



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 03 din 14.10.2019

actualizată în data de 09.12.2020

actualizată în data de 04.11.2022

actualizată în data de 01.04.2024

Operator: SC ROMCHIM PROTECT SRL.

Adresa: comuna Filipești, județul Bacău

Punct de lucru: SC ROMCHIM PROTECT SRL

Locația activității: comuna Filipești, Județul Bacău

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN - 2412, 2415,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Grt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1 (j)	Producerea de vopsele și pigmenți		
2	4.3	Producerea de îngrășăminte pe bază de fosfor, azot sau potasiu - îngrășăminte simple sau complexe		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(x)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, cum ar fi vopseluri și pigmenți
4.(c)	Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor chimice (simple sau complexe) pe bază de fosfor, azot sau potasiu

Emisă de: APM Bacău

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor art. 1, alin. 2 din Legea 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, cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

Scopul actualizării:

- *introducerea activităților: fabricare AdBlue; lărgirea gamei de îngrășăminte solide prin fabricarea de îngrășăminte hidrosolubile tip: Uree-NT; NPK 20.32.0-NT; NPK 15.30.15-NT; NPK 20.24.0+12s-NT; NPK 30.0.0+15S-NT; NPK 28.0.7+12S-NT; producere îngrășământ foliar 32%N; introducerea următoarelor echipamente: amplasare în exteriorul halei de producție a*

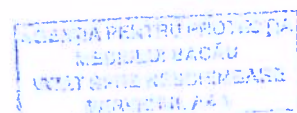
Pagină 1 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: http://apmbc.anpm.ro

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



7 rezervoare de 30.000 litri pentru stocare produse lichide foliare și 2 rezervoare de 120.000 litri pentru stocare îngrășăminte lichide și materii prime pentru fabricare îngrășăminte lichide; introducerea unui mixer de 1000 kg pe linia de fabricare îngrășăminte solide; amplasare cântar tip basculă; amenajare alei betonate în jurul rezervoarelor; amplasare magazie materii prime nepericuloase: carbonat de calciu, rocă fosfatică, dolomită, etc.); - excluderea activității de Fabricare uși și ferestre din metal - cod CAEN 2512;

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ROMCHIM PROTECT SRL

Sediul social: comuna Filipești, județul Bacău

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3563460

Cod unic de înregistrare: 10167619

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/101/1998

Compania părinte: SC ROMCHIM PROTECT SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC ROMCHIM PROTECT SRL** cu punctul de lucru în comuna Filipești, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu 12988/07.09.2023:

- ✓ în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- ✓ în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- ✓ în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr.1150 din 27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ✓ în baza HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ în baza Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ✓ în baza Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG.352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ în baza Legii nr. 104/2011 (actualizată) privind calitatea aerului înconjurător;
- ✓ în baza STAS-ului 12574/1987 privind Aerul din zonele protejate, condiții de calitate;
- ✓ În baza Ordinului MAPPM nr. 462/1993 referitor la Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- ✓ SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ în baza OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 17/2023;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ în baza Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ în baza HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ în baza Legii nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005, cu modificările și completările ulterioare;

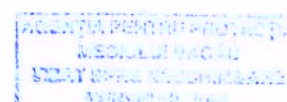
Pagină 2 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



- ✓ în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - ✓ în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - ✓ în baza Regulamentului (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 baza Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
 - ✓ În baza Regulament 1009/2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE;
 - ✓ În baza Regulamentului 528/2012 privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide.
 - ✓ Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru produse chimice anorganice, ediția august 2007;
- În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **SC RÔMCHIM PROTECT SRL**

Amplasată în: comuna Filipești, județul Bacău

Operator: **SC ROMCHIM PROTECT SRL**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- ✓ sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ✓ nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- ✓ este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- ✓ sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- ✓ este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- ✓ sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- ✓ sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- ✓ se va notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
- ✓ se va notifica APM Bacău dacă urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- ✓ se va solicita și se va obține acordul de mediu pentru proiecte de investiții noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

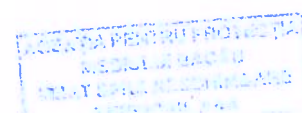
Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
Fabricarea substanțelor ignifuge		
4.1 (j)	Soluție ignifugă pentru suprafețe lemnoase	10.000 l/zi
	Soluție ignifugă nepigmentată pentru suprafețe metalice	10.000 l/zi
	Soluție ignifugă pigmentată pentru suprafețe metalice	10.000 l/zi
Fabricare îngrășăminte foliare pe bază de fosfor, azot sau potasiu		
4.3	Fabricarea biostimulatorului universal ASFAC BCO-4	10.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ foliar MESSIS PORUMB	5.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ foliar MESSIS 20.20.20	5.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ foliar EMBRYO	5.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ biostimulator RERUM	5.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ foliar MESSIS BOR	5.000 l/zi
	Fabricare îngrășământ foliar MESSIS GRĂU	5.000 l/zi

Activitate NONIED cod CAEN rev. 2	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM	
Fabricare îngrășăminte pe bază de fosfor, azot sau potasiu			
2015	Fabricarea îngrășăminte hidrosolubile 100% tip AGRISOL	30 t/zi	
	Fabricarea îngrășăminte hidrosolubile (AZOSULF și CEREALMAX)	30 t/zi	
	Fabricarea îngrășăminte hidrosolubile gama GRAMIX	20 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar NS Active - NPK 26:0:0+1,5S	24 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar NPK 5:18:0	50 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar NPK 7:21:5	50 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar NPK 15:5:5	10 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar N-Bor (N15%; B 5,5%)	10 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar N-Zn (N15%; Zn 2%)	10 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar AMINOZINC	20 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar GREENCROPS	20 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar REVIVO NPK 15:3:15	50 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar INSPIRE	50 t/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar Boretanolamină	5000 l/zi	
	Fabricare îngrășământ foliar Fosfor gel	5000 l/zi	
	Fabricare îngrășământ foliare 32% N	300 t/an	
	Fabricarea îngrășăminte hidrosolubile tip:		
	Uree-NT	24 t/zi	
	NPK 20.32.0-NT	24 t/zi	
	NPK 15.30.15-NT	24 t/zi	
	NPK 20.24.0+12S-NT	24 t/zi	

Pagină 4 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



	NPK 30.0.0+15S-NT	24 t/zi
	NPK 28.0.7+12S-NT	24 t/zi
Fabricarea vopselurilor, lacurilor, cernelii tipografice și masticurilor		
2030	Fabricare vopseluri lavabile și a vopselurilor lavabile antimicrobiene	5.000 l/zi
	Fabricare vopsea albă de marcaj rutier	10.000 l/zi
	Fabricare vopsea epoxidică	1.800 l/zi
	Fabricare tencuieli decorative	5.000 l/zi
Fabricarea altor produse chimice n.c.a.		
2059	Fabricare agent termic pentru instalații (antigel)	10.000 l/zi
	Fabricare agent termic pentru panouri solare (HELIOTERM)	20.000 l/zi
	Fabricare agent degivrare piste decolare	10.000 l/zi
	Fabricare agent degivrare pentru aeronave	10.000 l/zi
	Fabricare agent antiîngheț ADD BETON	10.000 l/zi
	Fabricare agent deszăpezire lichid pe bază de clorură de calciu soluție 30%	5.000 l/zi
	Fabricare agent deszăpezire solid, pe bază de clorură de calciu granule	1.575 kg/zi
	Fabricare mortar ignifug pentru suprafețe anorganice	20 t/zi
	Fabricare degivrant solid pentru piste aeroportuate ADD-F16	20 t/zi
	Fabricare AdBlue - Agent reducere emisii pentru motoare diesel	40.000 litri/zi
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	în funcție de comenzi
4690	Comerț cu ridicata nespecializat	în funcție de comenzi
Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere		
2041	Fabricare soluție de spălat parbrize de mașină pentru vară și iarnă	5000 t/an
	Fabricare dezinfecțanți (de mâini și suprafețe) sub formă de gel	20.000 l/zi
	Fabricare dezinfecțanți (de mâini și suprafețe) sub formă de soluție	20.000 l/zi
4941	Transport rutier de mărfuri	18,5 t (2 autoutilitare de câte 7,5 t și autoutilitară <3,5t)
Fabricarea altor produse chimice organice de bază		
2014	Fabricare gel combustibil MAGMA	5.000 l/zi
	Fabricare gel combustibil GHOST	5.000 l/zi
	Fabricare gel combustibil BIOETANOL	10.000 l/zi
Activități de ambalare		
	Ambalare dolomită	5000kg/zi
	Soluție apoasă de silicat de sodiu - SILICAT PROTECT	1000 l/zi
Fabricarea produselor de uz gospodăresc și sanitar, din hârtie sau carton		
1722	Fabricare șervețelele umede (cu alcool și fără alcool)	120 plicuri/minut

