



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE-IESIRE
Nr./Data... 8781/2601225

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT**

Titularul activității: S.C. AXM PROD ' 93 S.R.L.

Adresa sediu: Bucuresti, str. Splaiul Independentei, nr. 3, bl.17, sc.1 , et. 7, ap.19, sector 4

Punct de lucru: comuna Lungesti, str. CEAIR, nr.10, CP 247325, judet Valcea

Locația activității: comuna Lungesti, str. CEAIR, nr.10, CP 247325, judet Valcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
2030	Fabricarea vopselelor, lacurilor, cernelii tipografice
2059	Fabricarea altor produse chimice n.c.a: Intaritori, adezivi
4675	Comert cu ridicata al produselor chimice

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor: Vâlcea

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AXM PROD ' 93 S.R.L.**, cu sediul in **Bucuresti, str. Splaiul Independentei, nr. 3, bl.17, sc.1 , et. 7, ap.19, sector 4**, înregistrată la APM Valcea cu nr. 7422/05.05.2023, a analizarii in cadrul Comitetul Intern de Analiza din 26.05.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. AXM PROD ' 93 S.R.L., cu punctul de lucru în **comuna Lungesti, str. CEAIR, nr. 10, CP 247325, judet Valcea.**

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu nr. 7402/05.05.2023;
- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;
- dovada achitarii tarifului – OP din 02.05.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921, e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- dovada mediatizarii solicitarii conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007, ziarul "Curierul de Valcea" din 05-06.05.2023;
- proces verbal de verificare al ampalsamentului nr. 8562/24.05.2023;
- proces-verbal CIA nr. 8765/26.05.2023;
- decizia nr. 425/26.05.2023 de emitere a autorizatiei de mediu, eliberata de APM Valcea;
- plan de incadrare in zona;
- plan de amplasament.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de inregistrare seria B nr. 3990785, nr. de ordine in registrul comertului J40/22163/05.12.1994, CUI 6545856/15.12.1994 eliberat de ORC Bucuresti;
- certificat constatator nr. 624626/06.07.2022 eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului;
- autorizatie de mediu nr. 148/10.07.2013, eliberata de APM Valcea;
- autorizatie de gospodarirea apelor nr. 46/09.05.2022, eliberata de ABA Olt – Sistemul de Gospodarire a Apelor Valcea;
- autorizatie de functionare din punct de vedere al protectiei muncii nr. 198/99/13.10.1999, eliberata de Inspectoratul de Stat Teritorial pentru Protectia Muncii;
- autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 762.519/05.12.2003, eliberata de Ministerul de Interne Grupul de Pompieri „General Magheru” al Judetului Valcea;
- autorizatie de securitate la incendiu nr. 255/17/S.U.-VL din 07.07.2017, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „General Magheru” al Judetului Valcea;
- certificate SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 si SR OHSAS 18001:2008;
- contract de vanzare cumparare – incheiere de autentificare nr.1853/22.04.1996;
- contracte de vanzare cumparare – incheiere de autentificare nr.1854/22.04.1996;
- contract de vanzare cumparare – incheiere de autentificare nr.1855/22.04.1996;
- contract de vanzare cumparare – incheiere de autentificare nr. 56/18.01.2000;
- contract de furnizare a energiei electrice la clienti eligibili noncasnici nr. 20166880/16.10.2018 incheiat cu Electrica Furnizare SA;
- contract de prestari servicii de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare pentru persoane juridice nr. 441/01.02.2021, incheiat cu TOTAL INCON SRL;
- contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 58400/12.02.2019, incheiat cu SC URBAN SA;
- contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 1003/21.05.2012, incheiat cu SC JIFA SRL si anexele 4/08.06.2015, 5/30.05.2016, 6/03.04.2017, 7/10.07.2017, 8/06.10.2017, 9/10.05.2018, 10/23.11.2018, 12/27.01.2020, 13/29.12.2020, 14/30.06.2022;
- contract de prestari servicii valorificare energetica si/sau reciclare a deseurilor de ambalaje nr. 1003/V/R/28.01.2019, incheiat cu SC JIFA SRL si actul aditional nr. 4/29.12.2022;
- contract de prestari servicii de valorificare a deseurilor periculoase nr. 1164/24.03.2015, incheiat cu SC CAMIX PROD SRL;
- protocol de colaborare pentru deseuri provenite din surse de lumina nr. 378/13..05.2011, incheiat cu RECOLAMP;
- contract pentru predarea-preluarea responsabilitatii de realizare a obligatiilor privind raspunderea extinsa a producatorului, in vederea indeplinirii obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje si a obligatiilor legale de raportare aferente nr. 273/29.03.2019, incheiat cu REICLAD'OR SA si actul aditional nr. 5/10.01.2023;



- raport de încercare nr. 781/05.04.2023 pentru COV-uri efectuat de SC ARTOPROD SRL;
- Fise cu date de securitate substante periculoase.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- **Autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care titularul obtine viza anuala;**
- **Corectitudinea datelor furnizate prin fisa de prezentare si declaratie, revine titularului de activitate;**
- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- **Titularul activitatii are obligatia:**
 - sa notifice A.P.M. Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
 - sa asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora;
 - sa puna la dispozitia persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
 - sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității;
 - sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
 - sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
 - sa instruiasca personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
 - sa respecte in permanenta masurile PSI, de protectia muncii si de protectia mediului in vederea evitarii unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
 - sa nu degradeze mediul inconjurator, sa pastreze curatenia in incinta si imprejurimile obiectivului;
 - este interzisa efectuarea de lucrari in afara incintei obiectivului;
 - sa ia masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de masurare, a frecventei acestora si a procedurii de evaluare a rezultatelor masuratorilor, precum si obligativitatea de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia;
 - în cazul în care, ulterior autorizării va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, sau ca urmare a rezultatelor acțiunilor de inspecție și control al conformării care releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activității are obligația să solicite la APM Valcea revizuirea autorizației de mediu, în baza unei documentații tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007;



- are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii;
- sa respecte si sa reinnoiasca contractele si certificatele care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, ori de cate ori este nevoie;
- are obligatia sa solicite si sa obtina acord de mediu pentru orice modificare sau extindere a obiectului autorizatiei;
- are obligatia sa solicite si sa obtina actele de reglementare de la institutiile care au stat la baza emiterii autorizatiei de construire;
- sa respecte conditiile si obligatiile solicitate in actele de reglementare emise de institutiile abilitate;
- nivelul zgomotului produs se va incadra sub valoarea maxima admisa prevazuta in SR 10009/2017;
- emisiile si imisiile se vor incadra in limitele impuse prin Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;
- calitatea aerului se va incadra in STAS 12574/87;
- sa aplice masurile necesare prin care sa se asigure ca instalatia este conforma cu urmatoarele conditii si anume: emisiile de compusi organici volatili din instalatie sa respecte valorile limita de emise in gazele reziduale si valorile limita pentru emisiile fugitive sau valorile limita pentru emisiile totale, precum si celelalte cerinte prevazute in anexa nr 7 partile a 2-a si 3-a din Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale. Deasemenea sa aplice o schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili prevazuta in anexa nr 7, partea a 5-a, cu conditia sa atinga o reducere a emisiilor echivalenta cu cea pe care ar realiza-o aplicand valorile limita legale.
- Titularul de activitate are obligatia de a furniza autoritatii competente pentru protectia mediului, o data pe an sau/si la cerere, date care sa ii permita acesteia sa verifice conformarea cu incadrarea valorilor limita de emisie in gazele reziduale, valorile limita pentru emisiile fugitive si valorile limita pentru emisiile totale ale compusilor organici volatili (notificare COV) fata de normele legale.

In conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are urmatoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului;
- sa efectueze si sa detina o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate si a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane; persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deșeurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- sa asigure evidenta deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu legislatia in vigoare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;
- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deșeuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate.



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;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurii periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia 2014/955/UE 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, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009/2017 Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- Legea apelor nr. 107/1996, 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 H.G. nr. 352/2005;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările anterioare;
- Legea nr. 263 din 5 octombrie 2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Legea nr. 254 din 5 decembrie 2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Condițiile impuse prin Regulamentul (CE) nr. 1907 /2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Condițiile impuse prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, reactualizat, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP);
- Notificare activității în conformitate cu Ord. 859/2005, anexa 1.1.;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008;
- Ordin de Ministru nr. 859/2005 privind aprobarea unor ghiduri;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;**
- **Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.**



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.

