bonderite C-IC 1097+bonderite c-ad 555), capacitate 1.5 mc fiecare, temperatura 20°C ➤ baia 4 - clătire 1 dupa degresare (cu apa demineralizata), capacitate 1.5 mc, temperatura 20°C/50°C, prevazuta cu cos de evauare vapori (daca este necesar sa fie incalzita) ➤ baia 5 - clătire 2 dupa degresare (cu apa demineralizata), capacitate 1.5 mc, temperatura 20°C ➤ baia 6 - pasivare cu solutie apa+BONDERITE M-NT 400, capacitate 1.5 mc, temperatura 20°C ➤ baia 7 - clătire dupa pasivare (cu apa demineralizata), capacitate 1.5 mc, temperatura 20°C <p>Capacitatea băilor de tratare: 6.3 mc Capacitatea băilor de clătire: 4.5 mc Băi încălzite: 1 si 4 (momentan încălzirea la baia 4 este in conservare). Mod încălzire: serpentine cu apa calda de la centrala termica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuptor uscare piese tratate, prevazut cu arzator capacitate 200 kw, combustibil gaz metan - cabina vopsire - 2 buc prevazute fiecare cu recuperator pulbere tip ciclon si cos de evacuare emisii - cuptor polimerizare format din 2 tunele, prevazut cu arzator capacitate 350 kw, combustibil gaz metan - tunel racire
21.	<p>Statie de tratare a apelor din pretratament compusa din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - unitate de distilare în vid Vacudest-300 - unitate de ozmoza inversa - 3 bazine x 3000 l - statie ionizare - statie regenerare
22.	Mașină spalat profile cu circuit închis de spălare. Soluție: apa+ MASCO 86
23.	Mese de lucru, mese montaj
24.	Boxe punctat cabine WIG/MIG
25.	Aspiratoare aluminiu
26.	Aspirator emulsie
27.	Linie montaj cabine
28.	Linie montaj uși și geamuri
29.	Pompa lipire
30.	Roboți lipire

31.	Cuva curatare (decapare) carlige de vopsea. Capacitate: 80 litri
32.	Butelie acumulare aer. Volum: 3 mc
33.	Compresoare
34.	Uscător aer
35.	Cabina sablare
36.	<p>Separator hidrocarburi CRIBER NET</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ filtru coalescent ▪ Q = 3,0 l/s ▪ V = 1500 l <p>Separator de hidrocarburi SW Euro Sedirat tip SMA 20-3,6-EN-BY400 AK I</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitate nominala - 20 l/s ▪ Clasa de separare - I ▪ Compunerea instalatiei - S-II-I-P ▪ Volum util colector namol - 3,61 mc ▪ Capacitate de înmagazinare a uleiurilor - 0,68 mc ▪ Filtru coalescent
37.	Presa deșeuri
38.	Scule și dispozitive de mână
39.	Sabloane
40.	Centrală termică , capacitate: 3* 120 kw; 8*67,5 kw, combustibil: gaz natural
41.	Centrală termică Buderus, capacitate: 350 kw, combustibil: gaz natural
42.	Pompe căldură
43.	Recipient sub presiune
44.	Macarale pivotante
45.	Transpaletă

Parc auto: electrostivuitoare, motostivuitoare, transpalete electrice, remorci auto, mini buldo excavator.

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

Materii prime/auxiliare	Cantități anuale	UM
Secțiuni/profile de aluminiu	969	tone
Sticlă securizată	350872	bucăți
Garniture etanșare	872358	metri
Mânere, șuruburi, arcuri, alte accesorii	4975139	bucăți
Material samblare	4	tone
Soluții tratare metale (degreșanți, detergenți etc)	4.3	tone
Soluții tratare ape uzate tehnologice	0.175	tone
Adeziv	25.135	tone
Întaritor adeziv	0.450	tone

Grund sticlă (tratament sticlă înainte de lipirea cu adeziv)	0.77	tone
Lubrifiant sticlă	0.900	tone
Solvent curățare sticlă	1.37	tone
Vopsea pulbere	39	tone
Vopsea lichidă	0.95	tone
Întăritor vopsea lichidă	0.500	tone
Grund lichid	0.060	tone
Diluant	1.19	tone
Gaze tehnice pentru sudură	58.1	tone
Propan	2.000	tone
Clorură de calciu	0.200	tone
Emulsie	0.850	tone
Vaselina	0.120	tone
Ulei hidraulic	0.160	tone
Ulei prelucrare metale	0.190	tone

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Unitatea dispune de racord la rețelele de alimentare cu apă și canalizare, energie electrică, gaz metan ale municipiului Sibiu.