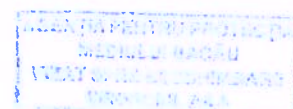
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere tip și Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu actualizată, întocmită de SC KVB Consulting & Engineering SRL și SC Ecoproject Consulting SRL;
- Raport de amplasament - întocmit de SC KVB Consulting & Engineering SRL și SC Ecoproject Consulting SRL;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagină 5 din 80

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



- Anunț de solicitare de actualizare autorizație integrate de mediu publicat în presa locală;
- Tarif pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu actualizată;

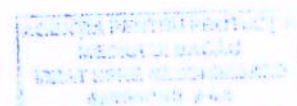
Anexe:

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului;
- Certificat constatator - CUI 10167619; J04/101/1998;
- contract de vânzare-cumpărare punct de lucru;
- Acord de funcționare emisă de Primăria Comunei Filipești;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 45/27.03.2023, emisă de AN Apele Române - ABA Siret;
- Adresa nr. 15636/02.10.2023, transmisă de AN Apele Române - ABA Siret, privind valabilitatea autorizației autorizației de gospodărire a apelor nr. 45/27.03.2023;
- Contract de prestare serviciu de canalizare, încheiat cu Comuna Filipești;
- contract de furnizare energie electrică, încheiat cu EON Energie România SA;
- contract de preluare deșeuri reciclabile, încheiat cu SC Soma SRL;
- contract de prestări servicii pentru colectare și transport deșeuri periculoase și nepericuloase, încheiat cu SC Demeco SRL;
- contract de preluarea responsabilității privind îndeplinirea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare, raportare adatelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC ECO-ROM Ambalaje SA;
- Certificat de consilier de siguranță pentru transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Certificat de conformitate nr. 5147/25.05.2023, pentru producere AdBlue emis de Registrul Auto Român;
- Licență care dă drept de utilizare a certificatului de conformitate nr. 5147/25.05.2023, pentru producere Ad Blue emisa de Registrul Auto Român;
- Aviz tehnic favorabil pentru vopsea pentru marcaje rutiere cu utilizare multiplă tip PROTECT-RP M.R. 140, emis de CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII;
- Aviz tehnic favorabil - acord tehnic nr. 002-03/556-2023, elaborat de SC LABORATORUL CENTRAL SA București, pentru produs ignifug antiflam, emis de CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII;
- Aviz tehnic de prelungire - acord tehnic nr. 002-03/534-2021, elaborat de SC LABORATORUL CENTRAL SA București, pentru produs ignifug de interior pentru protecția lemnului de brad și PAL - ANTIFLAM O.N. 99, emis de CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII;
- Copie conformă nr. 2288470 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț, valabil pentru autovehiculul cu nr înmatriculare BC-15-RCH;
- Copie conformă nr. 2884273 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț, valabil pentru autovehiculul cu nr înmatriculare BC-28-RCH;
- Licența nr. 0224320 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 518/17/SU-BC din 27.11.2017 pentru fabricarea altor produse chimice; fabricarea produselor chimice de protecție a suprafețelor;
- Certificat de competență profesională nr. 0020096 pentru transportul rutier național și internațional de marfă;
- Certificat de competență profesională nr. 0017929 pentru transportul rutier de marfă;
- Autorizație RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT pentru producere îngrășăminte, ASFAC-BCO-4, AGRISOL, RERUM, MESSIS BOR, MESSIS GRÂU, MESSIS PORUMB, MESSIS 20-20-20, EMBRYO;
- Adresa nr. 2/1765/AHB/18.07.2022 privind punere pe piață a produselor HELIOTERM, gel combustibil;
- Aviz nr. 4969BIO/02/12.24, emis de Comisia Națională pentru produse biocide, pentru plasare pe piață a produsului biocid PROTECT-RP-S-DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFEȚE;
- Adresa nr. 1760/04.09.2020, emisă de RAR - organismul de Certificare produse, privind introducerea pe piață soluții de spălare parbrize;
- Aviz nr. 5712BIO/01/12.24, emis de Comisia Națională pentru produse biocide, pentru plasare pe piață a produsului biocid PROTECT-RP-NG-GEL dezinfectant pentru mâini;
- Aviz nr. 5718BIO/02/12.24, emis de Comisia Națională pentru produse biocide, pentru plasare pe piață a produsului biocid PROTECT-RP-SEPT;

Pagină 6 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



- Aviz nr. 5829BIO/02/12.24, emis de Comisia Națională pentru produse biocide, pentru plasare pe piață a produsului biocid PROTECT-RP-URBAN;
- Raport privind siguranța produsului cosmetic (șervețele cu alcool și fără alcool), emis de SC Chemtech SRL;
- Raport privind siguranța produsului cosmetic GEL PENTRU IGIENA MÂINILOR, referința RP, emis de SC Chemtech SRL;
- Raport de testare dermatologică pentru produsele șervețele cu alcool și fără alcool, emis de J.S. Hamilton România SRL;
- Certificat de acreditare nr. LI 1081 pentru J.S. HAMILTON ROMÂNIA SRL;
- Certificat de conformitate, pentru introducere pe piață aditiv antiîngheț ADD-BETON emis de ICECON CERT;
- Certificat de conformitate, pentru introducere pe piață SILICAT-PROTECT emis de ICECON CERT;
- Răspuns ICPA Bucuresti privind punerea pe piață din România îngrășăminte solide și lichide ce respectă Regulamentul 1009/2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE;
- Notificare conform art. 7 din Legea 59/2006 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 303/19/SU-BC din 19.07.2019 pentru fabrica de îngrășăminte chimice;
- Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto;
- Contract de efectuare teste laborator pentru produsul SPI-120L, SPI 120T;
- Contract de efectuare încercări de reacție la foc pentru produsul de protecție ignifugă IGNILEM O.N.2000, încheiat cu încheiat cu FIRES S.R.O -REPUBLICA SLOVACIA;
- Raport de încercare analiză pulberi totale în suspensie la limita amplasamentului;
- Raport de încercare analiză emisii de gaze arse de la generatorul de aer cald și cazan apă caldă;
- Raport de încercare analiză ape subterane foraj F1 amonte și F2 aval;
- fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile periculoase utilizate și produse;
- plan de situație;
- plan de rețele apă-canal;
- plan de încadrare în zonă;
- plan de închidere a instalației;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

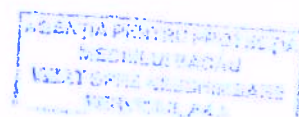
5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.



5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații.

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare;

5.2.4. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelua personalului care deservește instalația.