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

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev. 2	Activitate
2030	Fabricarea vopselelor, lacurilor, cernelii tipografice
2059	Fabricarea altor produse chimice n.c.a: Intaritori, adezivi
4675	Comert cu ridicata al produselor chimice

Capacitatile maxime de productie proiectate in instalatiile de pe amplasament sunt:

- 1000t/an lac, grund, email nitrocelulozic;
- 500 t/an diluant;
- 300 t/an rasini alchidice (utilizate in procesul de productie);
- 600 t/an produse pe baza de apa;
- 120t/an lac, grund, email, intaritor poliuretanic;
- 50t/an bait pe baza de solvent;
- 30t/an grund vopsea;
- 22t/an grund, email, lac acrilic pur;
- 2t/an grund, email epoxidic.

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

Dotari specifice activitatii:

Societatea detine, pe amplasamentul urmatoarele cladiri si spatii auxiliare, destinate activitatilor de baza si activitatii de transport rutier :

a) Sectia de productie lacuri, grunduri nitrocelulozice si diluanti.

Cladirea destinata producerii lacurilor, grundurilor nitrocelulozice si diluantilor are o suprafata de 120 mp, incluzand subsol si parter

Instalatii specifice :

- Sisteme de dozare automata, ce includ pompe, debitmetre, valve ce sunt coordonate pe calculator ;
- Sisteme de omogenare compuse din 3 dizolvatoare cu volume cuprinse intre 0,6 – 8 mc ;
- Sisteme de filtrare cu filtru GAFF compuse din 6 baterii de filtre ;
- Sisteme de depozitare materii prime si produse finite compuse din compus din 7



rezervoare orizontale(6*20 tone, 1*25 tone) si 4 rezervoare verticale(2* 8 tone, 2*5 tone);

- Sistem de ambalare compus din 2 pompe si un debitmetru ;
- Sistem de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu continut de COV spre 2 filtre cu carbon activ.

b) Sectia de productie rasini alchidice :

Cladirea destinata producerii rasinilor alchidice are suprafata de 250 mp, instalatia fiind dispusa pe o inaltime de 8 m.

Instalatii specifice :

- Sisteme de dozare compuse din 4 pompe, 2 debitmetre, 2 vase calibrate de 1 mc ;
- Sistemul de incalzire si omogenizare – compus din 2 reactoare cu capacitatea 4 mc fiecare, incalzite prin inductie electromagnetica dotate cu sisteme de agitare si sistem de urmarire a parametrilor fizici (temperatura, presiune, etc);
- Sisteme de condensare compus din 2 condensatoare de 50 mp, 6 vase florentine ;
- Sisteme de finisare-tipizare compuse din 2 dizolvatoare de 8 mc si 10 mc;
- Sistem de depozitare materii prime compus din 4 rezervoare verticale(1* 25 tone, 3*35 tone);
- Sistem de depozitare produse finite compus din 3 bazine cu volum de 10 mc
- Sistem de incarcare, descarcare compus din 4 pompe.
- Sistem de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu continut de COV spre un filtru cu carbon activ.
- Sistem de exhaustare pentru praf rezultat de la dozarea materiilor prime pulverulente.

c)Sectia de productie vopsele pe baza de solventi:

Cladirea destinata producerii vopselelor are suprafata de 500 mp.

Instalatii specifice :

- Sisteme de dozare ce cuprind pompe si cantare ;
- Sisteme de macinare a pigmentilor 2 mori turbo mill ;
- Sisteme de omogenizare compuse din 2 dizolvere ;
- Sisteme de ambalare compuse din pompe si cantare.
- Sistem de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu continut de COV spre un filtru cu carbon activ
- Sistem de exhaustare pentru praf rezultat de la dozarea materiilor prime pulverulente

d)Cladirea destinata producerii solutiilor apoase are suprafata de 650 mp.

Instalatii specifice :

- Sisteme de dozare ce cuprind o latforma de cantarire si cantare
- Sisteme de omogenizare compuse din 6 dizolvere cu puteri intre 1-75 KW si vase pentru fabricarea lacurilor si vopselelor pe baza de apa cu volume cuprinse intre 0,6 – 2 mc ;
- Sisteme de dozare materiale pulverulente
- Cabina de pulverizare.
- Sistem de exhaustare pentru praf

e)Depozit de materii prime lichide sectia lacuri si diluanti: compus din 7 rezervoare orizontale(6*20 tone, 1*25 tone) si 4 rezervoare verticale.(2* 8 tone, 2*5 tone).

f)Depozit de materii prime lichide sectia rasini: 4 rezervoare verticale(1* 25 tone, 3*35 tone)

g) Depozit de materii prime si produse finite: construit din b.c.a. si tabla ondulata, pardoseala din beton sclivisit.

h) Depozit de nitroceluloza: compus din 2 compartimente, pardoseala din beton sclivisit.



i) **Statie alimentare motorina:** rezervor cilindric orizontal ingropat construit din otel carbon cu grosimea 6 mm, capacitate max 18 tone si pompa de alimentare. In mod uzual pe amplasament se stocheaza maxim 4 tone de motorina.

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

Nr. crt.	Denumire comerciala materie prima	Denumire chimica	Consum mediu anual (t/an)	Stare fizica Mod ambalare (depozitare)	Fraza de pericol
1	Diluant T/AB (toluen 95%, acetat de n butil 5%)	Toluen, acetat de n-butil, acetona, n-butanol, etanol	250	Lichid Rezervoare cilindrice Cantitate depozitata 60tone	Flam.Liq. 3 Acute Repr.2 Asp.Tox.1 STOT RE2 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE3 H225; H361; H304; H373;H315;H336
2	Acetona	Acetona(2-propanona)	250	Lichid Rezervoare cilindrice Cantitate depozitata 60 tone	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319;H336
3	Acetat de n- butil	n-butil acetat	130	Lichid Rezervoare cilindrice Cantitate depozitata 60 tone	Flam. Liq.3 STOT SE 3 H226; H336
4	n-butanol	1-butanol; butan-1-ol	3	Lichid Rezervor cilindric Cubitainer Cantitate depozitata 10 tone	Flam.Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE3 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE3 H226;H302; H335 H315;H318;H336
5	Sterasolv 5W (white spirit 95%, acetat de n butil 5%)	Amestec de hidrocarburi alifaticice si aciclice C7-C12	0,5	Lichid Cubitainer	Asp. Tox. 1; H350;H304
6	Xilen	xilen [4]	17	Lichid Cubitainer	Flam. Liq.3 Acute Tox.4 Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 H226; H332;H312;H315



7	Propilenglicol	1, 2 propandiol; metilglicol	6	Lichid Recipient metalic, cubitainer	Substanta neclasificata GHS/CLP
8	Alcool etilic		0,02		Flam.liq.2, H225
9	Butil glycol(BG)	2-butoxietanol	5	Lichid Cubitainer/ butoaie 200l	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H332; H312;H302;H319 H315
10	Butil diglicol (BDG)	2-(2- butoxyethoxy)etha nol	2	Lichid Cubitainer/ butoaie 200l	Eye Irrit. 2; H319
11	MEK	Metil etil cetona; butanona	5	Lichid cubitainer	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319;H336
12	Metoxidipropanol(DPM)	Dipropylene glycol monomethyl ether	5	Lichid Cubitainer	Substanta neclasificata GHS/CLP
13	Metoxipropanol	1-Methoxy-2- propanol	6	Lichid Cubitainer	Flam. Liq. 3 STOT SE3 H226, H336
14	Metoxipropilacetat	Methoxy Propyl Acetate	6	Lichid Cubitainer	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 H226 H319
15	Acetat de etil	Esterul etilic al acidului acetic	18	Lichid Cubitainer	Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319; H336
16	Dipropilenglicol n-butil eter	Dipropyleneglycol n-butylether	3	Lichid Cubitainer	Substanta neclasificata GHS/CLP
17	Exxol D60	Hidrocarburi dearomatizate C10-C13, n-alcani, izoalcani<2%	0,1	Lichid cubitainer	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227], [Skin Irrit. 3 H316]
18	Texanol	2,2,4 trimetil 1,3 pentanediol monoizobutirate	1	Lichid cubitainer	
19	PNB	Propilenglicol n- butil eter	0,3	Lichid cubitainer	Flam.Liq.3, H226 Skin irrit.2, H315 Eye irrit 2, H319
20	Alcool izopropilic	izopropanol	1	Lichid cubitainer	H225 H319 - H336