Consumuri lunare:

Utilitate	Mod asigurare	Canitate estimata	Um
Apa utilizată în : - scop menajer - tehnologic (preparare emulsie, preparare solutie spalare profile, solutie degresare/pasivare, clatire metale)	din rețeaua de distribuție municipală administrată de operatorul local - prin operator local acreditat	3300	mc/an
Canalizare - Ape uzate menajere	în rețeaua oraseneasca de canalizare administrată de operatorul local - prin operator local acreditat	3291.7	mc/an
Canalizare ape uzate tehnologice	nu este cazul. Apele uzate sunt gestionate ca deșeuri și predate către colectorii autorizați.	-	-
Energie electrica	din rețeaua de distribuție urbană energie electrica administrata de operatorul local - prin operator local acreditat	3.5	MWh/an
Energie termica - gaz metan	din rețeaua de distributie municipala gaz natural administrata de operatorul local acreditat	200000	mc/an

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 85 din 01.07.2021, valabilă până la 01.07.2026, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

Alimentarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu, conform contractului de branșare/racordare și utilizare servicii publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 3461/2009.

Rețeaua de distribuție a apei potabile în scop igienico-sanitar: rețea cu diametru de 32 mm și 75 mm și lungime de 612 m.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din aceeași sursă prin intermediul a 4 hidranți.

Volumele de apă asigurate în surse: alimentarea cu apă și tehnologică a folosinței se face în regim nominal, nu se prelevează apă din resură naturală.

Modul de folosire a apei

Necesarul de apă	maxim	12,906	m ³ /zi
	mediu	11,223	m ³ /zi
	minim	8,978	m ³ /zi
Cerința de apă	maxim	12,906	m ³ /zi
	mediu	11,223	m ³ /zi
	minim	8,978	m ³ /zi

Norme de consum apă:

Consumatori fizici de apă	Număr consumatori	Debit specific (Qs)
personal administrativ	115	20 l/pers/zi
personal executant	1160	50 l/pers/zi

Evacuarea apelor uzate de tip igienico-sanitar, tehnologice și pluviale are loc în sistem separativ astfel:

- apele uzate menajere sunt colectate printr-o rețea cu Dn 110 mm -200 mm, L=368 și stocate într-un bazin de stocare cu închidere etanșă, bicompartimentat, V=30 mc, de unde sunt pompate, în rețeaua municipală de canalizare din strada Turda;;
- apele uzate tehnologice rezultate de la prepararea emulsiilor pentru operațiunile de așchiere sunt colectate în recipiente tip IBC de unde sunt preluate pentru tratare de operator specializată și autorizată pentru astfel de operații;

Apele pluviale convențional curate de pe acoperișurile clădirilor sunt colectate printr-un sistem de rigole și guri de scurgere, în cele două bazine de retenție cu V=60 mc fiecare care comunică printr-un tub PVC KG 600. Deversarea apelor pluviale la rețeaua de canalizare pluvială existentă în zonă se realizează cu o pompă submersibilă având H=11,8 mCa și q=13,2 mc/h.

Volume și debite de ape evacuate de pe amplasament:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Q _{orar max.} mc/h
		Zilnic m ³			Anual mc	
		maxim	mediu	minim		
Ape uzate menajere	Rețea de canalizare ape uzate urbane a municipiului Sibiu	11,845	10,300	8,240	2678	0,124
Efluent separatoare de hidrocarburi	Rețea de canalizare ape pluviale	În funcție de regimul pluviometric				

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

- recepția materialelor;
- debitarea materialului neferos (aluminii);
- debavurare, sablare;
- indoire, gaurire, frezare, ștanțare profile;
- spălare profile;
- sudura ramelor de aluminiu;
- șlefuire, polizare;
- pretratarea și vopsirea uscată în câmp electrostatic a pieselor: fluxul de producție pe linia de pretratare și vopsire uscată în câmp electrostatic, este împărțit în următoarele faze:
 - Faza I: După recepție, piesele sunt introduse pe linia de producție prin fixarea lor pe conveier / linia transportoare automată.
 - Faza II: Piesele sunt supuse tratamentului chimic de degresare-clătire-pasivare-clătire.
 - Faza III: După tratamentul chimic, piesele sunt uscate în cuptorul de uscare, respectându-se parametrii indicați în fișele și agrementele tehnice ale vopselelor.
 - Faza IV: Produsele intra în cabina de vopsire cu vopsea pulbere, pe baza sistemului de arc electric creat între pistolul de suflare a pulberii și piesa de vopsit. Prin suflare, pulberea iese prin capatul pistolului și se depune pe produsul încărcat pe baza câmpului electric.
 - Faza V: Produsele vopsite intra în cuptorul de polimerizare unde are loc polimerizarea uniformă și omogenă a pulberii vopselei. După cca. 30 min piesa iese din cuptor.
 - Faza VI: Urmează o răcire progresivă prin
- montaj;
- lipire sticlă;

