



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. <sup>2623</sup> / <sup>27-03</sup> 2024

CATRE,  
S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Va inaintam alaturat Autorizatia de mediu nr. <sup>78</sup> ..... revizuita <sup>27-03</sup> ..... 2024, emisa pentru activitatile: „Fabricarea sapunurilor, detergentilor si a produselor de intretinere-cod CAEN 2041;- Tratarea si acoperirea metalelor (curatare chimica)- cod CAEN 2561;- Fabricarea altor produse chimice n.c.a.-cod CAEN 2059” în comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, jud. Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.78 din 28.04.2011

Revizuita in 24.10.2011

Revizuita in 02.04.2020

Revizuita in 27.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L., cu punctul de lucru din comuna Leordeni, sat Leordeni, nr.625, judet Arges, înregistrată la APM Arges cu nr.8623/30.03.2023, în urma analizării documentelor transmise , a completarilor înregistrate cu nr. 17806 și a verificării,

în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008 și a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiteră a autorizație de mediu, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: S.C CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L cu punctul de lucru din comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, judetul Argeș.

care prevede:

- Fabricarea sapunurilor, detergentilor și a produselor de intretinere-cod CAEN 2041
- Tratarea și acoperirea metalelor ( curatare chimica)- cod CAEN 2561
- Fabricarea altor produse chimice n.c.a.-cod CAEN 2059

în scopul:- producere detergenți și produse industriale (detergenți universali, sapun lichid, degresanți industriali pentru tratarea suprafețelor metalice);

- tratrea și acoperirea metalelor (curatare chimica-decapare a vopselei de pe anumite piese metalice și pasivarea acestora).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalitatii, nr. 50 A, jud Arges

Tel.: +4 0248 213 099 e-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro), website: <http://apmag.anpm.ro>

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



**Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:**

- Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Autorizației de mediu nr. 78/28.04.2011, revizuita în data de 02.04.2020;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Achiziționare mașina sablat, instalație de osmoza inversă ;
- Montare linie tratare suprafețe metalice;
- Actualizare lista materii prime.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație necesară emiterii autorizației de mediu, întocmită de SC CHEM EXPERT INDUSTRY SRL și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități;
- Certificat de înregistrare Nr. J3/1609/16.11.2012, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;
- Certificat Constatator, nr.1106177/13.11.2022, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;
- Contract de constituire a dreptului de suprafață, încheiere de autentificare Nr. 269/05.05.2015;
- Adresa nr. 423824/23.06.2023, emisă de ISU Cpt .Puica Nicolae, al județului Argeș;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare nr. 1636/05.09.2019, încheiat cu SC APA SERV CONCEPT LEORDENI SRL;
- Contract prestări servicii vidanjare Nr.610/14.12.2022, încheiat cu SC EXPERT SERVICII VIDANJARE SRL;
- Contract de prestări servicii Nr.373/28.06.2019, încheiat cu SC EKOLOGIK CONSULTING & SANITATION SRL; Act adițional la Contractul de prestări servicii Nr. 279/28.06.2019; Act adițional nr. 2 la Contractul nr. 373/28.06.2019;
- Aviz Nr.5400BIO/02/12.24, emis de Comisia Națională pentru Produse Biocide;
- Raport privind Siguranța Produsului Cosmetic: *Protect Hand- Sapun lichid pentru curățarea și protejarea mâinilor*;
- Fișe cu date tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate;
- Raport de încercare Nr. 3992/29.12.2022- zgomot- întocmit de SC LABORATOR ACM MUNTENIA SRL;
- Raport de încercare nr. 3311/22.11.2022
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

**Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- ✓ Respectarea prevederilor prezentei autorizații, precum și anunțarea APM Argeș la apariția unor modificări ale activității;
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr.856/2002 - tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- ✓ Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- ✓ Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27-03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- ✓ Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
  - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
  - b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
  - c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special;
- ✓ Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;
- ✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
- ✓ La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației de Mediu;
- ✓ Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia;
- ✓ Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor:
  - deținătorii/producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
  - persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- ✓ La încetarea activității sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare/eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului;
- ✓ Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe toți factorii de mediu, prevăzut în Autorizația de Mediu;
- ✓ În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
- ✓ Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G.nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ✓ Respectarea condițiilor prevăzute în fișele cu date de securitate ale produselor periculoase, privind transportul, depozitarea, manevrarea/utilizarea precum și a gestionării ambrajelor acestor substanțe;
- ✓ Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;
- ✓ Informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea reparației prejudiciilor cauzate;
- ✓ Asigurarea permanentă a mijloacelor de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- ✓ Asigurarea dotărilor speciale necesare desfășurării activității și întreținerea acestora în bună stare de funcționare, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03.2024

Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- ✓ Respectarea tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- ✓ Conform art.14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
- ✓ Informarea APM Argeș la încetarea activității sau în cazul înstrăinării societății/activității sau a unei părți a acesteia.
- ✓ Respectarea prevederilor Legii nr.249/2015, cu modificările și completările ulterioare- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje:-colectarea acestora,-predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare;
- ✓ Respectarea Ordinului nr.794/2012-privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- ✓ Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ✓ Respectarea prevederilor Legii nr.105/2006 pentru aprobarea OUG. nr.196/2005- privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- ✓ Informarea A.P.M. Arges și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- ✓ În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
  - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
  - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
  - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile;

*Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Arges obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.*

**Activitatea de:** Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere-cod CAEN 2041;-Tratarea și acoperirea metalelor (curățare chimică)-cod CAEN 2561;-Fabricarea altor produse chimice n.c.a.-cod CAEN 2059, pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

-Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizație de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea apelor nr.107/1996, modificată și completată de Legea nr. 310/2004.
- Ordinul nr. 174/2005 - Ordin al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului pentru aprobarea Reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea, executarea, exploatarea, dezafectarea și postutilizarea stațiilor de distribuție a carburanților la autovehicule, indicativ NP 004-03", modificat prin Ordinul nr. 1395/2006.
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- 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 deșeurile de ambalaje.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Regulamentul (CE) nr.1223/2009 al parlamentului european și al consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice;
- Regulamentul (ue) nr. 259/2012 al parlamentului european și al consiliului din 14 martie 2012 de modificare a regulamentului (ce) nr. 648/2004 în ceea ce privește utilizarea fosfaților și a altor

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03 2024

Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- compuși ai fosforului în detergenții de rufe destinați consumatorilor și în detergenții pentru mașini automate de spălat vase destinați consumatorilor;
- Regulamentul nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a agenției europene pentru produse chimice, de modificare a directivei 1999/45/ce și de abrogare a regulamentului (cee) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
  - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al parlamentului european și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/cee și 1999/45/ce, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

*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.*

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

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Activitatea se desfășoară pe un teren cu suprafața  $S = 5184$  mp pe care se afla următoarele construcții și echipamente:

**Corp C1** - Stație tratare și recirculare ape de proces ( $S_c = 82$  m<sup>2</sup>). Construcție parter, cu destinație de spațiu pentru tratarea și recircularea apelor de proces, prelucrare piese metalice și depozitare deseuri. Hala cu structura din stalpi metalici, pardoseala din beton, cu ferme metalice din teava, acoperită cu panouri metalice și izolate cu spuma poliuretanică (tip sandwich).

Echipamente:

- rezervor suprateran din fibra de sticlă cu  $V = 25$  m<sup>3</sup>, dotat cu agitator și sistem de dozare a chimicalelor
- compresor aer
- container 1000 litri din PVC: 10 buc
- saci textili: 20 buc.

**Corp C2+C3** - Tratare și acoperire metale ( $S_c = 245$  m<sup>2</sup>).

Construcție parter, cu destinație de spațiu pentru servicii de curățare chimică - tratare și acoperire metale. Hala cu structura din stalpi metalici, pardoseala din beton, cu ferme metalice din teava, acoperită cu panouri metalice și izolate cu spuma poliuretanică (tip sandwich).

Echipamente:

- bazin de acumulare fibra de sticlă 15 m<sup>3</sup> (transvazabil): 1 buc.
- canale de scurgere: 3 buc
- raft metalic materii prime: 2 buc
- cuve de retenție (dimensiuni:  $L=4000$  mm,  $l=2100$  mm,  $H=30$  mm): 4 buc

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03.2024

Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- bazine paralelipipedice din PP cu capac pentru decapare si pasivare piese inox (dimensiuni: L=2050 mm, l=850 mm, H=1100 mm): 2 buc.-cu V=3,8 mc;
- cuva paralelipipedica din inox pentru clatirea pieselor din inox (dimensiuni: L=2100 mm, l=1000 mm, H=1000 mm): 4 buc
- bazin paralelipipedic din inox cu capac, tricompartimentat pentru decaparea, clatirea si pasivarea pieselor din otel (dimensiuni: L=2100 mm, l=650 mm, H=850 mm): 1 buc., cu V= 2,32 mc;
- bazin metalic cu capac bicompartimentat pentru decaparea si clatirea pieselor din otel (dimensiuni: L=1650 mm, l=650 mm, H1=450 mm): 1 buc., cu V=3,1 mc;
- bazin metalic cu capac bicompartimentat pentru decaparea si clatirea pieselor din otel (dimensiuni: L=1650 mm, l=650 mm, H1=450 mm): 1 buc., cu V=3,1 mc;
- spalator metalic (dimensiuni: L=2000 mm, l=1000 mm): 3 buc.;
- spatiu destinat salariatilor pentru schimb: 2 buc.
- aparate de spalat cu presiune apa 160-320 bar: 4buc.
- dispozitiv de hidrosablat: 1 buc.
- electropalan-sistem culisabil : 3buc.