21	Nitroceluloza	Cellulose Nitrate	100	Solid Saci hartie	H228 - Flammable solid
22	Anhidrida ftalica	1,3 Izobenzofurandion a ; anhidrida a1,2 benzendicarboxilic acid ; anhidrida acidului ftalic	30	Solid Saci hartie	H302, H315, H317, H334, H335;
23	Anhidrida maleica	Anhidrida acidului maleic; dihidro- 2,5-dioxofuran	10	Solid Saci hartie	H302, H314, H317, H334
24	Acid benzoic	Acid benzenmetanoic, acid benzencarboxilic	1	Solid Saci hartie	H303, H318, H335, H372
25	TMP	2-(hydroxymethyl)- 2-ethylpropane- 1,3-diol; trimetilolpropan	6	Solid Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
26	Neopentil glicol	2,2- Dimethylpropane- 1,3-diol	5	Solid Saci hartie	H318
27	Pentaeritritol	2,2 Bis (hidroximetil)-1,3- propandiol	5	Solid Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
28	Colofoniu	Gum resin; amestec de izomeri ai acizilor nesaturati cu esteri si compusi terpeneici nesaponificabili	10	Solid Saci hartie	H 317
29	Glicerina tehnica	1,2,3-Propanetriol; Glicerol	2	Lichid Recipient metalic	Substanta neclasificata GHS/CLP
30	Toluen diizocianat	Diizocianat metilbenzen Toluene - 2,4- diizocianat	1,5	Lichid Recipient metalic	H315, H317, H319, H330, H335, H402, H412
31	Amoniac solutie	amoniac	0,1	Lichid Bidoane plastic	H400, H221, H280, H314, H331
32	Desmodur N 75 MPA/X	Polisocianati alifatici circa 75 % în 1- metoxipropilacetat -2* / xilol 1 : 1	5	Lichid Recipient metalic	H317, H335, H226, H335, H373
33	Desmodur L75	poliizocianat aromatic, acetat de etil, toluen diizocianat	10	Lichid Recipient metalic	H225, H317, H332, H334, H336



34	Desmodur IL 1451 BA	poliizocianat aromatic toluen diizocianat	10	Lichid Recipient metalic	H226, H317, H319, H332, H334, H336
35	Desmodur HL BA	Poliizocianat pe baza de hexametildiizocianat, n-butilacetat, hexameten-1,6-diizocianat, toluene -2,4-diizocianat	5	Lichid Recipient metalic	H226, H317, H319, H332, H334, H336
36	BayhydurXP 2700	poliizocianat alifatic hidrofilic circa 65 % in dipropilenglicol dimetileter	0,5	Lichid Recipient metalic	H317, H412
37	Pigmenti	Pigment ORGANIC	20	Solid Saci hartie Paste in galeti 20 kg	Substanta neclasificata GHS/CLP
38	Pigmenti	Pigment aNORGSNIC	20	Solid Saci hartie Paste in galeti 20 kg	Substanta neclasificata GHS/CLP
39	TiO2 RC 823	Dioxid de titan	50	Solid Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
40	Calcita	Carbonat de calciu	100	Solid Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
41	Bayferox 130 BM	Pigment – oxid de fier sintetizat	5	Solid Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
42	Fosfat de zinc	Zn3(PO4)2	1	Solid Saci hartie	H400, H410 N;R50/53
43	Epilox L 50-54	Rasina epoxidica	5	Lichid Recipient metalic	H 315, H317, H319
44	Epilox®-Härter H 10-25	Rasina epoxidica, poliamine solubilizate in xilen	5	Lichid Recipient metalic	H226, H312, H332, H315
45	Epilox® T 19-38/500	Amestec de rasini	5	Lichid Recipient metalic	H411, H315, H319, H317
46	Organo MIX36	Carboxilati metalici si aditivi	1	Lichid Recipient metalic	
47	Rasina alchidica grasa	Rasina alchidica	10	Lichid Recipient metalic	H226, H332, H336
48	Rasina slaba	Rasina alchidica	10	Lichid Recipient metalic	H226, H332, H336
49	Rasini acrilice pe baza de apa	Rasina acrilica	300	Lichid IBC	????



50	Ceruri PE si HPDE	Aditiv(Oxidized HD polyethylene wax dispersion)	5	Lichid Cubitainer	H319
51	Ulei rafinat de in	-	50	Lichid Cubitainer	Substanta neclasificata GHS/CLP
52	Ulei de soia rafinat	-	50	Lichid Cubitainer	Substanta neclasificata GHS/CLP
53	Antispumanti siliconici		20	Bidon 25l sau butoi 200l	Substanta neclasificata GHS/CLP
54	Aditivi umectare		10	Bidon 25l sau butoi 200l	H410
55	Talc micronizat	Magneziu silicat	20	Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP
56	Agenti de matuire	Dioxid de siliciu	5	Saci hartie	Substanta neclasificata GHS/CLP

Intrucat societatea produce si livreaza clientilor pe baza de comenzi, lista produselor finite/materiilor prime este flexibila si ramane deschisa pentru orice substanta inclusa in lista integrala a marfurilor admise ADR, in functie de modificarile pietelor comerciale sau modificari ale retetelor de fabricatie.

Pierderile in procesele de productie sunt:

- Emisii fugitive de COV (cca. 5 tone/an);
- Solventi organici/substante solide in deseuri (deseuri de ambalaje, deseuri lichide cu continut de solventi organici generate din activitatile de mentenanta a utilajelor, deseuri lichide/solide rezultate din sarje rebut, namoluri, suspensii generate in procesele tehnologice).

Alimentarea cu motorina a autoutilitarelor proprii folosite in activitatea de transport rutier se realizeaza atat din statiile de carburanti cat si din statia proprie de alimentare cu motorina, amplasata pe platforma betonata si care este constituita dintr-un rezervor cilindric orizontal ingropat de otel carbon 3mm, capacitate max. 20 tone si pompa de alimentare. In mod uzual pe amplasament se stocheaza maxim 4 tone de motorina.

3. Utilitati - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate generate la nivelul societatii sunt reglementate prin Autorizatie de Gospodarire a Apelor, eliberata de ABA Olt/SGA Valcea.

Alimentarea cu apa:

Apa este utilizata in scop menajer pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului, precum si in scop tehnologic.

Surse de apa: subteran parau Mamu, c.h.b. VIII.1.165.2

Instalatii de captare: F1 – foraj de mare adancime, avand urmatoarele caracteristici: H = 185 m, Dn = 250 mm, Qsursa = 3,5 l/s (12,6 mc/h). Forajul este amplasat in incinta societatii, fiind echipat cu o pompa submersibila Grundfos cu urmatoarele caracteristici: Q = 10 mc/h, P = 3 kW, H = 90 mCA.

Pompa trimite apa in 2 rezervoare de inmagazinare.

Coordonate GPS (F1): 44.571206; 24.199571.

Instalatii de aductiune, distributie, inmagazinare

Retea aductiune:

- R1: conducta metalica, $\Phi = 3''$, lungime L1 = 6 m (catre rezervorul cu apa tehnologica si rezerva incendiu).
- R2: conducta metalica, $\Phi = 4''$, lungime L2 = 10 m (catre rezervorul cu apa folosita in scop potabil).



Inmagazinarea apei:

Rezervor de inmagazinare apa cu $V = 350$ mc, pentru apa in scop tehnologic si apa pentru incendiu. Rezervorul este semiingropat, din beton, fiind prevazut cu sistem de filtrare si clorinare a apei. Rezervorul este deschis avand rol si de racire al apei tehnologice. Apa tehnologica este apa folosita pentru racire in procesele tehnologice, ea se recircula in sistem inchis, neavand posibilitatea de a intra in contact cu alte substante. Gradul de recirculare al apei este de 70 %. Rezervorul este prevazut cu doua pompe (1A+1R) de recirculare apa. Caracteristicile unei pompe sunt: $Q = 55$ mc/h, $P = 7,5$ kW, $H = 50$ mCA.

Acest rezervor asigura si rezerva intangibila de apa pentru incendiu ($V_{inc} = 100$ mc).

Rezervor de inmagazinare apa cu $V = 8$ mc, pentru apa in scop potabil. Rezervorul este din otel si este pozitionat intr-o incinta betonata, semiingropata. El este dotat cu un sistem de doua pompe hidrofor, avand fiecare urmatoarele caracteristici: $Q = 5$ mc/h, $P = 2,5$ kW, $H = 54$ mCA.

Instalatii de tratare apa tehnologica: instalatie de filtrare mecanica si clorinare cu pastile de clor

Retea distributie: Retea distributie apa tehnologica: conducte metalice $\Phi = 2''$, lungime aproximativa de $L = 200$ m.