5.2.5. Se vor prelua instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/operare pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.6. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnaleză acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.7. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.8. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.9. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Materii prime utilizate la obținerea substanțe ignifuge								
Alte materii	ciment	Materie primă	1277	t/an	clinker, gips, calcar, filer	producere soluție ignifugă pentru suprafețe anorganice	2 silozuri metalice cu capacitatea de 53 mc	Iritant
Alte materii	nisip	Materie primă	2555	t/an	siliciu	producere soluție ignifugă pentru suprafețe anorganice	3 padocuri amplasate în spațiu acoperit	nepericulos
Alte materii	hidroxid de aluminiu	Materie primă	36	t/an	substanță monocomponentă	producere soluție ignifugă pentru suprafețe anorganice	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	plastorit	Materie primă	55	t/an	silicat mineral de magneziu	producere soluție ignifugă pentru suprafețe anorganice	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	acid fosforic	Materie primă	254	t/an	substanță monocomponentă	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din lemn	recipienți plastic amplasați în spațiu închis	coroziv
Alte materii	hidroxid de potasiu	Materie primă	236	t/an	substanță monocomponentă	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din lemn	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	coroziv
Alte materii	Apă demineralizată	Materie primă	510	t/an	fără conținut de minerale	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din lemn	rezervor inox de 20 mc	nepericulos
Alte materii	detercrom green (colorant alimentar)	Materie primă	0,025	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere soluție ignifugă pentru suprafețe	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos

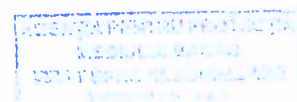


						suprafețe din lemn		
Alte materii	parmetol (conservant peliculă)	Materie primă	2	t/an	soluție apoasă de alcool și cetone	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din lemn	recipiente de plastic de 1 mc, depozitați în spațiu închis	Iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	barita	Materie primă	82	t/an	sare de bariu, siliciu cristalin	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	melamină	Materie primă	255	t/an	amine	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	rășină acrilică și acrilostirenică	Materie primă	511	t/an	polimer acrilic	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	rezervor de inox cu capacitatea de 20 mc, depozitat în spațiu închis	toxic, nociv, inflamabil, iritant
Alte materii	solvent TBA	Materie primă	66	t/an	tert butil alcool	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	recipient metalic cu capacitatea de 200 l, depozitat în spațiu închis	toxic, nociv, inflamabil, iritant
Alte materii	carbonat de calciu	Materie primă	93	t/an	aare a acidului carbonic	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	Big-baguri cu capacitatea de 1 tona, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	gelquest sol (antideponen)	Materie primă	12	t/an	alchili cuaternari de amoniu, siliciu cristalin	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	EFKA 3778 (agent dezaerare)	Materie primă	1,8	t/an	solvent nafta, trimetilbenzen	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	recipient metalic cu capacitatea de 18 kg, depozitat în spațiu închis	nociv, inflamabil, iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	oxizi de fier pigment	Materie primă	44	t/an	pulbere insolubilă	colorant pentru soluția ignifugă	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	dioxid de titan - pigment	Materie primă	26	t/an	pulbere insolubilă	colorant pentru	saci de plastic de 25 kg,	nepericulos

Pagină 10 din 80

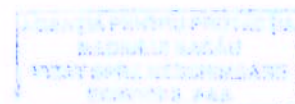
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



						soluția ignifugă	depozitați în spațiu închis	
Alte materii	polifosfat de amoniu	Materie primă	255	t/an	polifosfat	producere soluție ignifugă pentru suprafețe din metal	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Materii prime pentru obținerea îngrășămintelor lichide								
Alte materii	EDTA	Materie primă	1,478	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv în caz de inhalare
Alte materii	MAP (monoamoniu fosfat)	Materie primă	6935	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	APP (amoniu polifosfat lichid)	Materie primă	3500	t/an	sare anorganică	producere îngrășământ lichid	IBC cu capacitatea de 1 mc depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	MKP (monopotasiu osfat)	Materie primă	300	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	ATS (tiosulfat de amoniu)	Materie primă	7000	t/an	sare anorganică	producere îngrășământ lichid	Rezervor PAFS, V=30 mc, amplasat în hala de producție C1	nepericulos
Alte materii	uree	Materie primă	7.446	t/an	granule hidrosolubile	producere îngrășământ lichid	big-bags 500 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	UAN (soluție uree 32%)	Materie primă	10000	t/an	soluție monoconstituentă	producere îngrășământ lichid	IBC cu capacitatea de 1 mc depozitați în spațiu închis	provoacă iritare gravă a ochilor
Alte materii	Biostimulator (ASFAC BCO-4)	Materie primă	23	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, iritant
Alte materii	sulfat de zinc	Materie primă	2.505	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, periculos pentru mediu
Alte materii	molibdat de amoniu	Materie primă	91	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg,	nepericulos

							depozitați în spațiu închis	
Alte materii	sulfat de mangan	Materie primă	525	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, periculos pentru mediu
Alte materii	sulfat de cupru	Materie primă	16	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	toxic, iritant
Alte materii	acid boric	Materie primă	743	t/an	acid, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	poate dăuna fertilității
Alte materii	sulfat feros	Materie primă	245	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, iritant
Alte materii	acid citric	Materie primă	1,788	t/an	acid, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	iritant
Alte materii	sulfat de amoniu	Materie primă	1,126	t/an	sare, granule, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	big-baguri de 500 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	acid humic	Materie primă	10	t/an	acid organic	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	hidroxid de potasiu	Materie primă	73	t/an	bază, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	coroziv, iritant
Alte materii	acid glutamic	Materie primă	192	t/an	aminiacid, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	acid aspartic	Materie primă	14,6	t/an	aminoacid, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	lizina	Materie primă	27	t/an	aminoacid, pulbere	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos



Alte materii	metionina	Materie primă	9	t/an	aminoacid, pulbere	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	triptofan	Materie primă	1,8	t/an	aminoacid, pulbere	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	valina	Materie primă	1,8	t/an	aminoacid, pulbere	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	acid fosforic	Materie primă	80	t/an	acid, lichid	producere îngrășământ lichid	recipient metalic de 31 kg, depozitat în spațiu închis	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Alte materii	oxid de magneziu	Materie primă	81	t/an	oxid, pulbere insolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	azotat de magneziu	Materie primă	1.879	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	oxidant, poate agrava un incendiu
Alte materii	azotat de potasiu	Materie primă	78,475	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	oxidant, poate agrava un incendiu
Alte materii	hidroxid de sodiu	Materie primă	8	t/an	Bază, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	coroziv
Alte materii	sulfat de cupru	Materie primă	16	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	sulfat de cobalt	Materie primă	1,8	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ lichid	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	bor etanolamină	Materie primă	500	t/an	soluție apoasă	producere îngrășământ lichid	IBC cu capacitatea de 1 mc depozitați în spațiu închis	nepericulos

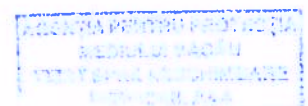


Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	1250	t/an	fără conținut de săruri	producere îngrășământ lichid	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru obținere îngrășăminte granulare								
Alte materii	clorură de potasiu	Materie primă	2150	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	Producere îngrășământ granular	big-baguri de 500 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	monoamoniu fosfat	Materie primă	11.242	t/an	pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	uree	Materie primă	18.980	t/an	granule hidrosolubile	producere îngrășământ granular	big-baguri de 500 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	sulfat de zinc	Materie primă	1,5	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, periculos pentru mediu
Alte materii	Molibdat de amoniu	Materie primă	13	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Sulfat de mangan	Materie primă	1,5	t/an	sare, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, periculos pentru mediu
Alte materii	Acid boric	Materie primă	0,5	t/an	acid, pulbere hidrosolubilă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	poate dăuna fertilității
Alte materii	Azotat de potasiu	Materie primă	9.700	t/an	sare, pulbere	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	oxidant
Alte materii	Sulfat de amoniu	Materie primă	7500	t/an	sare, pulbere sau granule hidrosolubile	producere îngrășământ granular	big-bags de 500 kg stocați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	DAP (diamoniufosfat)	Materie primă	2500	t/an	îngrășământ complex NP	producere îngrășământ granular	big-bags de 500 kg stocați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Uree	Materie primă	20.980	t/an	Îngrășământ cu azot	producere îngrășământ granular	big-bags de 500 kg stocați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	NPK 10:40:0	Materie primă	500	t/an	îngrășământ complex	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, provoacă leziuni
Alte materii	NPK 10:26:26	Materie primă	1500	t/an	îngrășământ complex	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	NPK 8:20:30	Materie primă	1500	t/an	îngrășământ complex	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg,	nepericulos

Pagină 14 din 80

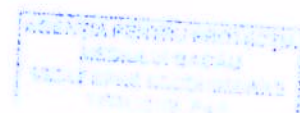
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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