**Volumul total al cuvelor de decapare si pasivare este de 12,32 mc.**

**Corp C4** - Spatiu camera tehnica ( $Sc = 6 \text{ m}^2$ ). Constructie parter, cu structura din stalpi metalici, pardoseala din beton,cu ferme metalice din teava,acoperita cu panouri metalice si izolate cu spuma poliuretana(tip sandwich).

**Corp C5** - Spatiu sablare ( $Sc = 23 \text{ m}^2$ ). Constructie parter, destinatasablarii pieselor metalice. Hala cu pardoseala din beton, structura din stalpi metalici,independenti,cu ferme metalice din teava,acoperita cu tabla.

Echipamente:

- Instalatie de sablare prin injectie Clemco Scandinavia;
- Cabina de sablare Skat Blast

**Corp C6** - Productie detergenti ( $Sc = 79 \text{ m}^2$ ). Constructie parter, cu destinatia de spatiu pentru producerea detergentilor, depozitarea detergentilor si a ambalajelor plastice,metalice. Hala cu structura din stalpi metalici, pardoseala din beton,cu ferme metalice din teava,acoperita cu panouri metalice si izolate cu spuma poliuretana(tip sandwich).

Echipamente:

- laborator de analiza: sticlaria laborator
- recipient: malaxor 1000 litri PP (polipropilena): 1 buc
- containere PVC 1000 l: 10 buc
- butoaie PP, PVC: 20 buc
- pompe electrice transvazare: 3 buc
- raft produse de proba: 1 buc
- raft materii prime: 4 buc
- spalator inox, doua cuve: 2 buc
- statie dedurizare apa: 1 buc
- statie osmoza inversa: 1 buc

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03.2024

Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges





**Corp C7** - Birouri (Sc = 12 m<sup>2</sup>). Constructie P + 1, destinata birouri firma, cu structura din stalpi metalici, independenti, cu ferme metalice, acoperita cu panouri sandwich.

Echipamente:

- computer: 2 buc
- laptop: 2 buc
- imprimanta: 4 buc
- telefon / fax: 1 buc
- fiset metalic: 3 buc
- birou-mobilier: 5 buc

**Corp C8** - Depozit materii prime, produse finite si ambalaje (Sc = 202 m<sup>2</sup>). Constructie parter, cu destinatie depozit. Hala cu structura din stalpi metalici, pardoseala din beton, cu ferme metalice din teava, acoperita cu panouri sandwich.

Echipamente:

- rafturi metalice: 7 buc
- banc metalic de lucru: 2 buc
- container metalic piese: 2 buc
- spatiu metalic pentru piese: 1 buc
- raft metalic scule: 1 buc

Echipamente mobile pentru manipularea marfurilor:

- electrostivuitoare: 2 buc;
- transpalet: 2 buc.

Rețele de alimentare și distribuție apă, energie electrică și aer comprimat □ Parcare și împrejurire teren.

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

Principalele materii prime utilizate în procesele tehnologice sunt diferite produse chimice care intră în componența detergenților, precum și diferite substente decapante și degresante pentru tratarea suprafețelor metalice. Cantitățile pot diferi de la o lună la alta, în funcție de comenzi.

Materii prime și auxiliare

Nr crt	Denumire	Nr. CAS	Cantitate medie utilizata	Modalitatea de ambalare
Fabricarea produselor industriale pentru tratarea suprafețelor metalice și a detergenților				
1.	Metasilicat de sodiu	10213-79-3	50 kg/an	Saci de 25 kg
2.	Tripolifosfat de sodiu	7758-29-4	250 kg/an	Saci de 25 kg

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03.2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



3.	Acid citric	5949-29-1	20 kg/an	Saci de 25 kg
4.	Sulfat de sodiu	7757-82-6	15 kg/an	Saci de 25 kg
5.	Silicat de sodiu	15859-24-2	15 kg/an	Bidon de 5 kg
6.	Azotit de sodiu	7632-00-0	10 kg/an	Saci de 25 kg
7.	Acid Fosforic	7664-38-2	300 kg/an	Bidon de 5 kg
8.	Acid Clorhidric	7647-01-0	1300 kg/an	IBC de 1000 litri
9.	Diluant WSX	64742-82-1	4 t/an	Bidon de 20 litri Butoi 200 litri
10.	Isopropiliden glicerol	100-79-8	200 kg/an	Bidon de 20 kg
11.	Alcool izopropilic	67-63-0	4 t/an	Bidon de 20 litri Butoi 200 litri
12.	Glicerina anhidra	56-81-5	10 kg/an	Bidon de 10 kg
13.	Propilenglicol	57-55-6	15 kg/an	Bidon de 10 kg
14.	RADIACID 0212	67701-08-0	200 kg/an	Bidon de 10 kg
15.	Alchil poliglicozide (APG)	68515-73-1	200 kg/an	Bidon de 20 kg
16.	Butyl CELLOSOLVE Solvent	111-76-2	300 kg/an	Butoaie de 200 kg
17.	Dowanol DPM	34590-94-8	300 kg/an	Butoaie de 200 kg
18.	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	7500 kg/an	Butoaie de 200 kg / IBC de 1000 litri
19.	Hidroxid de potasiu	1310-58-3	300 kg/an	Saci de 25 kg
20.	Abeson	85536-14-7	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
21.	Monoetilenglicol	107-21-1	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
22.	Trietanolamina	102-71-6	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
Tratarea si acoperirea metalelor				
23.	Procap Inox	7697-37-2 7664-39-3	500 kg/an	Butoaie de 200 kg
24.	Proxiv 300	7697-37-2	500 kg/an	Butoaie de 200 kg
25.	Turbo Z	7697-37-2 7783-40-6 7664-39-3	5 kg/an	Butoaie de 200 kg
26.	Phenol	108-95-2	1200 kg/an	Butoaie de 200 kg
27.	Acid formic	64-18-6	4800 kg/an	IBC de 1000 kg
28.	Clorura de metilen	75-09-2	4000 kg/an	IBC de 1000 kg
Preepurarea apei de spalare				