- ambalarea produsului finit;
- livrare;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute:

- geamuri culisante simple sau duble: 66000 buc/an;
- uși echipate parțial sau complet: 39600 buc/an;
- piese de schimb pentru uși sau ferestre: 19800 buc/an;
- cabine: 3300 buc/an.

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

Sursa de emisie	Caracteristicile instalației de aspirare/evacuare
Centrale termice - 11 buc (încălzire spații de lucru și apa menajera)	Coș evacuare emisii (11 coșuri): Caracteristici coșuri: 3 coșuri: L - 2.3 ml; D - 0.15 ml 2 coșuri: L - 4.3 ml; D - 0.15 ml 4 coșuri: L - 2.6 ml; D - 0.2 ml 2 coșuri: L - 2.9 ml; D - 0.15 ml
Centrală termică Buderus - (încălzire apă pentru băile de tratare 1 și 4)	Coș evacuare emisii: L - 11 ml ; D - 0.3 m

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

8. Programul de funcționare: 16 ore/zi; 5-6 zile/săptămână;

Se va respecta programul de funcționare stabilit de Primăria Municipiului Sibiu

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: coșuri de evacuare gaze ardere de la centralele termice, cuptorul uscare piese tartare, linie pretratare și vopsire uscată în câmp electrostatic (cabină de vopsire), linie pretratare și vopsire uscată în câmp electrostatic, cabină vopsire umedă, arzătoare cabină vopsire, instalație sablare:

Sursa de emisie	Caracteristicile instalației de aspirare/evacuare	Instalații reținere poluanți
Centrale termice - 11 buc (încălzire spații de lucru și apa menajera)	Coș evacuare emisii (11 coșuri): Caracteristici coșuri: 3 coșuri: L - 2.3 ml; D - 0.15 ml 2 coșuri: L - 4.3 ml; D - 0.15 ml 4 coșuri: L - 2.6 ml; D - 0.2 ml 2 coșuri: L - 2.9 ml; D - 0.15 ml	fără instalație reținere emisii

Centrală termică Buderus - (incalzire apa pentru baile de tratare 1 si 4)	Coș evacuare emisii: L-11 ml; D - 0.3 m	fără instalație reținere emisii
Arzător cuptor uscare piese tratate	Coș evacuare emisii de ardere: L - 11 ml ; D - 0.25 m	
linie pretratare si vopsire uscata in camp electrostatic (cabina 1 vopsire uscata)	Coș evacuare emisii L - 6 ml; D - 0.5 m	ciclon reținere pulberi vopsea
linie pretratare si vopsire uscata in camp electrostatic (cabina 2 vopsire uscata)	Coș evacuare emisii pulberi vopsea; L - 13 ml; D - 0.45 m	Ciclon retinere pulberi vopsea
Cabina vopsire umedă Arzatoare cabină vopsire	Tubulatura evacuare emisii COV și pulbere vopsea Cos evacuare noxe de adere (2 cosuri): L - 11 ml; D - 0.3 m	filtre carton/textile pentru reținere pulberi vopsea
Instalație sablare	Cos evacuare emisii L - 10 ml; D - 0.25 m	filtre de carton și saci colectori pentru colectare material de sablare și pulberi.