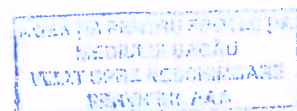


							depozitați în spațiu închis	
Alte materii	nitrocalcar	Materie primă	1500	t/an	amestec anorganic de azotat de amoniu și dolomită	producere îngrășământ granular	big-bags de 500 kg stocați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Oxid de fier roșu Hyrox (pigment)	Materie primă	8	t/an	substanță monoconstituentă	producere îngrășământ granular	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Polimer acrilic (Nutrcharge)	Materie primă	20	t/an	lichid dens, amestec de policarboxilați, glicerol, apă, agent de colorare	producere îngrășământ granular	IBC cu capacitatea de 1 mc depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Detercrom blue - pigment albastru	Materie primă	4	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere îngrășământ granular	Cutii PP sau saci plastic de 25 kg	nepericulos
Alte materii	Detercrom red	Materie primă	4	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere îngrășământ granular	Cutii PP sau saci plastic de 25 kg	nepericulos
Materii prime pentru obținere agent degivrare piste decolare-aterizare (Add-Protect, Dezap ON II G, Add-Forte)								
Alte materii	acid acetic	Materii prime	396	t/an	soluție lichidă	producere agent degivrare	Recipien de plastic depozitați în spațiu închis	Inflamabil, provoacă arsuri
Alte materii	hidroxid de potasiu	Materie primă	730	t/an	bază, pulbere hidrosolubilă	producere agent degivrare	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	coroziv
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	5,5	t/an	inhibitor de coroziune	producere agent degivrare	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, toxic, provoacă iritare
Alte materii	acetat de potasiu	Materie primă	1000	t/an	sare de potasiu	producere agent degivrare	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	2000	t/an	fără conținut de săruri	producere agent degivrare	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru obținere agent degivrare aeronave								
Alte materii	monopropiler glicol	Materie primă	830	t/an	soluție lichidă	producere agent degivrare aeronave	rezervor fibră de sticlă de 30 mc, amplasat exterior halei de producție	nepericulos
Alte materii	detercrom yellow	Materie primă	0,03	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere agent degivrare aeronave	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	parmetol	Materie primă	0,27	t/an	soluție apoasă de alcool și cetone	producere agent	Recipienț plastic cu capacitatea de	Iritant, periculos pentru

						degivrare aeronave	1 mc, amplasat în spațiu închis	mediu
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	2,7	t/an	soluție lichidă	producere agent degivrare aeronave	recipient plastic	nociv, toxic, provoacă iritare
Alte materii	apă demineralizată	Materie primă	850	t/an	fără conținut de minerale	producere agent degivrare aeronave	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru obținere agent degivrare piste aeroportuare (ADD-F16)								
Alte materii	formiat de sodiu	Materie primă	700	t/an	pulbere	producere agent degivrare piste	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	14	t/an	pulbere	producere agent degivrare piste	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, toxic, provoacă iritare
Materii prime pentru obținere agent termic (antigel și HELIOTERM)								
Alte materii	monoetilenglicol	Materie primă	830	t/an	soluție lichidă	producere agent termic	rezervor inox cu capacitatea de 20 mc, amplasat în hala de producție	toxic
Alte materii	Propilenglicol (PEG)	Materie primă	830	t/an	soluție lichidă	producere agent termic	rezervor inox cu capacitatea de 20 mc, amplasat în hala de producție	nepericulos
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	2,7	t/an	soluție lichidă	producere agent termic	recipient plastic	nociv, toxic, provoacă iritare
Alte materii	detercrom green	Materie primă	0,03	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere agent termic	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	parmetol	Materie primă	0,27	t/an	soluție apoasă de alcool și cetone	producere agent termic	recipient plastic de 1 mc, depozitați în spațiu închis	Iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	830	t/an	fără conținut de săruri	producere agent termic	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru obținere agent de dezăpezire solid și lichid								
Alte materii	clorură de calciu granule	Materie primă	195	t/an	granule	producere agent dezăpezire	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	iritant
Alte materii	formiat de sodiu	Materie primă	40	t/an	pulbere	producere agent dezăpezire	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos



Alte materii	clorură de calciu soluție	Materie primă	300	t/an	soluție apoasă 30%	producere agent dezapezire	recipient plastic cu capacitatea de 1 mc	iritant
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	19	t/an	pulbere	producere agent degivrare piste	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, toxic, provoacă iritare
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	300	t/an	fără conținut de săruri	producere agent termic	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Soluție silicat de sodiu 35% aprovizionat pentru îmbuteliere								
Alte materii	silicat de sodiu soluție 35%	Materie primă	20	t/an	soluție apoasă de silicat de sodiu	pentru îmbuteliere și livrare	recipient plastic cu capacitatea de 1 mc	iritant
Materii prime pentru obținere vopsea lavabilă, vopsea epoxidică, vopsea de marcaj rutier, tencuieli								
Alte materii	apă amoniacală	Materie primă	4115	t/an	soluție lichidă	producere vopseluri	recipient plastic cu capacitatea de 1 mc, amplasat în spațiu închis	toxic, iritant, provoacă arsuri
Alte materii	acid fosforic	Materie primă	3442	t/an	substanță monocomponentă	producere vopseluri	recipient metalic cu capacitatea de 35 kg sau recipient plastic de 1 mc, amplasați în spațiu închis	coroziv
Alte materii	rășină alchidică grasă	Materie primă	657	t/an	rășină	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	toxic, inflamabil
Alte materii	diluant WS	Materie primă	6,5	t/an	amestec omogen de solvenți organici	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	iritant
Alte materii	octoat de Zr	Materie primă	8,76	t/an	soluție organică siccativă	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	toxic
Alte materii	octoat de Co	Materie primă	11	t/an	soluție organică siccativă	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	iritant, toxic
Alte materii	octoat de Ca	Materie primă	3,9	t/an	soluție organică siccativă	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	iritant
Alte materii	chemalemn	Materie primă	262	t/an	Ignifugant tip parafină	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	toxic, periculos pentru mediu acvatic
Alte materii	acid acetic	Materie primă	22	t/an	soluție lichidă 80%	producere vopseluri	recipient plastic cu capacitatea de	Inflamabil, provoacă arsuri



							1 mc, amplasat în spațiu închis	
Alte materii	esența pin	Materie primă	1	t/an	amestec de cetone	producere vopseluri	recipient plastic cu capacitatea de 10l	nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Alte materii	rășina epoxidică EPIKOTE	Materie primă	547	t/an	polimer epoxi	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	toxic, iritant
Alte materii	EFKA 2722	Materie primă	0,825	t/an	solvent nafta, trimetilbenzen	producere vopseluri	recipient metalic de 18 kg, amplasat în spațiu închis	toxic, iritant
Alte materii	EFKA 3778	Materie primă	0,825	t/an	solvent nafta, trimetilbenzen	producere vopseluri	recipient metalic de 18 kg, amplasat în spațiu închis	nociv, inflamabil, iritant, periculos pentru mediu
Alte materii	tego dispers	Materie primă	1	t/an	concentrat al acizilor grași	producere vopseluri	recipient metalic de 18 kg, amplasat în spațiu închis	toxic, iritant
Alte materii	făina de silice	Materie primă	175	t/an	oxid de siliciu	producere vopseluri	big-baguri de 1200 kg, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	barita	Materie primă	82	t/an	sulfat de bariu	producere vopseluri	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii p	plastorit	Materie primă	55	t/an	silicat mineral de magneziu	Producere vopseluri	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	Pigment (dioxid de titan)	Materie primă	44	t/an	pulbere monocomponență	Producere vopseluri	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	întăritor	Materie primă	269	t/an	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciclohexilamină benzyl alcohol	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	iritant
Alte materii	clorură de calciu	Materie primă	25.915	t/an	substanță monocomponență	producere vopseluri	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	iritant

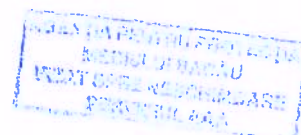
Pagină 18 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