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27-03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



29.	Sulfat de aluminiu	10043-01-3	100 kg/an	Bidon de 20 kg
30.	Superfloc A 1883 RS	amestec	50 kg/an	Bidon de 20 kg
31.	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	1000 kg/an	Bidon de 20 kg
Fabricare detergenti				
32.	Alfonal KD	68155-07-7	20 kg/an	Bidon de 20 kg
33.	D LIMONENE	5989-27-5	20 kg/an	Bidon de 20 kg
34.	FLAVOL AO	amestec	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
35.	HEDP Acid	2809-21-4	20 kg/an	Bidon de 20 kg
36.	Oxid de zinc	1314-13-2	20 kg/an	Bidon de 20 kg
37.	ZNP 50	7779-90-0	20 kg/an	Bidon de 20 kg
38.	Bardac	7173-51-5	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
Alte produse				
39.	Ambalaje plastic	-	200 kg/an	-
40.	Grit abraziv	-	200 kg/an	Saci de 25 kg

Materiile prime sunt stocate in ambalajele originale in Corp C4 - *Depozit materii prime*.

Rezervoarele si recipientele pentru depozitarea materiilor prime si auxiliare lichide sunt prevazute cu cuve de retentie a eventualelor scurgeri.

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

#### Alimentarea cu apa

Necesarul de apa pentru consum menajer si tehnologic este asigurat printrun racord la rețeaua de distributie a apei din comuna Leordeni.

Consumul anual de apa este de aproximativ 30 mc.

#### Evacuarea apelor uzate

In cadrul societatii sunt evacuate urmatoarele categorii de ape uzate:

- apele uzate menajer rezultate de la grupurile sanitare de pe amplasament;
- ape uzate tehnologice rezultate de la etapa de clatire a pieselor metalice decapate/degrasate.

Pe amplasamentul CHEM EXPERT INDUSTRY, canalizarea este construita in sistem divizor.

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27-03 2024  
 Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.  
 Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Argeș



Evacuarea apelor se face dupa cum urmeaza:

- Apa menajera este colectata prin intermediul unei retele de conducte si evacuata la canalizarea comunei Leordeni.
- Apa uzata tehnologica se trateaza intr-un bazin de tratare de 25 m<sup>3</sup> dotat cu agitator si sistem de dozare a chimicalelor si apoi se evacueaza prin vidanjare pe baza de contract pentru tratare intr-o statie de epurare externa autorizata. Vidanjarea se realizeaza in baza contractului nr. 610/14.12.2022 incheiat cu SC EXPERT SERVICII VIDANJARE SRL.

#### Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este realizata din reseaua de distributie existenta in zona amplasamentului, printr-un tablou generat de distributie. Pentru distributia interioara sunt prevazute tablou general si tablouri secundare cu intreruptoare automate si disjunctoare..

#### Incalzirea

Energia termica necesara incalzirii spatiilor administrative (vestiare, birouri, sala de mese) se realizeaza cu echipamente electrice.

Spatiile de productie si depozitare nu se incalzesc

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii

##### 4.1. Fabricarea detergentilor si produselor industriale pentru tratarea suprafetelor metalice

Etapele procesului de productie detergenti:

- Dozare apa in mixer - malaxor.
- Cantarire materii prime (conform retetarului)
- Amestecare pana la omogenizare complete in mixer - malaxor.
- Control interfazic - Probe de laborator dupa fiecare materie prima.
- Cantarire si dozare colorant.
- Omogenizare
- Cantarire si dozare parfum.
- Omogenizare.
- Proba de laborator.
- Proba finala martor.
- Imbuteliere - transvazare
- Etichetare.

##### 4.2. Tratarea si acoperirea metalelor- curatare chimica (decapare)

Activitatea de tratare a suprafetei metalelor consta in curatarea chimica (decaparea) a vopselei de pe anumite piese metalice si pasivarea acestora.