APA:

Instalații de captare: bransament cu Dn 63 la conductă cu Dn 125 mm din strada Turda;

Instalații de tratare:

- apa este folosită la calitatea de prelevare (potabilă);
- tratare în scop tehnologic: în vederea producerii apei dedurizate în cadrul liniei de vopsire pentru faza de clătire din pretratament este o unitate de osmoză inversă Herco UO 50 combi;
- apele uzate tehnologice din băile de clătire sunt tratate și recirculate printr-un echipament de stație de tratare prin tehnologia VACUDEST 300 - distilare în vid, tehnologie cu evacuare zero ape tratate. Gradul de recirculare al apei uzate tehnologice este de 100%;

Se vor respecta prevederile Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 85 din 01.07.2021, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu valabilă până la 01.07.2026 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Pretratare ape pe amplasament:

- separator de hidrocarburi CRIBER NET prevăzut cu filtru coalescent cu debit $Q = 3,0 \text{ l/s}$ și capacitate volum sedimentare $V = 1500 \text{ l}$;

- separator de hidrocarburi SW Euro Sedirat tip SMA 20-3,6-EN-BY400 AK I prevăzut cu filtru coalescent cu următoarele caracteristici: Capacitate nominală - 20 l/s, Clasa de separare - I, Compunerea instalației - S-II-I-P, Volum util colector namol - 3,61 mc, Capacitate de înmagazinare a uleiurilor - 0,68 mc;
- apele uzate tehnologice din băile de clătire sunt tratate și recirculate printr-un echipament de stație de tratare prin tehnologia VACUDEST 300 - distilare în vid, tehnologie cu evacuare zero ape tratate. Gradul de reciclare al apei uzate tehnologice este de 100%;
- apele pluviale posibil impurificate cu produse petroliere, colectate de pe platforma betonată, preluate prin guri de scurgere de o rețea de canalizare pluvială, preepurate prin intermediul a două separatoare de hidrocarburi și apoi conduse în bazinele de stocare și pompate în rețeaua de canalizare pluvială din strada Turda.

Tratare ape pe amplasament - nu este cazul.

SOL: suprafețele de lucru din incinta halei și suprafețele exterioare sunt betonate. Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt păstrate în magazia de chimicale, prevăzute cu cuvă de retenție a lichidelor în caz de spargere accidentală a recipientilor de stocare.

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

- toate tipurile de deșeuri generate sunt colectate selectiv, în spații amenajate și se valorifică/elimină prin societatea autorizată cu care s-a încheiat contract, responsabilă pentru gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri de pe amplasament.

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

ZGOMOT: limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009:2017.

AER:

- valorile limită de emisie pentru gazele reziduale provenite din activitatea de curățare a suprafețelor nu vor depăși 75 mgC/Nmc, din activitatea de acoperire nu vor depăși 100 mgC/Nmc iar din activitatea de acoperire cu adeziv nu vor depăși 50mgC/Nmc conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Valorile limită de emisie pentru gazele reziduale se vor calcula la o temperatură de 273,15 K și la o presiune de 101,3 kPa;
- poluanții la emisia în atmosferă se vor încadra în limitele prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 și anume pentru instalațiile de ardere pe bază de gaz metan: pulberi - 5 mg/Nmc, CO - 100 mg/Nmc, SO₂ - 35 mg/Nmc, NO₂ - 350 mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;

APĂ:

Indicatorii de calitate ai efluentului uzat menajer se vor încadra obligatoriu în limitele de calitate impuse de operatorul din zonă fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru completarea și modificarea H.G. nr. 188/2002, normativul N.T.P.A. 002.

Apele uzate tehnologice se colectează separat și se videnjează periodic de firme autorizate în acest sens.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale, posibil impurificate cu produse petoliere se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.g. 352/2005 pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, normativ N.T.P.A 001:

Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise
Efluent separator de hidrocarburi	pH	6,5-8,5 (unități pH)
	Materii în suspensii	35 mg/l
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/dm ³
	Produse petoliere	5 mg/dm ³

III. Monitorizarea mediului

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

APĂ: monitorizarea apelor pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi se va realiza conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 85 din 01.07.2021, emisă de Sistemul de Gospodărire a apelor Sibiu.

Monitorizarea celorlalți indicatori precizați la pct. II. nr. 3, se va realiza prin metode acreditate, la solicitarea autorităților de mediu, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate tone/an	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	0.9	valorificare	R12
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	0.3	valorificare	R12
07 03 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă	0.9	valorificare	R12
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără	3.5	valorificare	R12
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	3.9	valorificare	R12