Retea distributie apa in scop potabil:

- conducte din polietilena PEHD PN10, $\Phi = 2''$, lungime aproximativa de $L = 100$ m.
- conducte din polietilena PEHD PN10, $\Phi = 3''$, lungime aproximativa de $L = 150$ m.

Reteaua de distributie: conducte din polietilena PEHD, $\Phi = 2''-3''$, lungime totala de $L_t = 450$ m

Apa pentru stingerea incendiilor: Rezervorul de inmagazinare ape tehnologice $V = 350$ mc, asigura si rezerva intangibila de apa pentru incendiu ($V_{inc} = 100$ mc).

Instalatii de masura si control: Masurarea consumului de apa al obiectivului se realizeaza cu un contor de apa rece, verificat metrologic. Acesta este montat pe refularea pompei submersibile din foraj.

Societatea detine Contract Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa cu A.N. Apele Romane – ABA Olt

Modul de folosire a apei

Volume si debite asigurate in sursa:

$Q_{max. sursa} = 3,5$ l/s (12,6 mc/h)

Necesarul si cerinta de apa

Necesar total de apa:

$Q_{zi max} = 11,16$ mc/zi (0,38 l/s)

$Q_{zi med} = 8,30$ mc/zi (0,28 l/s)

$Q_{anual} = 2.590$ mc/an

$Q_{zi min} = 4,96$ mc/zi (0,17 l/s)

$Q_{orar max} = 0,93$ mc/h

Cerinta totala de apa:

$Q_{s zi max} = 11,16$ mc/zi (0,38 l/s)

$Q_{s zi med} = 8,30$ mc/zi (0,28 l/s)

$Q_{s zi min} = 4,96$ mc/zi (0,17 l/s)

Evacuarea apelor uzate:

Principalele categorii de ape uzate sunt:

Ape menajere

Preluarea apelor uzate din pavilionul administrativ si de la grupurile sanitare din sectiile de productie, se face gravitational, prin intermediul retelei de canalizare, executata din tuburi de PVC KG cu $D_n: 110$ mm, $L = 100$ m. Acestea sunt dirijate spre caminul de racord si ulterior in reseaua de canalizare din comuna Lungesti.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere trebuie sa se incadreaza in prevederile H.G. 188/2002 modificata si completata prin H.G. 352/2005, NTPA 002/2005.



Ape tehnologice: societatea nu evacueaza ape uzate tehnologice.

Apele tehnologice sunt:

Apele de racire, folosite in sistem inchis, pentru racirea produselor obtinute.

Apele tehnologice se regasesc in Sectia de productie rasini alchidice. Aceste ape sunt folosite in 2 reactoare de sinteza, pentru racirea rasinilor. Baza de preluare ape de racire foarte fierbinti este prevazuta cu o conducta de preaplin, conducta racordata la reseaua de canalizare, existenta pe amplasament.

Indicatorii de calitate ai apelor de racire tehnologice colectate in baza trebuie sa se incadreaza in prevederile H.G. 188/2002 modificata si completata prin H.G. 352/2005, NTPA 001/2005.

Apele de la spalarea utilajelor in Sectia «Vopsele 2»

Apele tehnologice de la spalarea utilajelor din Sectia « Vopsele 2 », dupa sarjele de productie, sunt tratate chimic, intr-o instalatie de epurare. Acestea sunt reutilizate in procesul de productie. Instalatia de epurare are ca tehnologie coagularea si flocurarea, utilizand diferiti polielectroliti organici.

Pentru precipitarea solidelor si pentru reducerea continutului de substante organice dizolvate s-a recurs la folosirea unor coagulanti anorganici si organici de ultima generatie, precum si la polielectroliti organici (floculanti).

Acest tip de reactie (coagulare-floculare) destabilizeaza coloidul format, substantele solide elibereaza moleculele de apa adsorbite pe suprafata lor, incep sa se separe si sa decanteze, flocularea avand scopul de a mari flocoanele formate, de a creste viteza de decantare si, nu in ultimul rand, de a adsorbi substantele organice dizolvate in apa si de a le precipita odata cu solidele.

De obicei, reactia de coagulare – floculare are loc la pH = 7 – 9, acelasi cu cel pe care il au apele uzate provenite de la fabricarea vopselelor.

In cazul in care pH-ul apelor uzate are o valoare mai mica decat valoarea de 7 se face o corectie de pH cu var. Avand in vedere faptul ca procesul tehnologic de productie al vopselurilor este discontinuu, tehnologia de lucru privind epurarea acestor ape se executa tot discontinuu.

Apele uzate rezultate de la spalarea diverselor vase si echipamente de productie sunt colectate gravitational in bazinul de decantare. Conditionarea (coagularea si flocularea) si decantarea apelor uzate sunt realizate intr-un dizolvator tratare apa - rezervor cu un volum total de 4,22 mc, prevazut cu un agitator cu turatie variabila de la 100–500 rot/min (motoreductor P = 4 kW, N1=1350 rot/min, N2=50 rot/min).

Flux tehnologic

Fluxul tehnologic de tratare al apelor uzate rezultate de la Sectia „Vopsele 2” are urmatoarea succesiune a operatiilor:

- colectarea apelor uzate in bazinul de decantare primara bicompartimentat, constructie beton armat, LxIxH=3400x2100x2150 mm, Vtotal= 15,35 mc;
- omogenizare;
- corectie pH;
- coagulare, floculare, decantare - rezervor cilindric vertical, Vtotal= 4,22 mc, D=1600 mm, H=2100 mm);
- colectare apa reutilizabila in rezervor cilindric orizontal Vtotal=3,93 mc, D=1000 mm, L=5000 mm.

Apa uzata epurata este reutilizata pentru spalarea utilajelor si echipamentelor, din sectia de productie. Caracteristici pompa P2: pompa centrifuga, P=1 kW, Qmax=6 mc/h.

Namolul rezultat (cod deseu 08 01 16 - namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15) este colectat separat si depozitat in cubitainere, care sunt predate la SC JIFA SRL SIBIU, conform Contractului de



servicii nr. 1003 din 21.05.2012 in scopul valorificarii/eliminarii. Volumul acestor namoluri este cuprins intre 5 – 6 % din volumul initial de ape uzate colectate pentru epurare.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate reutilizate pentru splarea utilajelor colectate in rezervorul de stocare de apa curata se incadreaza in prevederile H.G. 188/2002 modificata si completata prin H.G. 352/2005, NTPA 001/2005.

Apele pluviale

Apele pluviale provenite de pe cladiri, spatiul carosabil, platforma betonata si spatii de parcare sunt preluate prin intermediul burlanelor, rigolelor si sistemului de canalizare (tuburi PVC-KG, Dn: 110+300 mm, L=120 m), fiind dirijate catre un desnisipator, bicompartimentat (prevazut cu pietris - sort, functionand pe principiul filtrului) si apoi deversate in paraul Mamu, printr-o conducta din PVC-KG, Dn – 300 mm, L=15 m.

Apele provenite de la golirea totala a rezervorului de inmagazinare ape tehnologice (la revizie, frecventa golire – o data/an) sunt deversate in paraul Mamu, printr-o conducta PVC, Dn – 110 mm, L = 20 m.

Apele provenite de la preaplinul de siguranta al rezervorului de apa in scop potabil, V = 8 mc sunt preluate, printr-un sifon de pardosea, de o conducta din PVC, Dn – 110 mm, L=25 m si deversate in paraul Mamu.

Energia electrica este asigurata din reseaua de inalta tensiune, printr-un transformator de 400 KVA cu care se alimenteaza instalatiile. Transformatorul este proprietatea societatii dar se afla in intretinerea societatii ELECTRICA si nu utilizeaza ulei bifenilpoloclorurat (PCB). Instalatiile electrice, de iluminat si de forta sunt executate antiex.

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

Activitatea desfasurata

Societatea produce grunduri nitrocelulozice, lacuri nitrocelulozice, diluant nitrocelulozic, email nitrocelulozic, grund poliuretanic, lac poliuretanic, email poliuretanic, intaritor poliuretanic, grund pe baza de apa, lac pe baza de apa, email pe baza de apa, bait pe baza de apa, bait pe baza de solvent, vopseluri, grund vopsea, email acrilic pur, grund epoxidic, email epoxidic, intaritori, adezivi in urmatoarele sectii:

a) Sectia de productie lacuri, grunduri si diluanti

Procesul tehnologic pentru fabricarea lacurilor si grundurilor nitrocelulozice, precum si procesul tehnologic pentru fabricarea diluantilor, se desfasoara in 4 faze:

- dozarea materiilor prime;-
- omogenizarea;
- controlul tehnic de calitate;
- ambalarea.