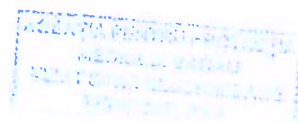
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alte materii	alcool izopropilic	Materie primă	3	t/an	substanță monocomponentă	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	iritant
Alte materii	rășină acrilică (PRIMAL)	Materie primă	504	t/an	polimer acrilic	producere vopseluri	recipient inoc de 20 mc, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	solvent TBA	Materie primă	4,5	t/an	tert butil alcool solvent	producere vopseluri	recipient metalic de 200 l, amplasat în spațiu închis	Inflamabil, iritant
Alte materii	benzotriazol	Materie primă	18	t/an	pulbere	producere vopseluri	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nociv, toxic, provoacă iritare
Alte materii	Apă demineralizată	Materie primă	4850	t/an	fără conținut de săruri	producere vopseluri	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru fabricare soluție de parbriz pentru mașini pentru vară								
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	2700	t/an	apă	producere soluție parbriz	recipient inox, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	monoetilenglicol	Materie primă	28	t/an	soluție lichidă	producere soluție parbriz	recipient plastic și rezervor inox, amplasat în spațiu închis	nociv în caz de înghițire
Alte materii	detercrom	Materie primă	0,05	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere soluție parbriz	recipient plastic, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	parmetol	Materie primă	1,4	t/an	conservant; soluție apoasă de alcool și cetone	producere soluție parbriz	recipient plastic, amplasat în spațiu închis	iritant, nociv pentru mediu
Alte materii	clorură de benzalconi	Materie primă	2,24	t/an	amestec de compuși organici	producere soluție parbriz	recipient plastic, amplasat în spațiu închis	nociv, toxic provoacă surdități
Materii prime pentru fabricare soluție de parbriz pentru mașini pentru iarnă								
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	1290	t/an	apă	producere soluție parbriz	recipient inox, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	monoetilenglicol	Materie primă	16	t/an	soluție lichidă	producere soluție parbriz	recipient plastic și rezervor inox, amplasat în spațiu închis	nociv în caz de înghițire
Alte materii	detercrom	Materie primă	0,05	t/an	colorant pe bază de combinații complexe	producere soluție parbriz	recipient plastic, amplasat în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	parmetol	Materie primă	0,8	t/an	conservant; soluție apoasă de alcool și cetone	producere soluție parbriz	recipient plastic,	iritant, nociv pentru mediu



							amplasat în spațiu închis	
Alte materii	clorură de benzalconiu	Materie primă	1,3	t/an	amestec de compuși organici	producere soluție parbriz	recipient plastic, amplasat în spațiu închis	nociv, toxic provoacă surzi
Alte materii	Alcool etilic	Materie primă	860	t/an	substanță monoconstituentă	producere soluție parbriz	recipient rezervor Inox, amplasat în spațiu închis	Iritant, inflamabil
Materii prime pentru fabricare dezinfectanți pentru mâini și suprafețe								
Alte materii	alcool etilic	Materie primă	504	t/an	soluție de alcool	producere dezinfectant	rezervor fibra de sticlă	Iritant, inflamabil
Alte materii	apă oxigenată	Materie primă	50	t/an	soluție apoasă	producere dezinfectant	recipient plastic	nociv, provoacă leziuni
Alte materii	acid formic	Materie primă	50	t/an	substanță monoconstituentă	producere dezinfectant	recipient plastic	toxic, nociv provoacă leziuni
Alte materii	hidroxietil celuloză	Materie primă	5	t/an	amestec de substanțe organice	producere dezinfectant	recipient plastic	nepericulos
Alte materii	clorură de benzalconiu	Materie primă	2	t/an	amestec de compuși organici	producere dezinfectant	recipient plastic	nociv, toxic, provoacă
Alte materii	glicerina	Materie primă	5	t/an	substanță monoconstituentă	producere dezinfectant	recipient din sticlă	nepericulos
Alte materii	Guma XANTAN	Materie primă	1	t/an	polizaharidă	producere dezinfectant	recipient plastic	nepericulos
Alte materii	apă demineralizată	Materie primă	70	t/an	fără conținut de minerale	producere dezinfectant	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru fabricare gel combustibil (MAGMA, GHOST, BIOETANOL)								
Alte materii	alcool etilic	Materie primă	77	t/an	soluție alcoolică	producere gel combustibil	rezervor din sticlă, V=30 mc	Inflamabil, iritant
Alte materii	Acetat de potasiu	Materie primă	3	t/an	sare de potasiu	producere gel combustibil	Sac 25 kg, 40buc/palet	nepericulos
Alte materii	carbomer	Materie primă	0,4	t/an	agent de îngroșare	producere gel combustibil	saci de plastic de 25 kg, depozitați în spațiu închis	nepericulos
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	20	t/an	fără conținut de minerale	producere gel combustibil	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru fabricare aditiv antiîngheț ADD-Beton								



Alte materii	Azotat de calciu	Materie primă	390	t/an	sare de calciu	producere aditiv antiîngheț	Sac 25 kg, 40buc/palet sau Big-baguri de 500 kg, amplsați în spațiu închis	nociv, provoacă leziuni oculare
Alte materii	Apă dedurizată	Materie primă	390	t/an	fără conținut de săruri	producere aditiv antiîngheț	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Materii prime pentru fabricare șervețele umede (cu alcool și fără alcool)								
Alte materii	Pânză neșesută de bumbac	Materie primă	150000	ml/an	vâscoză, poliester	producere de șervețele umede	role în curii de carton	nepericulos
Alte materii	Alcool etilic	Materie primă	7,7	t/an	soluție alcoolică	producere de șervețele umede	rezervor din sticlă, V=30 mc	Inflamabil
Alte materii	Apă oxigenată	Materie primă	0,5	t/an	peroxid de hidrogen	producere de șervețele umede	IBC cu capacitatea de 1 mc depozitați în spațiu închis	toxic, coroziv, provoacă leziuni
Alte materii	Clorură de benzalconiu	Materie primă	0,5	t/an	soluție apoasă	producere de șervețele umede	recipient de 200 l	nociv, toxic, coroziv
Alte materii	apă dedurizată	Materie primă	3	mc/an	fără conținut	producere gel combustibil	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Fabricare soluție AdBlue								
Alte materii	uree	Materie primă	3000	t/an	substanță monocomponentă	producere soluție AdBlue	big-bags de 700 kg	nepericulos
Alte materii	Apă demineralizată	Materie primă	6000	t/an	fără conținut de minerale	producere soluție AdBlue	rezervor metalic de 20 mc	nepericulos
Transport rutier de mărfuri și mărfuri periculoase - grupele de mărfuri pentru care s-a emis certificatul de consilier desigurantă pentru transportul rutier al mărfurilor periculoase, de către Autoritatea Rutieră Română.								

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție



Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Materii prime utilizate la obținerea substanțe ignifuge					
Amestecuri	ciment	1277	t/an		H315; H317; H318; H335
Amestecuri	acid fosforic	254	t/an		H290; H314
Amestecuri	hidroxid de potasiu	236	t/an		H290; H302; H314
Amestecuri	parmetol (conservant peliculă)	2	t/an		H332; H314; H317; H400
Amestecuri	solvent TBA	66	t/an		H225; H304, H314, H336, H373
Amestecuri	EFKA 3778 (agent dezaerare)	1,8	t/an		H226; H304; H336; H351; H411
Amestecuri	rășină acrilică și acrilostirenică	511	t/an		H304; H350; H226; H340; H315; H372
Materii prime pentru obținerea îngrășămintelor lichide					
Amestecuri	EDTA	1,478	t/an		H332; H373
Amestecuri	azotat de potasiu	78,475	t/an		H272
Amestecuri	sulfat de zinc	2,505	t/an		H302; H318; H410
Amestecuri	sulfat de mangan	525	t/an		H318; H373; H411
Amestecuri	acid boric	743	t/an		H360
Amestecuri	sulfat feros	743	t/an		H302; H315; H319
Amestecuri	acid citric	1,788	t/an		H319
Amestecuri	hidroxid de potasiu	73	t/an		H290; H302; H314
Amestecuri	biostimulator (acid-4 clor-2-amidosulfonilfenoxiacetic)	23	t/an		H302; H315; H319; H335
Amestecuri	acid fosforic	8	t/an		H290; H314
Amestecuri	azotat de magneziu	1,879	t/an		H272
Amestecuri	hidroxid de sodiu	8	t/an		H290; H314
Amestecuri	sulfat de cupru	16	t/an		H302; H315; H319; H400; H410
Amestecuri	sulfat de cobalt	1,8	t/an		H302; H317; H334; H341; H350; H360; H410
Materii prime pentru obținere îngrășămintele granulare					
Amestecuri	sulfat de zinc	1,5	t/an		H302; H318; H410
Amestecuri	sulfat de mangan	1,5	t/an		H318; H373; H411
Amestecuri	acid boric	0,5	t/an		H360
Amestecuri	azotat de potasiu	9.700	t/an		H272