Etapele procesului curatare chimica otel

1. Degresarea pieselor cu DEGRES PLUS prin scufundare a cosului de inox cu piese, in bazin inox (1000 litri) sau butoi PVC (100 litri).  
Timp estimat 10 - 20 min.
2. Clatirea pieselor prin scufundare in apa sau spalare cu aparat cu presiune de apa.
3. Decaparea la rece cu DECAVOPS a pieselor prin scufundare a cosului de inox cu piese, in bazin inox (1500 litri) sau butoi PVC (100/200 litri).

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



Timp estimativ 30 min - 600 min.

4. Clatirea pieselor prin scufundare in apa sau spalare cu aparat cu presiune de apa
  5. Pasivarea la rece a pieselor cu DECAPAS 300 prin scufundarea cosului de inox de piese, in bazin inox (1500 litri) sau butoi PVC (100 litri).
  6. Uscarea pieselor, prin suflare cu aer, paletarea.
- Incalzirea cuvelor de tartare se realizeaza cu rezistente electrice

#### Etapele procesului de curatare chimica otel inox

1. Degresarea pieselor cu DEGRES XL 50 prin scufundare a cosului de piese, in bazin inox (1000 litri) sau butoi PVC (100 litri).

Timp estimat 10 - 20 min.

2. Clatirea pieselor prin scufundare in apa sau spalare cu aparat cu presiune de apa.
3. Decaparea pieselor cu PROCAP INOX prin scufundare a cosului de piese, in bazin polipropilena (1000 litri).

Timp estimativ 60 min.

4. Clatirea pieselor prin scufundare in apa sau spalare cu aparat cu presiune de apa, pentru inlaturarea oricaror impuritati ramase de la sudura.

5. Pasivarea pieselor cu PROCIV 300 prin scufundarea cosului de piese, in bazin polipropilena (1000 litri).

Timp estimativ 30 min.

6. Clatirea pieselor prin scufundare in apa sau spalare cu aparat cu presiune de apa.
7. Uscarea pieselor, prin suflare cu aer, paletarea.

Incalzirea cuvelor de tratare se realizeaza cu rezistente electrice.

#### Etapele procesului de curatare prin hidrosablare otel

1. Montarea instalatiei de hidrosablare pe pistolul aparatului de spalat
2. Introducerea dispozitivului in materialul sablator.
3. Echiparea personalului cu salopeta, cu protectie speciala, masca, vizier, cizme.
4. Folosirea pistolului de sablare cu apa si nisip cuarzos, pe piesele metalice acoperite cu vopsea, etc.
5. Verificarea pieselor curatate prin hidrosablare, paletarea.

#### Sablarea pieselor metalice

Activitatea de sablare consta in curatarea mecanica a suprafetelor pieselor metalice de rugina, strat-uri vechi de vopsea, cruste, impuritati, precum si pregatirea acestora pentru tratamente anticorozive ulterioare.

Sablarea consta in pulverizarea cu presiune asupra suprafetelor metalice a gritului abraziv. Antrenarea acestui abraziv se realizeaza cu ajutorul aerului comprimat.

Gritul abraziv este zgura pirometalurgica fara metale, obtinuta in urma topirii minereului de laterit in cuptoare electrice. Din punct de vedere chimic, este un compus din silicat de fier care contine cantitati mici de aluminiu, calciu si magneziu.

La finalizarea operatiei de sablare, gritul abraziv se colecteaza si se reutilizeaza la urmatoarea operatie de sablare.

Autorizatia de mediu nr. 78 ..... revizuita in data de 27-03-2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



Salbarea se realizeaza in cabina de sablare Skat Blast (pentru piese mici) sau cu ajutorul instalatiei de sablare Clemco Scandinavia(pentru piese mari).

#### Procese auxiliare

Pe langa procesele tehnologice de productie, pe amplasamentul SC CHEM EXPERT INDUSTRY SRL, se mai desfasoara si alte procese auxiliare precum preepurarea apei rezultate de la spalarea pieselor metalice.

#### Preepurarea apei de spalare

Apa uzata tehnologica rezultata din etapa de spalare este colectata intr-un rezervor de acumulare cu V=15 mc de unde prin pompare ajung in rezervorul de tartare suprateran din fibra de sticla cu V= 25 m<sup>3</sup>, dotat cu agitator si sistem de dozare a chimicalelor. Etapele procesului de preepurare a apelor de spalare sunt:

1. Dozarea flocculantului;
2. Omogenizare;
3. Dozarea coagulantului;
4. Omogenizare;
5. Precipitare;
6. Decantare gravitacionala;
7. Evacuarea apelor uzate prin vidanjare cu societati autorizate;
8. Evacuarea namolului decantat in containere PVC de 1000 l.

#### Asigurarea aerului comprimat

Instalația de aer comprimat este o componentă importantă a procesului de fabricație, deoarece unele echipamente utilizate sunt acționate pneumatic. În acest scop, fabrica dispune de un sistem de producere și distribuție a aerului comprimat ce îndeplinește criteriile stricte de flexibilitate și eficiență.