Materii prime utilizate: solventi organici (toluen, acetat de butil, acetona, butanol, xilen), nitroceluloza, rasini alchidice, plastifianti.

In procesul tehnologic nu se utilizeaza apa.

Instalatiile specifice pentru desfasurarea procesului tehnologic sunt:

- sisteme de dozare automata, ce includ pompe, debitmetre, valve, coordonate de calculator electronic;
- sisteme de omogenizare compuse din 3 dizolvatoare cu volume cuprinse intre 0,6 – 8 mc;
- sisteme de filtrare cu filtru GAFF compuse din 6 baterii de filtre;
- Sisteme de depozitare materii prime si produse finite compuse din compus din 7 rezervoare orizontale(6*20 tone, 1*25 tone) si 4 rezervoare verticale (2* 8 tone, 2*5 tone);
- sistem de ambalare compus din 2 pompe si un debitmetru;
- sistem de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu continut de COV spre 2 filtre cu carbon activ.



În timpul procesului de fabricație a lacurilor, grundurilor și diluatilor, în dizolvatoare se menține o pernă de azot gaz pentru a împiedica emisiile de COV.

Spatiile de fabricație sunt dotate cu un sistem complex de exhaustare care dirijează gazele ce conțin COV-uri spre 2 filtre cu carbune activ, care neutralizează COV, astfel ca la ieșirea din acestea, concentrațiile de COV din gazele exhaustate sunt minimizate. În compartimentul „Dizolvare” este montat un detector de gaze.

b) Secția de producție rasini alchidice

Procesul tehnologic se desfășoară în 8 faze tehnologice:

- dozarea materiilor prime;
- încălzire;
- alcooliza;
- poliesterificare;
- racire;
- tipizare;
- control tehnic de calitate;
- ambalare.

Materiile prime utilizate pentru producerea rasinilor: ulei de soia, în, anhidrida ftalică, anhidrida maleică, monopropilen glicol, glicerina, pentaeritrită, acid benzoic, trimetilolpropan, toluen, xilen, butanol.

În procesul tehnologic se utilizează apă ca agent de răcire.

Instalațiile specifice pentru desfășurarea procesului tehnologic sunt:

- sisteme de dozare compuse din 4 pompe, 2 debitmetre, 2 vase calibrate de 1 mc;
- sistemul de încălzire și omogenizare – compus din 2 reactoare de 4 mc, încălzite prin inducție electromagnetică dotate cu sisteme de agitare și sistem de urmărire a parametrilor fizici (temperatura, presiune, etc);
- sisteme de condensare compuse din 2 condensatoare de 50 mp, 6 vase florentine;
- sisteme de finisare-tipizare compuse din 2 dizolvatoare de 8 mc și 10 mc;
- Sistem de depozitare materii prime compus din 4 rezervoare verticale (1* 25 tone, 3*35 tone);
- sistem de depozitare produse finite compus din 3 bazine cu volum de 10 mc;
- sistem de încărcare, descărcare compus din 4 pompe;
- sistem de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu conținut de COV spre un filtru cu carbon activ;
- sistem de exhaustare pentru praf, rezultat de la dozarea materiilor prime pulverulente

c) Secția de producție vopsele – Secția „Vopsele 1” – se fabrică grunduri, vopsele, emailuri pe baza de solvent.

Procesul tehnologic se desfășoară în 7 faze tehnologice:

- dozarea materiilor prime;
- elaborarea pastelor;
- controlul tehnic de calitate a gradului de frecare al pigmentilor;
- dozarea materiilor prime pentru vopsea;
- omogenizare;
- control tehnic final;
- ambalare.

Materii prime producție vopsele: pigmenti organici, pigmenti anorganici, rasini alchidice, solvenți organici (white spirte, xilen, acetona, toluen, etc).

În procesul tehnologic se utilizează apă ca agent de răcire.

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate tehnologice.



Instalatiile specifice pentru desfasurarea procesului tehnologic de fabricare a vopselelor sunt:

- sisteme de dozare ce cuprind pompe si cantare;
- sisteme de macinare a pigmentilor compuse dintr-o moara;
- sisteme de omogenizare compuse din 4 dizolvere;
- sisteme de ambalare compuse din pompe si cantare;
- sisteme de exhaustare pentru dirijarea gazelor cu continut de COV spre un filtru cu carbon activ;
- sistem de exhaustare pentru praf, rezultat de la dozarea materiilor prime pulverulente.

d) Sectia de productie vopsele – Sectia "Vopsele 2" – se fabrica grunduri, lacuri si emailuri pe baza de apa pentru lemn.

Procesul tehnologic se desfasoara in 4 faze:

- dozarea materiilor prime;
- omogenizarea;
- controlul tehnic de calitate;
- ambalarea.

Materii prime productie vopsele: rasini acrilice, rasini vinilice, coloranti, materiale de umplutura, aditivi, apa demineralizata.

In procesul tehnologic se utilizeaza apa demineralizata. Consumul de apa demineralizata este de maxim 30 mc/luna.

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate tehnologice.

Rezulta ape tehnologice de la spalarea utilajelor dupa finalizarea sarjelor de productie. Aceste ape sunt tratate chimic, fiind epurate. Apele epurate sunt reutilizate pentru spalarea utilajelor.

Instalatiile specifice pentru desfasurarea procesului tehnologic sunt:

- Sisteme de dozare ce cuprind platforma de cantarire si cantare;
- Sisteme de omogenizare compuse din 6 dizolvere cu puteri intre 1-75 KW si vase pentru fabricarea lacurilor si vopselelor pe baza de apa cu volume cuprinse intre 0,6 – 2 mc;
- Cabina de pulverizare;
- Sistem de exhaustare pentru praf, rezultat de la dozarea materiilor prime pulverulente;
- Instalatie de tratare ape de spalare.

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

5. Produsele și subprodusele obținute:

Lista produselor finite rezultate din procesele de productie:

Nr. crt.	Tip	Denumire produs finit	Cantitate max.	UM	Fraza de pericol
1	Amestec	Grund nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol)	400	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H336
2	Amestec	Lac nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol, acetat de etil)	400	t/an	H304, H373, H315, H336
3	Amestec	Diluant nitrocelulozic (contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol)	500	t/an	H225, H304, H373, H315, H336, H373



4	Amestec	Email nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol, etanol)	200	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H225, H304, H373, H315, H318
5	Amestec	Grund poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	50	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H332, H335, H336
6	Amestec	Lac poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	10	t/an	H226, H304, H373, H315, H319, H335, H336
7	Amestec	Intaritor poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	50	t/an	H225, H317, H319, H332, H334, H336
8	Amestec	Email poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil, 2-metoxi 1-metilacetat)	10	t/an	H226, H304, H373, H315, H319, H332
9	Amestec	Bait pe baza de solvent(contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol, metiletilcetona, metoxipropanol)	50	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H336
10	Amestec	Vopsea final(contine xilen)	15	t/an	H226, H332, H312, H304, H315, H319, H373, H335
11	Amestec	Grund vopsea(contine xilen)	30	t/an	H226, H332, H312, H304, H315, H319, H373, H335
12	Amestec	Grund acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	5	t/an	H226, H312, H315, H3119, H332, H336
13	Amestec	Lac acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	15	t/an	H226, H312, H315, H319, H332, H336
14	Amestec	Email acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	cca 2	t/an	H226, H312, H315, H3119, H332, H336
15	Amestec	Grund epoxidic(contine xilen, n-butanol)	1	t/an	H226, H304, H373, H315, H318, H332
16	Amestec	Email epoxidic(contine xilen, n-butanol)	1	t/an	H226, H304, H373, H315, H318, H332
17	Amestec	Grund pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS
18	Amestec	Lac pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS
19	Amestec	Email pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS

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

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (kW)
SOLID	LEMN + CARBUNE	50	To/an	THERMOSTAHL	139
SOLID	LEMNE + CARBUNE	25	To/an	STARK	90



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: - 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 261 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:

Emisii COV

Procesele tehnologice desfășurate pe amplasament generează emisii fugitive de compuși organici volatili prin prelucrarea, transportul, depozitarea și transvazarea solventilor organici. În scopul minimizării acestor emisii, sunt prevăzute următoarele dotări:

- menținerea rezervoarelor cilindrice pentru stocarea solventilor sub perna de azot;
- instalații de captare/exhaustare gaze cu conținut de COV conectate la filtre cu carbune activ.