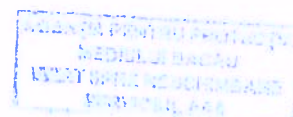


Materii prime pentru obținere agent degivrare piste decolare-aterizare (Add-Protect, Dezap ON II G, Add-Forte)					
Amestecuri	acid acetic	396	t/an		H226; H314
Amestecuri	hidroxid de potasiu	730	t/an		H290; H302; H314
Amestecuri	benzotriazol	5,5	t/an		H302; H319; H411
Materii prime pentru obținere agent degivrare aeronave					
Amestecuri	parmetol	0,27	t/an		H332; H314; H317; H400
Amestecuri	benzotriazol	2,7	t/an		H302; H319; H411
Materii prime pentru obținere agent degivrare piste aeroportuare (ADD-F16)					
Amestecuri	benzotriazol	14	t/an		H302; H319; H411
Materii prime pentru obținere agent termic (antigel și HELIOTERM)					
Amestecuri	monoetilenglicol	830	t/an		H302; H373
Amestecuri	benzotriazol	2,7	t/an		H302; H319; H411
Amestecuri	parmetol	0,27	t/an		H332; H314; H317; H400
Materii prime pentru obținere agent de dezăpezire solid și lichid					
Amestecuri	clorură de calciu granule	195	t/an		H319
Amestecuri	clorură de calciu soluție	300	t/an		H319
Amestecuri	benzotriazol	19	t/an		H302; H319; H411
Soluție silicat de sodiu 35% aprovizionat pentru îmbuteliere					
Amestecuri	silicat de sodiu soluție 35%	20	t/an		H315; H319
Materii prime pentru obținere vopsea lavabilă, vopsea epoxidică, vopsea de marcaj rutier, tencuieli					
Amestecuri	apă amoniacală	4115	t/an		H314; H335; H400
Amestecuri	acid fosforic	3442	t/an		H290; H314
Amestecuri	rășină alchidică grasă	657	t/an		H411; H226; H336
Amestecuri	diluant WS	164	t/an		H226; H315; H336; H304; H411
Amestecuri	octoat de Zr	8,76	t/an		H304
Amestecuri	octoat de Co	11	t/an		H400; H412; H319; H361; H317
Amestecuri	octoat de Ca	3,9	t/an		H315
Amestecuri	chemalemn	262	t/an		H400; H410; H362
Amestecuri	acid acetic	22	t/an		H226; H314
Amestecuri	esența pin	1	t/an		H412; H317
Amestecuri	Rășina epoxidică EPIKOTE	547	t/an		H315; H319; H317; H411
Amestecuri	EFKA 2722	2,2	t/an		H226; H304; H411; H315; H319; H317

Pagină 23 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



Amestecuri	EFKA 3778	2,2	t/an	H411; H226; H304; H336; H351
Amestecuri	tego dispers	1	t/an	H226; H319; H336
Amestecuri	întăritor	269	t/an	H302; H312; H314; H317; 318; H319; h332; H412; H302
Amestecuri	clorură de calciu	25.915	t/an	H319
Amestecuri	alcool izopropilic	60	t/an	H225; H319; H336
Amestecuri	solvent TBA	4,5	t/an	H225; H304, H314, H336, H373
Amestecuri	benzotriazol	18	t/an	H302; H319; H411
Materii prime pentru fabricare soluție de parbriz pentru mașini pentru vară				
Amestecuri	monoetilenglicol	28	t/an	H302; H373
Amestecuri	parmetol	1,4	t/an	H332; H314; H317; H400
Amestecuri	clorură de benzalconiu	2,24	t/an	H302+H312; H314; H400
Materii prime pentru fabricare soluție de parbriz pentru mașini pentru iarnă				
Amestecuri	monoetilenglicol	16	t/an	H302; H373
Amestecuri	parmetol	0,8	t/an	H332; H314; H317; H400
Amestecuri	clorură de benzalconiu	1,3	t/an	H302+H312; H314; H400
Amestecuri	alcool etilic	860	t/an	H225;
Materii prime pentru dezinfectanți pentru mâini și suprafețe				
Amestecuri	alcool etilic	504	t/an	H225; H319
Amestecuri	apă oxigenată	50	t/an	H302; H318; H413
Amestecuri	acid formic	50	t/an	H331; H302; H314; H318
Amestecuri	clorură de benzalconiu	2	t/an	H302; H410 H314;
Materii prime pentru fabricare gel combustibil (Magma, Ghost, Bioetanol)				
Amestecuri	alcool etilic	77	t/an	H225
Materii prime fabricare aditiv antiîngheț ADD-Beton				
Amestecuri	azotat de calciu	390	t/an	H302; H318
Materii prime pentru fabricare șervețele umede (cu alcool și fără alcool)				
Amestecuri	alcool etilic	7,7	t/an	H225; H319
Amestecuri	apă oxigenată	0,5	t/an	H272; H302; H314; H332; H335
Amestecuri	clorură de benzalconiu	0,5	t/an	H302; H410; H314

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

Pagină 24 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform anexei II a Regulamentului (UE) 878/2020 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II la Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului (UE) 878/2020 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II la Regulamentul 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

- Operatorul va întocmi fișele tehnice de securitate pentru amestecurile chimice periculoase pe care le produce, conform ANEXEI II a Regulamentului (UE) 878/2020 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Introducerea pe piață, ambalarea și etichetarea îngrășămintelor se va face cu respectarea prevederilor **Regulamentului nr. 1009/2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE**.
- Se vor comercializa în România îngrășămintele chimice înscrise în lista îngrășămintelor autorizate cu mențiunea RO-Îngrășământ, conform **Ordinului nr.6/2004 (actualizat) pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România.**

Se vor respecta prevederile **Regulamentului 528/2012 privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide.**

Se vor produce, comercializa biocide avizate de Ministerul Sănătății (Comisia Națională pentru Produse Biocide).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

Se utilizează reactivi specifici stocați în ambalaje de sticlă, etichetate, în magazine speciale, utilizați conform specificațiilor din fișele tehnice de securitate;

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 45/27.03.2023, valabilă până la data de 27.03.2028, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Siret.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. **Alimentarea cu apă potabilă** - se realizează din PET, achiziționată din circuitul comercial.

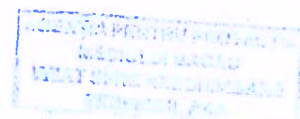
Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar - se realizează din sursă proprie, puț săpat tip cheson, din beton armat, cu H=12 m.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 2,27 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 1,75 mc/zi;
- debit orar maxim: 0,67 mc/zi

Funcționarea este permanentă, 260 zile/an, 8 h/zi.

Instalații de captare și transport: de la puțul forat apa este pompată cu 2 pompe tip hidrofor (una activă și una de rezervă) cu Q=7,6 mc/h și H=46mCA.



Instalații de aducțiune și înmagazinare: conducta de aducțiune, în lungime de 32 m, transportă apa de la sursă către centrala termică.

Instalații de distribuție: conducte care transportă apa către grupurile sanitare.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: se realizează din sursă proprie, puț săpat tip cheson, din beton armat, cu H=12 m.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 66,51 mc/zi
- debit zilnic mediu: 48,53 mc/zi;
- debit zilnic minim: 23,82 mc/zi

Funcționarea este permanentă 260 zile/an, 8 h/zi.