Instalația de aer comprimat este formată dintr-un compresor cu un vas tampon cu următoarele caracteristici:

Compresor - 1 buc

- Producator: COMPRAG
- Tip: FRD 0710 - compresor cu surub
- Presiune de lucru: 10 bari;
- Cantitate aer eliberat: 0,9 m<sup>3</sup>/min □ Puterea electrica instalata 7,5 kW.

Vas tampon - 1 buc

- Producator: COMPRAG
- Presiune maxima: 13 bari;
- Capacitate: 500 litri

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Produsele finite sunt reprezentate de articole precum detergenți lichizi de uz casnic și industrial, degresanți industriali, dezincrustanți, anticalcar, pasivanti metale, dispersanți industriali:

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03. 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Argeș



- detergent multifunctional - universal: 0,5t/an;
- sapun lichid: 0,5t/an;
- detergent vase: 0,6 t/an;
- degresant industrial degres plus: 6t/an;
- degresant industrial inox XL 50 Steel: 0,5t/an;
- detergent lichid spuma activa: 5t/an
- dezincrustant - decapant, pasivant: 3,5t/an
- fosfatant si pasivant industrial: 2t/an;
- dispersant industrial: 500 kg/an; □ dezemulsionant industrial: 10 t/an.

Produsele se ambaleaza in containerere PVC de 1000 litri si bidoane PVC de 5, 10, 20 litri.

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

Nu este cazul.

#### 7. Programul de funcționare

17 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an.

### II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI

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

Apă

Nr crt	Tip instalatie / dotare	Scopul	Caracteristici
1.	Bazin de acumulare	Colectarea apelor de spalare	Rezervor subteran din fibra de sticla, V = 15 m <sup>3</sup>
2.	Bazin de tratare	Preepurarea apelor uzate tehnologice	Rezervor suprateran din fibra de sticla, V = 25 m <sup>3</sup> dotat cu agitator si sistem de dozare a chimicalelor

**AER:** - 2 sisteme de exhaustare, dotate cu filtre de carbon si cos de dispersie cu H= 4,5 m, ø= 220 mm- aferente **Instalatiei de tratare suprafete metalice;**

- sistem de exhaustare, filtrare si evacuare a aerului, dotat cu un filtru cu saci si cos de dispersie cu H=5 m si diametrul de 500 mm- aferent **Instalatiei de sablare a metalelor.**

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03 2024  
 Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**  
 Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Argeș



## SOL

Posibilitatea poluarii solului si subsolului datorita activitatii desfasurate de SC CHEM EXPERT INDUSTRY SRL, este foarte redusa ca urmare a dotarilor si masurilor organizatorice:

- principalele activitati se desfasoara in spatii inchise, cu pardoseala betonata, impermeabilizata;
- materiile prime, materialele, precum si produsele finite sunt depozitate in hale inchise, cu pardoseala betonata;
- rezervoarele si recipientele pentru depozitarea materiilor auxiliare lichide sunt prevazute cu cuve de retentie a eventualelor scurgeri;
- deseurile sunt depozitate selectiv, in spatii special amenajate;
- intretinerea si alimentarea cu carburant a mijloacelor de transport se face in unitati specializate din afara amplasamentului.

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

- principalele activitati se desfasoara in spatii inchise, cu pardoseala betonata, impermeabilizata;
- materiile prime, materialele, precum si produsele finite sunt depozitate in hale inchise, cu pardoseala betonata;
- rezervoarele si recipientele pentru depozitarea materiilor auxiliare lichide sunt prevazute cu cuve de retentie a eventualelor scurgeri;
- deseurile sunt depozitate selectiv, in spatii special amenajate.

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

### APA

Apele uzate tehnologice preepurate, vidanjate, se vor incadra in valorile limita stabilite conform HG 352/2005, NTPA 002:

- pH- 6,5-8,5;
- materii totale in suspensie-350 mg/l;
- substante extractibile cu solventi organici- 30 mg/l;
- detergenti sintetici biodegradabili- 25 mg/l;
- fenoli- 30 mg/l;

Alti indicatori vor respecta valorile stabilite conform HG 352/2005, NTPA 002.

### AER

- Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic , nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:

Denumire sursa emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie
-2 cosuri de dispersie cu H=4,5 m si $\varnothing=220$ mm- aferente celor 2 sisteme de exhaustare, dotate cu filtre de carbon- Instalatia de tratare suprafete metalice	-Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 -Pulberi totale	100 mg/Nmc 50 mg/mc

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03.2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges





Denumire sursa emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie
-cos de dispersie cu H= 5 m si $\varnothing=500$ mm- aferenta sistemului de exhaustare, filtrare si evacuare a aerului, dotat cu filtru cu saci- Instalatia de sablare a metalelor	- Pulberi	50 mg/mc

-Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător .

#### ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017- Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;

#### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

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

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

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

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

APA: indicatorii mentionati la Cap.II, punct 3, factor de mediu - APA, punct de recoltare- bazin de tratare ( rezervor suprateran -V=25 mc)-frecventa- la fiecare vidanjanre.