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare
Sala pompe – Sectia Vopsele	-	-	-	Emisii fugitive/difuze COV-uri totale	filtre cu carbune activ
Hala reactoare – Sectia lacuri și diluanți	-	-	-	Emisii fugitive/difuze COV-uri totale	filtre cu carbune activ
Hala rezervor lac lucios – Sectia ambalare produs	-	-	-	Emisii fugitive/difuze COV-uri totale	filtre cu carbune activ
Sala pompe – Sectia rasini alchidice	-	-	-	Emisii fugitive/difuze COV-uri totale	filtre cu carbune activ
Cosuri centrale termice	9 m 7 m	300 mm 250 mm	350 mm 250 mm	Pulberi Monoxid de carbon Oxizi de azot NOx(exprimati in NO2) Oxizi de sulf SOx(exprimati in SO2)	-

Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă
mijloace auto	Mobil

Apă:

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate generate la nivelul societății sunt reglementate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 46/09.05.2022, eliberată de ABA Ol/SGA Valcea și prin contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 441/01.02.2021 încheiat cu TOTAL INCON SRL.



Sol:

Sursele posibile de poluare a solului si a subsolului sunt reprezentate de :

- eventualele scurgeri accidentale de motorina, uleiuri din masinile de transport;
- eventuale deversari accidentale de materii prime/produse finite in procesele de manipulare/incarcare/descarcare pe amplasament, sau in situatia unui accident rutier;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor.

Pentru protectia poluarii solului si subsolului, societatea detine platforme si cai de acces betonate pe toata suprafata amplasamentului.

Depozitul de materii prime si produse finite, unde se face incarcarea/descarcarea marfurilor este o cladire cu suprafata betonata in totalitate, prevazuta cu rasteluri pe care produsele finite si materiile prime sunt depozitate in functie de compatibilitatea prevazuta de legislatia substantelor chimice periculoase.

In situatia deversarilor accidentale de produse transportate, conducatorii autovehiculelor si persoana desemnata pentru coordonarea activitatii de transport actioneaza cu materialele de interventie din dotare, in conformitate cu prevederile fiselor tehnice de securitate a produselor si a planului de prevenire a poluarilor accidentale si capacitatea de raspuns, intocmit la nivelul societatii.

Zgomotul si vibratiile:

Sursele de zgomot pe amplasament sunt reprezentate de: functionarea utilajelor tehnologice, pompe, precum si autoutilitare de transport materii prime, materii auxiliare, deseuri, inclusiv motostivuitoare.

Utilajele si pompele sunt supuse periodic reviziilor tehnice, in scopul mentinerii zgomotului si vibratiilor la un nivel scazut, pentru respectarea prevederilor OMS 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**Masuri de siguranta in exploatare a instalatiilor:**

- Se vor respecta cu strictete conditiile de transport, depozitare, manipulare;
- Se va aplica un sistem de management al securitatii în exploatare, în conformitate cu principiile si cerintele prevazute;
- Se vor identifica pericolele de accidente majore și luarea masurilor necesare pentru a preveni astfel de accidente si limitarea consecințelor acestora asupra sanatații populatiei si mediului;
- Se vor intretine si exploata instalatiile de semnalizare si stingere a incendiilor, in conformitate cu reglementarile tehnice specifice, potrivit scenariilor de siguranta la foc si evaluarea capacitatii de aparare impotriva incendiilor.
- Se interzice lucrul cu foc deschis;
- Se va instrui personalul deservent pentru intretinerea, exploatarea instalatiilor tehnologice si de protectie a mediului, pentru evitarea poluarii factorilor de mediu;
- Inaintea inceperii procesului tehnologic, muncitorii trebuie sa fie instruiti sa respecte regulile de paza împotriva incendiilor.
- Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instructiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.
- Toate sistemele de măsură și control ale solventilor vor fi în funcțiune.
- Este interzisă efectuarea oricăror modificări echipamentelor tehnologice sau utilitare ale instalației, fără aprobarea proiectantului acestora, precum și utilizarea de echipamente sau piese cu defecte sau improvizații.
- Eventualele scurgeri accidentale de solventi se îndepărtează prin folosirea de



produse petroabsorbante. Este interzisă îndepărtarea scurgerilor accidentale prin spălare cu apă deversată pe terenul din zona instalației.

- Fiecare sortiment de materie prima, produs finit etc. se depozitează în rezervoarele sau compartimentele stabilite, fiind interzisă schimbarea destinației acestora de la un sortiment de produs la altul fără luarea tuturor măsurilor de pregătire necesare (golire, curățare, ștergerea pereților interiori, etc.).
- Respectarea capacității compartimentelor rezervorului conform proiectului este obligatorie, urmărindu-se menținerea formei mantalei și a capacului acestuia, precum și funcționarea dispozitivelor cu care este echipat.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Sala pompe – Sectia Vopsele	Emisii COV-uri	150 limita de emisie in gaze reziduale 3% sau 5% din cantitatea de solvent utilizata (in functie de consum)	mgC/Nm ³ t/an	Legea nr. 278/2013
Hala reactoare – Sectia lacuri si diluanti	Emisii COV-uri	150 limita de emisie in gaze reziduale 3% sau 5% din cantitatea de solvent utilizata (in functie de consum)	mgC/Nm ³ t/an	Legea nr. 278/2013
Hala rezervor lac lucios – Sectia ambalare produs	Emisii COV-uri	150 limita de emisie in gaze reziduale 3% sau 5% din cantitatea de solvent utilizata (in functie de consum)	mgC/Nm ³ t/an	Legea nr. 278/2013
Sala pompe – Sectia rasini alchidice	Emisii COV-uri	150 limita de emisie in gaze reziduale 3% sau 5% din cantitatea de solvent utilizata (in functie de consum)	mgC/Nm ³ t/an	Legea nr. 278/2013



Cosuri centrale termice	Pulberi	100	mg/Nm ³	Ordinul 462/1993 al MAPPM Ordinul 462/1993 al MAPPM Ordinul 462/1993 al MAPPM Ordinul 462/1993 al MAPPM
	Monoxid de carbon	250	mg/Nm ³	
	Oxizi de azot NO _x (exprimati in NO ₂)	500	mg/Nm ³	
	Oxizi de sulf SO _x (exprimati in SO ₂)	2000	mg/Nm ³	

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 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 apa uzată evacuată:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în prevederile HG 188/2002 – NTPA 002, modificată și completată prin HG 352 / 2005, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologica: - nu este cazul.

Valori admise pentru sol: - conform Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Valori admise pentru zgomot:

Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va încadra în limitele prevăzute în STAS 10009 / 1988, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A), pe curba de zgomot Cz 60.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului:

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Sala pompe – Sectia Vopsele	Emisii COV-uri	discontinua	anual * la solicitare	Coform standardelor în vigoare
Hala reactoare – Sectia lacuri și diluanți	Emisii COV-uri	discontinua	anual * la solicitare	Coform standardelor în vigoare



Hala rezervor lac lucios – Sectia ambalare produs	Emisii COV-uri	discontinua	anual * la solicitare	Coform standardelor in vigoare
Sala pompe – Sectia rasini alchidice	Emisii COV-uri	discontinua	anual * la solicitare	Coform standardelor in vigoare
Cos centrala termica	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot NOx (exprimati in NO2) Oxizi de sulf Sox (exprimati in SO2)	discontinua	* la solicitare	Coform standardelor in vigoare

*** Determinarile se vor realiza doar la solicitarea organelor abilitate in cazul unor sesizari sau poluari accidentale.**

Monitorizarea apei si a apei subterane: - conform Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 46/09.05.2022, eliberata de ABA Olt/SGA Valcea.

Monitorizarea solului: - nu este cazul.