Instalații de captare: de la puțul forat apa este pompată cu 2 pompe tip hidrofor (una activă și una de rezervă) cu Q=7,6 mc/h și H=46mCA;

Instalații de aducțiune și înmagazinare: conducta de aducțiune, în lungime de 32 m, transportă apa de la sursă către centrala termică; din centrala termică aceasta trece în stația de dedurizare - demineralizare pentru apa tehnologică;

Instalații de distribuție: din stația de dedurizare-demineralizare apa este distribuită către liniile de producție și la completarea apei recirculate la centrala termică.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Sursa: este asigurată din sursă proprie - puț forat tip cheson. Datorită transmisivității ridicate a stratului acvifer freatic din zona amplasamentului, puțul are o capacitate de înmagazinare de 67 mc.

Volume de apă asigurate din surse: regim nominal: Vmediu=50,28 mc/zi; regim minim: Vmin.=24,49 mc/zi; regim de restricție: 19,95mc/zi.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă și tehnologică	61,28	44,80

Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă și tehnologică	68,78	50,28

7.1.2 Ape subterane

Apa subterană este folosită în activitate conform descrierii de la capitolul 7.1.1. Caracteristicile forajului: H=12 m; Q=7,6 mc/h; H=46mCA.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, lemn) utilizată pe amplasament.



Alimentarea cu energie electrică, la nivelul întregii societăți, este asigurată din stația electrică aparținând EON Moldova Furnizare România SA.. Energia electrică este furnizată de operator privat, conform contractului; cantitatea anuală de energie electrică consumată este de 234 MWh.

Pentru a preîntâmpina eventualele situații când energia electrică este întreruptă, a fost amplasat un grup electrogen, ce funcționează pe motorină, cu o putere maximă de 350 KW, ce pornește automat.

7.3. Combustibili

Energia termică pentru desfășurarea proceselor tehnologice este asigurată astfel:

- ✓ cazan producere apă caldă - are o putere termică de 106KW;
- ✓ generator de aer cald - are o putere termică de 407KW; aerul cald este utilizat la încălzirea halei de producție în sezonul rece.

Atât cazanul de producere apă caldă cât și generatorul de aer cald utilizează combustibil solid, lemnul; de asemenea acestea au alimentare dublă și la curent electric. Anual se consumă o cantitate de 20 tone lemn.

Aer comprimat este produs de un compresor având caracteristicile: Qaer=236 Nmc/h; Paer comprimat=11 bari; Pmotor=55KW.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,4435	645036
Latitudine	26,5312	584092

Amplasare în teritoriu

Amplasamentul analizat se află în partea nord-estică a intravilanului satului Filipești, pe partea dreaptă a drumului comunal DC11, la cca 900 m este de DN2 (E85) Bacău - Roman.

Terenurile din împrejurimile amplasamentului sunt folosite ca și terenuri agricole. În partea de vest la cca 100 m se află ultimele locuințe - gospodării ale satului Filipești.

Vecinătăți: N - DC11 și teren proprietate particulară; S - teren aparținând Primăriei și teren proprietate particulară; V - teren proprietate particulară; E - teren proprietate particulară;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

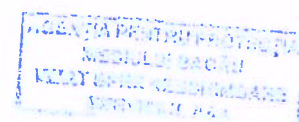
Amplasamentul este situat la limita sitului Natura2000 - Lunca Siretului Mijlociu.

Tip arie	Cod	Arie protejată
ROSPA	0072	Lunca Siretului Mijlociu

Pe baza ecologiei speciilor, a observațiilor din teren (realizate atât în cadrul studiilor pentru elaborarea Planului de management al sitului, cât și ca urmare a celor efectuate în faza de proiect) și caracteristicilor activităților propuse se pot face următoarele aprecieri:

- ✓ activitatea desfășurată de SC Romchim Protect SRL nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale de interes comunitar;
- ✓ pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia nu au fost observate cuiburi sau zone de cuibărire ale speciilor de păsări de interes conservativ;
- ✓ activitatea desfășurată nu va determina reducerea habitatelor utilizate pentru hrănire, odihnă și reproducere utilizate de speciile de interes conservativ și nici nu are consecințe asupra mărimii populației acestor specii;
- ✓ emisiile rezultate de pe amplasamentul societății nu determină modificări ale calității factorilor de mediu care să aibă efect asupra speciilor de importanță comunitară pentru care a fost declarată ROSPA0072.

Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:



- ✓ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
- ✓ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ✓ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
- ✓ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- ✓ vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața de teren administrată de SC Romchim Protect SRL este de 22.772 mp compartimentată pe următoarele structuri funcționale:

➤ **clădire corp C1** (figurat pe plan de situație) - construcție cu regim de înălțime P și parțial P+1 având două funcționalități:

- ✓ etaj - sediu administrativ dotat cu spații pentru: birouri, sală de conferințe, grupuri sanitare;
- ✓ parter - dotat cu spații pentru:
 - cameră tehnică unde sunt amplasate cazanul de producere apă caldă și generatorul de aer cald;
 - laboratoare pentru cercetare și verificări probe;
 - arhiva, sală mese, oficiu, show-room probe, vestiare, grupuri sanitare, spații depozitare materiale;
 - stație dedurizare formată din: două coloane cu umplutură de rășină cationică; pompă dozatoare clorură de sodiu, panou de comandă;
 - stație de demineralizare formată din: baterie filtre cu nisip cuarțos și cărbune activ, membrane osmotice, electropompe, panou de comandă
 - **hală producție**
 - compartimentată în: spațiu destinat descărcării de materii prime; secția de producție, spațiu destinat ambalării și paletizării de produse finite;
 - dotată cu 2 linii de producție utilizate astfel:
 - ❖ *Linia 1 de producție* - pentru fabricarea: soluției ignifuge pentru lemn; soluției ignifuge nepigmentate pentru metal; soluției ignifuge pigmentate pentru metal; îngrășăminte lichide; agent de degivrare pentru piste și avioane; agent termic (antigel, Helioterm); agent de dezăpezire lichid; vopsea lavabilă; vopsea lavabilă antimicrobiană; tencuieli decorative; vopsea albă rutieră de marcaj;

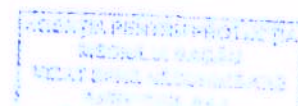
Pagină 28 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



vopsea epoxidică, îmbuteliere soluție SILICAT PROTECT, dezinfectanți sub formă de gel sau soluție, soluție de spălare parbriz pentru mașină, aditiv antiîngheț (AddBeton), produse combustibile sub formă de gel (Magma, Ghost, Bioetanol), fabricare agent reducere pentru emisii motoare diesel AdBlue ;

Linia de producție este formată din:

- ✓ mixere; vase de stocare pastă pigmenți și aditivi; vas tampon (transfer); rezervoare cu agitatoare; spectrofotometru prevăzut cu cititor și software care urmărește colorarea soluției ignifuge în funcție de nuanța dorită;

- ✓ rezervoare depozitare:

în interiorul halei de producție:

- rășini acrilice V=20mc;
- monoetilenglicol sau polipropilenglicol V=20 mc;
- apa dedurizată V=20 mc, apa demineralizată V=20 mc;
- soluție AdBlue V=30 mc;
- soluție de tiosulfat de amoniu (ATS) V=2x30mc

în exteriorul halei de producție

- agent degivrare V=2x30 mc;
 - alcool etilic V=30 mc;
 - glicerină V=10 mc;
 - UAN (soluție uree cu N 32%) V=3x30 mc;
 - ATS (tiosulfat de amoniu) V=2x30 mc;
 - NPK 5:18:0 V=2x30 mc;
 - NS ACTIVE V=3x30 mc;
 - UAN (32%N) V=3x30mc;
 - ATS V=2x30 mc;
 - APP V=2x30 mc;
 - îngrășăminte lichide V=2x120 mc.
- ✓ dispozitiv de filtrare, linie de îmbuteliere, mașină de descărcat big-bags cu macara și șnec orizontal și vertical, mașină de cântărit electronică cuplată la mașina automată de ambaalare și asigură dozarea materialelor pulverulente și a granulelor;
 - ✓ sisteme de reținere pulberi format din: tubulatură metalică, filtre saci și ventilatoare de exhaustare;
 - ✓ conducte și pompe pneumatice pentru transportul substanțelor între etapele procesului tehnologic;

- ❖ *Linia 2 de producție* - pentru fabricarea: soluției ignifuge pigmentate pentru suprafețe anorganice; agent de dezăpezire solid, ambalare dolomită;