AER: indicatorii mentionati la Cap.II, punct 3, factor de mediu - AER, puncte de recoltare:

- cele 2 cosuri de dispersie aferente sistemelor de exhaustare de la Instalatia de tratare suprafete metalice- frecventa- anual .

- cos dispersie aferent Instalatiei de sablare a metalelor- frecventa- annual.

ZGOMOT:- Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze anual nivelul de zgomot.Stabilirea numarului si amplasarii punctelor de prelevare pentru masurarea nivelului de zgomot exterior se va face in conformitate cu prevederile SR 6161-1/2022 Acustica in constructii Partea 1:Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane- Metode de determinare .

Autorizatia de mediu nr. 78 ..... revizuita in data de 27-03 .....2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



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

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală ;
- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG. nr.195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate:cantitatea de deșeuri,sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; raportarea se va face **anual**.
- Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșeuri-**raportare anuală**.
- evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar PRODES- pentru generatorii de deșeuri.	anual	pana la 15 martie	Chestionar nr.4: GD-PRODES
2.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificările și completările ulterioare	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 1
3.	Inventar anual de emisii	la solicitarea autorității		SIM-PA F2 inventar local de emisii

## IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

### 1.Deșeuri produse, tipuri, cantități, mod de stocare

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantit. generată anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
1	Deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	08 01 12	0,5	Curățarea chimică a vopselei de pe piese metalice	Colectare în containere IBC amplasate în depozitul de deșeuri securizat. Eliminare prin firme specializate

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27-03-2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



2	Acizi de decapare	11 01 05*	0,1	Curatarea chimica a vopselei de pe piese metalice	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
3	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*	0,5	Curatarea chimica a vopselei de pe piese metalice	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
4	Deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	11 01 13*	0,5	Curatarea chimica a vopselei de pe piese metalice	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
5	Deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	11 01 14	5,0	Curatarea chimica a vopselei de pe piese metalice	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
6	Deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	12 01 17	0,2	Sablarea pieselor metalice	Colectare in butoaie metalice amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
7	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe	15 01 10*	0,1	Ambalaje ale materiilor prime	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27-03 2024  
Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.  
Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Argeș



8	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,05	Imbracaminte de protecție contaminate	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
9	Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	20 01 28	3,5	Curatarea chimica a vopselei de pe piese metalice	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri securizat. Eliminare prin firme specializate
10	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	4,5	Angajatii societatii	Colectare in pubele amplasate pe platforma betonata. Eliminare prin firma de salubritate locala.

## 2. Transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor H.G.nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

## 3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G.nr.856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

## V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILE PERICULOASE

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03 2024  
Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.  
Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



Nr crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Cantitate medie utilizata	Modalitatea de ambalare
Fabricarea produselor industriale pentru tratarea suprafetelor metalice si a detergentilor					
1.	Metasilicat de sodiu	Metasilicat de sodiu	H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H290 Poate fi corosiv pentru metale	50 kg/an	Saci de 25 kg
2.	Tripolifosfat de sodiu	Tripolifosfat de sodiu	Neclasificat	250 kg/an	Saci de 25 kg
3.	Acid citric	Acid citric	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii	20 kg/an	Saci de 25 kg
4.	Sulfat de sodiu	Sulfat de sodiu	Neclasificat	15 kg/an	Saci de 25 kg
5.	Silicat de sodiu	Silicat de sodiu	Neclasificat	15 kg/an	Bidon de 5 kg
6.	Azotit de sodiu	Azotit de sodiu	H272 Poate agrava un incendiu; oxidant H301 Toxic in caz de inghitire H319 Provoaca o iritare grava a ochilor H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	10 kg/an	Saci de 25 kg
7.	Acid Fosforic	Acid Fosforic	H290 Poate fi corosiv pentru metale H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	300 kg/an	Bidon de 5 kg

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



8.	Acid Clorhidric	Acid Clorhidric	H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H290 Poate fi corosiv pentru metale	1300 kg/an	IBC de 1000 litri
9.	Diluant WSX	C8-C10 Alcan/Cicloalcan /hidrocarburi aromatice - 95%	H225 Lichid si vapori foarte inflamabili. H315 Provoaca iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala. H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii. H372 Provoaca leziuni ale sistemului nervos central la expuneri prelungite sau repetate H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	4 t/an	Bidon de 20 litri Butoi 200 litri
10.	Isopropiliden glicerol	2,2-dimetil-1,3dioxolan-4ilmetanol	H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.	200 kg/an	Bidon de 20 kg
11.	Alcool izopropilic	Alcool izopropilic	H225 Lichid si vapori foarte inflamabili. H319 Provoaca o iritare grava a ochilor. H336 Poate provoca somnolenta si ameteala.	4 t/an	Bidon de 20 litri Butoi 200 litri
12.	Glicerina anhidra	Glicerina 99,5%	Neclasificat	10 kg/an	Bidon de 10 kg
13.	Propilenglicol	Propilenglicol	Neclasificat	15 kg/an	Bidon de 10 kg
14.	RADIACID 0212	Acid oleic	Neclasificat	200 kg/an	Bidon de 10 kg