Monitorizarea zgomotului: monitorizeaza anual, prin laboratorul DSP Valcea, expunerea angajatilor la zgomot in locurile de munca, in scopul respectarii valorilor limita de expunere de 87dB(A) si/sau la solicitarea organelor abilitate in cazul unor sesizari sau poluari 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	Sursă generatoare	Cantitate	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau substante periculoase	Sectia Vopsele 1	cca.1 t/an	Valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie ¹ (Valorificare energetica)
08 01 12	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solvent organici, altele decat cele specificate la 08 01 11*	Sectiile Vopsele 1 si 2	Sarje rebut	Valorificare	R1	
08 01 16	Namoluri apoase cu continut de lacuri si vopsele, altele decat cele specificate la 08 01 15	Sectiile Vopsele 1 si 2	cca. 3 t/an	Valorificare	R1	



08 01 19*	Suspensii apoase cu continut de vopsele, lacuri, solventi organici sau alte substante periculoase	Sectia Rasini alchidice	cca. 4 t/an	Valorificare	R1	
08 01 21*	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor	Sectia Vopsele 1 si sectia Vopsele 2	cca. 0,1 t/an	Valorificare	R1	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	Centrala termica	cca. 1 mc/an	Valorificare	R12	
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton (de la materii prime)	Sectiile de productie (deseuri de ambalaje de materii prime)	cca. 2 t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (de la materii prime)	Sectiile de productie (deseuri de ambalaje de materii prime)	cca. 0,2 t/an	Valorificare	R12	
15 01 03	Ambalaje de lemn (paleti)	Ambalaj de transport al materiilor prime	cca. 1 t/an	Valorificare	R12	
15 01 04	Ambalaje metalice (grilaj metalic)	Ambalaj primar al materiilor prime (grilaj metalic)	cca. 1 t/an	Valorificare	R1	
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Sectiile de productie (deseuri de ambalaje de materii prime sau produse finite)	cca. 10 t/an	Valorificare	R12	
16 02 13*	Echipamente casate cu continut de componente periculoase (DEEE)	Pavilion administrativ		Valorificare	R12	
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii	Pavilion administrativ - bucatarie	cca 6 mc/an	Valorificare	R12	



20 01 21*	Surse de lumina compacta	Sectii productie, depozit central, pavilion administrativ	cca. 0,002 t/an	Valorificare	R12	
20 02 01	Deseuri biodegradabile de la intretinerea spatiilor verzi	Spatii verzi de pe amplasamentul societatii	cca. 0,5 mc/an	Valorificare	R12	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitate proprie	-	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate

2. Deșeuri colectate: - nu este cazul.

Deșeuri comercializate: - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: - nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar: - nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): - nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate: - nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: - nu este cazul.

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

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați, în conformitate cu contractele încheiate.

Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor, să nu permită împrăștierea sau scurgerea acestora în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se impune colectarea selectivă a deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor și întocmirea « fișei gestiunii deșeurilor » inclusiv deșeurile periculoase, conform legislației în vigoare.

- se va ține evidența lunară a deșeurilor conform legislației în vigoare și se va raporta la APM Valcea cantitățile anuale de deșeuri generate și predate spre reciclare sau valorificare;

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse care se pot deteriora în timp, ori pot deveni deșeuri, ca urmare a depășirii termenului de valabilitate. Se vor lua măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat următoarele categorii de deșeuri: hartie, metal, plastic, sticlă.

Societatea va prezenta autoritatilor cu drept de inspectie si control, la cererea acestora, dovada predarii acestor tipuri de deșeuri unitatilor autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va ține o evidență strictă a cantităților stocate temporar pe amplasament și a cantităților predate pentru valorificare/eliminare.



7. Ambalaje folosite:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate/UM	Operație
Ambalaj primar	ambalaje metalice - butoaie TDA 220l, cutii metalice de diferite dimensiuni, cutii vopsele de diferite capacitati	cca. 50tone/an	Ambalare produse finite
Ambalaj primar	ambalaje material plastic: cubitainere, PET, galeti PVC, recipienti PVC de diferite dimensiuni, saci/folie PE	cca.15tone/an	Ambalare produse finite
Ambalaj primar	ambalaje hartie si carton	cca 4 tone/an	Ambalare produse finite
Ambalaj secundar si de transport	ambalaje lemn	cca.8tone/an	Ambalare produse finite

Modul de gospodărire al ambalajelor și masuri pentru protecția mediului:

În scopul respectării Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, și ale OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare, societatea are încheiate următoarele contracte:

- Contractul nr. 273/29.03.2019 pentru predarea-preluarea responsabilității de realizare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului, în vederea îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și a obligațiilor legale de raportare aferente, încheiat cu RECICLADOR SA.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM/an	Fraza de pericol
Grund nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butil, acetona,n-butanol)	400	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H336
Lac nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butil, acetona,n-butanol, acetat de etil)	400	t/an	H304, H373, H315, H336
Diluant nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butil, acetona,n-butanol)	500	t/an	H225, H304, H373, H315, H336, H373
Email nitrocelulozic(contine toluen acetat de n-butil, acetona,n-butanol, etanol)	200	t/an	H225, H304, H373, H315, H319,H225, H304, H373, H315, H318
Grund poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butil, acetat de etil)	50	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H332, H335, H336
Lac poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butil, acetat de etil)	10	t/an	H226, H304, H373, H315, H319, H335, H336
Intaritor poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butil, acetat de etil)	50	t/an	H225, H317, H319, H332, H334, H336
Email poliuretanic(contine xilen, acetat de n-butil, acetat de etil, 2-metoxi 1-metilacetat)	10	t/an	H226, H304, H373, H315, H319, H332



Bait pe baza de solvent(contine toluen acetat de n-butyl, acetona,n-butanol, metiletilcetona, metoxipropanol)	50	t/an	H225, H304, H373, H315, H319, H336
Vopsea final(contine xilen)	15	t/an	H226, H332, H312, H304, H315, H319, H373, H335
Grund vopsea(contine xilen)	30	t/an	H226, H332, H312, H304, H315, H319, H373, H335
Grund acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	5	t/an	H226, H312, H315, H3119, H332, H336
Lac acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	15	t/an	H226, H312, H315, H319, H332, H336
Email acrilic pur(contine xilen, acetat de n-butyl, acetat de etil)	cca 2	t/an	H226, H312, H315, H3119, H332, H336
Grund epoxidic(contine xilen, n-butanol)	1	t/an	H226, H304, H373, H315, H318, H332
Email epoxidic(contine xilen, n-butanol)	1	t/an	H226, H304, H373, H315, H318, H332
Grund pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS
Lac pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS
Email pe baza de apa	200	t/an	Neclasificat CLP/GHS
Diluant T/AB (toluen 95%, acetat de n butil 5%) Toluen, acetat de n-butyl, acetona, n-butanol, etanol	250	t/an	Flam.Liq. 3 Acute Repr.2 Asp.Tox.1 STOT RE2 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE3 H225; H361; H304; H373;H315;H336
Acetona Acetona(2-propanona)	250	t/an	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319;H336
Acetat de n- butil n-butyl acetat	130	t/an	Flam. Liq.3 STOT SE 3 H226; H336
n-butanol 1-butanol; butan-1-ol	3	t/an	Flam.Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE3 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE3 H226;H302; H335 H315;H318;H336
Sterasolv 5W (white spirit 95%, acetat de n butil 5%) Amestec de hidrocarburi alifatice si aciclice C7-C12	0,5	t/an	Asp. Tox. 1; H350;H304
Xilen xilen [4]	17	t/an	Flam. Liq.3 Acute. Tox.4 Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 H226; H332;H312;H315

Propilenglicol 1, 2 propandiol; metilglicol	6	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Alcool etilic	0,02	t/an	Flam.liq.2, H225
Butil glycol(BG) 2-butoxietanol	5	t/an	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H332; H312;H302;H319 H315
Butil diglicol (BDG) 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2	t/an	Eye Irrit. 2; H319
MEK Metil etil cetona; butanona	5	t/an	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319;H336
Metoxidipropanol(DPM) Dipropylene glycol monomethyl ether	5	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Metoxipropanol 1-Methoxy-2-propanol	6	t/an	Flam. Liq. 3 STOT SE3 H226, H336
Metoxipropilacetat Methoxy Propyl Acetate	6	t/an	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 H226 H319
Acetat de etil Esterul etilic al acidului acetic	18	t/an	Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225; H319; H336
Dipropilenglicol n-butyl eter Dipropyleneglycol n-butylether	3	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Exxol D60 Hidrocarburi dearomatizate C10-C13, n-alcani, izoalcani<2%	0,1	t/an	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227], [Skin Irrit. 3 H316]
Texanol 2,2,4 trimetil 1,3 pentanediol monoizobutirata	1	t/an	
PNB Propilenglicol n-butyl eter	0,3	t/an	Flam.Liq.3, H226 Skin irrit.2, H315 Eye irrit 2, H319
Alcool izopropilic izopropanol	1	t/an	H225, H319 - H336
Nitroceluloza Cellulose Nitrate	100	t/an	H228 - Flammable solid
Anhidrida ftalica 1,3 izobenzofurandiona ;anhidrida a1,2 benzendicarboxilic acid ; anhidrida acidului ftalic	30	t/an	H302, H315, H317, H334, H335;
Anhidrida maleica Anhidrida acidului maleic; dihidro-2,5-dioxofuran	10	t/an	H302, H314, H317, H334
Acid benzoic Acid benzenmetanoic, acid benzencarboxilic	1	t/an	H303, H318, H335, H372
TMP 2-(hydroxymethyl)-2-ethylpropane-1,3-diol; trimetilolpropan	6	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Neopentil glicol 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol	5	t/an	H318