16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	0.9	valorificare	R12
08 01 17*	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0.8	valorificare	R12
12 01 16*	deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase	2	valorificare	R12
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1.2	valorificare	R12
07 02 99	alte deșeuri nespecificate (cauciuc)	6	valorificare	R12
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	3	valorificare	R12
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe	10	valorificare	R12
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	2	valorificare	R12
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	3	valorificare	R12
12 01 03	pilitură și șpan neferos (inclusiv metale neferoase din producție)	260	valorificare	R12
17 04 05	fier și oțel	4	valorificare	R12
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0.08	valorificare	R12
13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	0.07	valorificare	R12
12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20	2.5	valorificare	R12
20 01 02	sticlă	46	valorificare	R12
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	13	valorificare	R12
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specifi cate la 15 02 02	0.5	valorificare	R12
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	55	valorificare	R12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	60	eliminare	D5
15 01 04	ambalaje metalice	1.2	valorificare	R12
15 01 03	ambalaje de lemn	150	valorificare	R12
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	2.5	valorificare	R12
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0.2	valorificare	R12
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	9.12	Eliminare	D5

Notă - denumire cod operațiune:

R 12 - Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11.

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

2. Deșeuri colectate: nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: Deșeurile generate sunt stocate pe o platformă betonată cu o suprafață totală de 730 m² în vederea valorificării.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): conform tabel punctul IV punctul 1.

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

Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantităților de deșeuri rezultate în conformitate cu O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023;

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

7. Ambalaje folosite:

Tip ambalaj/materiale	Cantitate	UM
Ambalaje de hartie/carton	2300	kg/an
Ambalaje metalice	6000	kg/an
Ambalaje de materiale plastice	2800	kg/an
Ambalaje de lemn	5200	kg/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate:

Denumirea substanță/amestec	Clasificare conform Reg. (EC) nr. 1272/2008	Cantitate t/an
Soluii tratare metale (degresanti, detergenti)	H290, H302, H312, H314, H318	3.2
Soluii tratare ape uzate tehnologice	H290, H314, H318	0.175
Soluție curatare echipamente - Metalsrip 1310	H360, H314, H318, H335	1.1
Adeziv	H315, H317, H319, H4	25.135
Intaritor adeziv	H319	0.45
Grund sticla (tratament sticla înainte de lipirea cu adeziv)	H225, H315, H317, H318, H336, H304, H411	1.04
Lubrifiant sticla	H319, H222, H229	0.9
Solvent curatare sticla	H226, H336, H304, H412	1.37
Vopsea pulbere	Neclasificat	39
Vopsea lichida	H226, H317, H336, H412	0.95
Intaritor vopsea lichida	H226, H317, H332, H335; H336;	0.5
Grund lichid	H226, H315, H317, H319, H411	0.06
Diluant	H225; H304; H319; H315; H361d; H304; H336; H373	1.19
Emulsie	H412	0.850
Vaselina	H319	0.120
Ulei hidraulic	Neclasificat	0.160
Ulei prelucrare metale	H317	0.190
Argon, lichid refrigerat	H281	49.000
Argon, comprimat	H280	9.000
Propan	H220; H280	2.000
CORGON 18	H280	0.100
Clorură de calciu	H319	0.200

2. Modul de gospodărire

- ambalare: în ambalaje originale;
- transport: cu mijloace auto;
- depozitare: spațiu depozitare închis și acoperit;
- folosire/comercializare: în activitatea de producție.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: conform prescripțiilor din fișele cu date de securitate.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

În conformitate prevederilor art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, 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

Raportări aplicații SIM:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri	anual	până la data de 15 martie sau la solicitarea A.P.M.	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri
2.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Inventare locale de emisii
3.	Raportare SCP (substanțe și preparate chimice) - Chestionar utilizare substanțe	anual	15 iunie	Chestionar utilizare substanțe
4.	Raportare SIM Ulei: Chestionar 2.1 generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	până la data de 30 aprilie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	Chestionar 2.1 generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

5.	Deșuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	până la data de 25 februarie sau la solicitarea APM Sibiu	Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
----	---	-------	---	--

Alte raportări:

Nr. crt	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A. P.M. Sibiu și G.N.M. - C.J. Sibiu
2.	Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie	A.P.M. Sibiu
3.	Consumul de solvenți cu conținut de compuși organici volatili, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale	anual	până la data de 15 februarie	A.P.M. Sibiu
4.	Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012.	anual	până la data de 25 februarie	A.P.M. Sibiu
5.	Raportarea informațiilor privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate	anual	până la data de 30 aprilie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
7.	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

Notă: A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

G.N.M. - C.J. Sibiu - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.



Prezenta autorizație de mediu conține 21 (douăzeci și unu) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda Maria FLORIAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
consilier Oana-Maria NĒGREU**

**ÎNTOCMIT,
consilier Mărioara GOGA**