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27-03.2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges





23.	Procap Inox	Acid azotic - 10 - 25 % Acid fluorhidric - 2,5 - 10 %	H301 Toxic in caz de inghitire H310 Mortal in contact cu pielea H331 Toxic in caz de inhalare H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H318 Provoaca leziuni oculare grave	500 kg/an	Butoaie de 200 kg
24.	Prociv 300	Acid azotic - 25 - 50 %	H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H318 Provoaca leziuni oculare grave H331 Toxic in caz de inhalare	500 kg/an	Butoaie de 200 kg
25.	Turbo Z	Acid azotic <25% Fluorura de magneziu < 25% Acid fluorhidric <10%	H301 Toxic in caz de inghitire H310 Mortal in contact cu pielea H330 Mortal în caz de inhalare H290 Poate fi corosiv pentru metale H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 Provoaca leziuni oculare grave	5 kg/an	Butoaie de 200 kg
26.	Phenol	Fenol	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H331 Toxic în caz de inhalare. H311 Toxic în contact cu pielea. H301 Toxic în caz de înghițire. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau	1200 kg/an	Butoaie de 200 kg

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges





			repetată. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
27.	Acid formic	Acid formic 85%	H331 Toxic în caz de inhalare. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 Provoacă leziuni oculare grave	4800 kg/an	IBC de 1000 kg
28.	Clorura de metilen	Dichlorometan	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H336 Poate provoca somnolență și amețea H351 Suspect de a cauza cancer	4000 kg/an	IBC de 1000 kg
Preepurarea apei de spălare					
29.	Sulfat de aluminiu	Sulfat de aluminiu	H318 Provoacă leziuni oculare grave.	100 kg/an	Bidon de 20 kg
30.	Superfloc A 1883 RS	Poliamida cationică	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor	50 kg/an	Bidon de 20 kg
31.	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H290 Poate fi corosiv pentru metale și ochi	1000 kg/an	Bidon de 20 kg
Fabricare detergenți					

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27.03 2024  
 Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.  
 Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



32.	Alfonal KD	Amide, C8-18 și C18-nesaturate, N, N-bis (hidroxietil)	H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	20 kg/an	Bidon de 20 kg
33.	D LIMONENE	d-limonen	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H226 Lichid și vapori inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	20 kg/an	Bidon de 20 kg
34.	FLAVOL AO	Amine, alchimetimetil C12-14, N-oxizi	H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
35.	HEDP Acid	Acid etidronic<75% Acid fosforic<3%	H290 Poate fi corosiv pentru metale H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave	20 kg/an	Bidon de 20 kg
36.	Oxid de zinc	Oxid de zinc	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	20 kg/an	Bidon de 20 kg

Autorizatia de mediu nr. 78 revizuita in data de 27.03 2024  
Titular: **S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.**  
Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Judetul Arges



37.	ZNP 50	Fosfat de zinc	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	20 kg/an	Bidon de 20 kg
38.	Bardac	Didecildimetilamoniu clorura	H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	200 kg/an	Butoaie de 200 kg
Alte substanțe					
39.	Grit abraziv	Silicat de calciu	Neclasificat	200 kg/an	Saci de 25 kg

Produsele chimice se depozitează în ambalajele originale, în hala de depozitare și în spațiile de producție închise, acoperite, cu pardoseala din beton. Manipularea și utilizarea acestor produse se face conform Fișelor tehnice de securitate, de către personal instruit în acest scop.

#### Nota

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
  - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
  - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 22-03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



- spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- e) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- f) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
  - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
  - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- g) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare- REACH , utilizatorii de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase sunt obligați să gestioneze substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase conform **Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Regulamentului nr. 878/2020.**
- h) Substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.

## 2. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Se vor respecta prevederile Legii nr.249/2015, cu modificările și completările ulterioare-privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje: colectarea acestora, predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.

## 3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Titularul activității în care sunt prezente substanțe chimice are obligația de a înregistra consumurile de substanțe chimice.

*Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.*

*Titularul activității este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.*

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului *tempus regit actum* - timpul guvernează actul.

*Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să*

Autorizația de mediu nr. 78 ..... revizuită în data de 27-03-2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș



prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG. nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

*Titularul activității are obligația informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.*

Nerespectarea prevederilor autorizației 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.

*Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.*

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație de mediu conține 28 pagini și a fost eliberată în 3(trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA



ȘEF SERVICIU  
Monitorizare și Laboratoare,  
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU

Întocmit,  
ing. Luminita-Dorina CALIN

Autorizația de mediu nr. 78 revizuită în data de 27-03 2024

Titular: S.C. CHEM EXPERT INDUSTRY S.R.L.

Amplasament: comuna Leordeni, sat Leordeni, nr. 625, Județul Argeș