Pentaeritritol 2,2 Bis (hidroximetil)-1,3-propandiol	5	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Colofoniu Gum resin; amestec de izomeri ai acizilor nesaturati cu esteri si compusi terpeneici nesaponificabili	10	t/an	H 317
Glicerina tehnica 1,2,3-Propanetriol; Glicerol	2	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Toluen diizocianat Diizocianat metilbenzen Toluene - 2,4- diizocianat	1,5	t/an	H315, H317, H319, H330, H335, H402, H412
Amoniac solutie amoniac	0,1	t/an	H400, H221, H280, H314, H331
Desmodur N 75 MPA/X Polisocianati alifatici circa 75 % în 1- metoxipropilacetat-2* / xilol 1 : 1	5	t/an	H317, H335, H226, H335, H373
Desmodur L75 poliizocianat aromatic, acetat de etil, toluen diizocianat	10	t/an	H225, H317, H332, H334, H336
Desmodur IL 1451 BA poliizocianat aromatic toluen diizocianat	10	t/an	H226, H317, H319, H332, H334, H336
Desmodur HL BA Poliizocianat pe baza de hexametildiizocianat, n- butilacetat, hexameten-1,6-diizocianat, toluene -2,4- diizocianat	5	t/an	H226, H317, H319, H332, H334, H336
BayhydurXP 2700 poliizocianat alifatic hidrofilic circa 65 % în dipropilenglicol dimetileter	0,5	t/an	H317, H412
Pigmenti Pigment ORGANIC	20	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Pigmenti Pigment aNORGSNIC	20	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
TiO2 RC 823 Dioxid de titan	50	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Calcita Carbonat de calciu	100	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Bayferox 130 BM Pigment – oxid de fier sintetizat	5	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Fosfat de zinc Zn3(PO4)2	1	t/an	H400, H410 N;R50/53
Epilox L 50-54 Rasina epoxidica	5	t/an	H 315, H317, H319
Epilox®-Härter H 10-25 Rasina epoxidica, poliamine solubilizate in xilen	5	t/an	H226, H312, H332, H315
Epilox® T 19-38/500 Amestec de rasini	5	t/an	H411, H315, H319, H317
Organo MIX36 Carboxilati metalici si aditivi	1	t/an	H226, H317, H318, H361, H336, H411
Rasina alchidica grasa Rasina alchidica	10	t/an	H226, H332, H336
Rasina slaba Rasina alchidica	10	t/an	H226, H332, H336
Rasini acrilice pe baza de apa Rasina acrilica	300	t/an	H226, H302, H312, H314, H332, H400



Ceruri PE si HPDE Aditiv(Oxidized HD polyethylene wax dispersion)	5	t/an	H319
Ulei rafinat de in	50	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Ulei de soia rafinat	50	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Antispumanti siliconici	20	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Aditivi umectare	10	t/an	H410
Talc micronizat Magneziu silicat	20	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP
Agenti de matuire Dioxid de siliciu	5	t/an	Substanta neclasificata GHS/CLP

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** produsele finite/materiile prime transportate sunt ambalate in ambalaje metalice - butoaie TDA 220l, cutii metalice de diferite dimensiuni, cutii vopsele de diferite capacitati, ambalaje material plastic: cubitainere, PET, galeti PVC, recipienti PVC de diferite dimensiuni. Produsele chimice pulberi sau granulate sunt ambalate in ambalaje din hartie sau PE;

In conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr.1272/2008 , etichetarea ambalajelor produselor finite obtinute va include urmatoarele indicatii lizibile: numele, numele si adresa completa ale producatorului, cantitatea nominala, simbolurile referitoare la pictograme de pericol, cuvinte de avertizare, fraze de pericol (H), fraze de precautie (P).

SC AXM PROD '93 SRL are obligatia de a furniza gratuit, pe suport de hartie sau in format electronic, fisele tehnice cu date de securitate elaborate, nu mai tarziu de data la care substanta sau amestecul produs este livrat prima data. Responsabilitatea pentru continutul fisei cu date de securitate apartine producatorului. Fisele de securitate trebuie sa fie conform Regulamentului CE nr.1907 /2006 art. 31, 32, cu modificari aduse prin Regulamentul UE nr.878/2020.

- **transport:** - cu mijloacele de transport proprii sau cu mijloacele de transport ale furnizorilor/clientilor, conform fiselor cu date tehnice de securitate.

- **depozitare:** - in depozitul de produse finite/materii prime, in functie de compatibilitate si in conformitate cu recomandarile din fisele tehnice de securitate conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

- **folosire/comercializare:** - comercializare/utilizare.

Acetona face parte dintre substantele pentru care tranzactiile suspecte, precum si disparitiile si furturile semnificative trebuie raportate in termen de 24 de ore (conform Regulamentului UE nr. 1148/2019)

Se va respecta pentru amestecurile care contin toluen (nr. CAS 108-88-3) restrictia enuntata in Anexa XVII a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 REACH si anume "Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau sub formă de constituent al preparatelor, atunci când concentrația acesteia este egală cu sau mai mare de 0,1 % în greutate, în adevizi și vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg."

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - conform legislatiei in vigoare.



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

- sistem de prevenire și stingere a incendiilor;
- platforma betonată;
- urmărirea a modului de manipulare a produselor petroliere, astfel încât să nu se producă poluarea factorilor de mediu.

Pentru prevenirea evenimentelor nedorite, care ar conduce la poluarea factorilor de mediu, titularul de activitate are următoarele obligații :

- Exploatarea judicioasă a instalațiilor în vederea evitării la maximum a pierderilor accidentale a substanțelor lichide manipulate;
- Exploatarea instalațiilor în lipsa oricărei atmosfere explozive în procesul tehnologic;
- Dotarea cu materiale și mijloace pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- Dotarea cu materiale de avertizare acustică și vizuală a personalului sau a obiectivelor deosebite, necesare semnalizării incendiilor;
- Intocmirea unui grafic de instrucție al personalului, în caz de incendiu;
- Semnalizarea și delimitarea zonelor cu risc de izbucnire a incendiilor;
- Realizarea unui plan de măsuri în caz de incendiu, specifice fiecărui loc de muncă;
- Instruirea personalului cu atribuții speciale, pentru intervenții în caz de incendiu.
- Societatea deține Autorizația de Prevenire și Stingere a Incendiilor nr. 762519/05.12.2003, eliberată de Ministerul de Interne – Grupul de pompieri "General Magheru" al județului Valcea.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate): - nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore): - nu este cazul.

Măsuri:

- pe amplasament este necesară existența materialelor absorbante, care se vor folosi în cazul scurgerilor accidentale de produse chimice și periculoase pentru mediu.
- se va urmări modul de manipulare și utilizare a marfurilor cu caracter periculos astfel încât să nu producă poluarea factorilor de mediu;
- menținerea stării de etanșitate și integritate a rezervoarelor, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact negativ asupra mediului intern și extern.
- se va folosi echipament de protecție adecvat lucrărilor efectuate.

Este interzisă depozitarea în comun a substanțelor sau preparatelor, la care există posibilitatea apariției unor situații periculoase (eliberarea de substanțe toxice, explozii, incendii, sau reacții puternic exoterme).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;



- să respecte cu strictete informațiile și măsurile din fișele cu date de securitate ale substanțelor/preparatelor chimice periculoase. Fișele cu date de securitate trebuie să fie conform Regulamentului CE nr.1907 /2006 art.31, 32 , cu modificări aduse prin Regulamentul UE nr.878/2020 .

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Domeniul Deseuri – Subdomeniul Ambalaje
2.	Chestionar 4: PRODDDES – completat de operatorii care generează deseuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseurilor
3.	Notificare activității în conformitate cu Ord. 859/2005, anexa 1.1. Plan de gestionare și Schema de reducere – măsuri pentru reducerea emisiilor de COV-uri, conform Leg. 278/2013 Respectarea tehnologiei de recuperare a solventilor, în scopul prevenirii, limitării sau eliminării eventualelor emisii de COV	anual	Până la 31 martie a anului curent pentru activitatea desfășurată pentru anul anterior	Se vor depune la APM Valcea
4.	Raportare anuală cantități de substanțe/amestecuri periculoase importate/ utilizate / produse	anual	Până la 31 martie a anului curent pentru activitatea desfășurată pentru anul anterior	Domeniul substanțe chimice periculoase SCP