Linia de producție este formată din:

- ✓ 3 padocuri exterioare realizate din beton pentru depozitare agregate minerale cu V=60 mc;
 - ✓ 2 silozuri metalice cu V=53 mc fiecare, pentru depozitare ciment;
 - ✓ benzi transportoare; mixere, sistem de reținere pulberi format din filtre saci și ventilator de exhaustare;
 - ✓ linie de ambalare automată prevăzută cu unitate de dozare care permite reglaje pentru ambalare produse finite în saci plastic de 5, 10, 20 și 25kg;
 - ✓ linie de ambalare DOUBLE BAG care permite realizarea unui pachet dublu compartimentat pentru ambalare materiale tip pulbere și granule;
- ❖ *Linia 3 de producție* - utilizată pentru fabricarea șervețelilor umede (cu alcool și fără alcool);

Linia de producție este formată din:

- ✓ mașină semiautomată de fabricare șervețele ce are în componență: camera de saturație, parțial capsulată, unde are loc impregnarea materialului și cuțite de tăiere;
- ✓ mașină de ambalat unde fiecare șervețel este ambalat individual în folie PE;
- clădire corp C2 (figurat pe planul de situație) - construcție cu regim de înălțime P, având următoarele funcționalități:
 - ✓ spațiu acoperit prevăzut cu padocuri pentru depozitare agregate naturale;
 - ✓ atelier mecanic pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor de producție;
- clădire corp C3 (figurat pe planul de situație) - construcție cu regim de înălțime P, având următoarele funcționalități:
 - ✓ magazie depozitare materii prime, produse finite, ambalaje;
 - ✓ hală de producție îngrășăminte granulare hidrosolubile și a degivrantului solid pentru piste aeroportuare.
Linia de producție este formată din: mixere; transportor melc; elevator; concasor; ciur rotativ; mașină automată de ambalat; sistem de reținere pulberi format din: filtre saci, ventilator de exhaustare.
- clădire corp C5 (figurat pe planul de situație) - construcție cu regim de înălțime tip P, utilizat ca spațiu depozitare: clorura de potasiu, sulfat de amoniu, nisip cuarț, carbonat de calciu, ambalate în big-bag-uri de 500 kg, 600 kg, 1000 kg; capacitate de depozitare de 500 tone;
- clădire corp C6 (figurat pe planul de situație) - construcție cu regim de înălțime tip P, utilizat ca spațiu depozitare materii prime: carbonat de calciu, făină silice, uree, MAP, ambalate în big-bag-uri de 400 kg, 500 kg, 600 kg, 1000 kg sau paletă de 1000 kg (40 saci/palet); capacitate de depozitare de 2000 tone;
- cântar basculă de 60t - prevăzut cu: platformă de cântărire, rampe urcare, celule de greutate, indicator de greutate, program de cântărire;

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea desfășurată pe amplasament constă în:

Fabricarea pe trei linii de producție a următoarelor categorii de produse:

- substanțe ignifuge pentru acoperirea suprafețelor de lemn, metalice și a suprafețelor anorganice (tencuieli, zidăria de piatră, BCA, cărămizi, beton);
- îngrășăminte lichide și granulare hidrosolubile;
- agent de degivrare;
- agent termic pentru instalații - antigel;
- agent de dezăpezire;
- vopseluri și tencuieli decorative;
- îmbuteliere soluție silicat de sodiu 35% sub denumirea de SILICAT PROTECT;
- soluție de spălare parbriz pentru mașină;
- dezinfectanți sub formă de gel sau soluție;
- șervețele umede cu alcool și fără alcool;
- agent termic pentru panouri solare - HELIOTERM;
- produse combustibile sub formă de gel: MAGMA, GHOST, BIOETANOL;
- aditiv antiîngheț - ADD BETON;
- fabricarea de îngrășăminte hidrosolubile:
 - tip AGRISOL cu următoarele produse: AZOSULF: NPK 30:0:0+15S; CEREALMAX: NPK 20:24:0+12S; 21:10:0+18S; 24:0:0+12S+3,5Ca+0.35 Zn;
 - fabricare gama GRAMIX: NPK 10:30:30+ME; NPK 20:10:10+ME; NPK +30:10:10+ME; NPK 25:15:15; NPK 32:10:10; NPK 17:15:15+7Ca+2Mg; NPK 21:15:15+2Ca+1Mg; NPK 13:20:20+3Ca+2,5S+1Mg;
- fabricarea de îngrășăminte foliare: gel pentru înrădăcinare/transplantare EMBRYO RADICULAR; Boretanolamină, fosfor gel, NS Active - NPK 26:0:0+1,5S; NPK 5:18:0; NPK 7:21:5; NPK 15:5:5;

N-Bor (N15%; B 5,5%); n-Zn (N15%; Zn 2%); AMNIOZINC; GREENCROPS; REVIVO NPK 15:3:15; INSPIRE;

- ambalare dolomită;

produse care fac obiectul actualizării:

- fabricarea de îngrășăminte hidrosolubile: Uree-NT; NPK 20:32:0-NT; NPK 15:30:15-NT; NPK 30:0:0-NT; NPK 20:24:0+12S-NT; NPK 28:0:7+12S-NT;
- fabricarea de îngrășăminte foliare 32%N;
- fabricare agent pentru reducere emisii motoare diesel AdBlue;

Procesele tehnologice, sunt discontinue, producția realizându-se în șarje; instalațiile sunt de mică capacitate, flexibile, permițând desfășurarea proceselor tehnologice în mai multe utilaje sau grupuri de utilaje fără ca acestea să fie destinate obținerii unui singur produs pe durata unui an calendaristic.

A. FABRICAREA PRODUSELOR PE LINIA 1 DE PRODUCȚIE

I. Activitatea de fabricare a substanțelor ignifuge

Procesul tehnologic de obținere soluție ignifugă pentru suprafețe lemnoase

Materii prime: apa, acid fosforic, hidroxid de potasiu, colorant alimentar, conservant.

Procesul de obținere a soluției ignifuge pentru suprafețele lemnoase cuprinde următoarele etape:

- introducere acid fosforic și apă dedurizată, conform rețetei, în mixer cu capacitatea de 5000 l;
- introducere apă dedurizată și hidroxid de potasiu, conform rețetei, în al doilea mixer cu capacitatea de 5000 l;
- transvazarea soluțiilor din cele două mixere într-un alt mixer cu capacitatea de 10000 l, unde se adaugă colorantul alimentar și conservantul de peliculă, menținându-se o temperatură de 30 - 40°C;
- soluția ignifugă, astfel obținută, se trece într-un vas de transfer de 10000 l, de unde cu ajutorul unei pompe se trimite către linia de îmbuteliere;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic, cu capacitatea de 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleți, pentru livrare.

Procesul tehnologic de obținere soluție ignifugă nepigmentată pentru suprafețe metalice

Materii prime: apă, barită, carbonat de calciu, melamină, polifosfat de amoniu, antideponent, agent dezaerare și rășină acrilică.

Procesul de obținere a soluției ignifuge pentru suprafețele lemnoase cuprinde următoarele etape:

etapa 1:

- introducere materii prime pulbere: barita, carbonat de calciu, melamină, polifosfat de amoniu, conform rețetei, în 2 mixere cu capacitatea de 5 mc fiecare; instalația este prevăzută cu echipament de descărcare a sacilor cu material pulverulent, în sistemul de alimentare a instalației;
- transferul materiilor prime, pulberi omogenizate, către două mixere cu capacitatea de 5 mc fiecare, cu ajutorul transportoarelor tip șnec, transportoarele sunt închise etanș, pulberile antrenate sunt aspirate și colectate în saci de unde se introduc în procesul de producție;

etapa 2

- se adaugă apă dedurizată, antideponent, agent dezaerare și rășină acrilică; are loc omogenizarea și dizolvarea componentelor cu obținerea soluției ignifuge nepigmentată;
- ambalare produs finit în recipiente metalici cu capacitatea de 1l, 2l, 3l, 4l, 21l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleți, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere soluție ignifugă pigmentată pentru suprafețe metalice

Materii prime: soluție ignifugă nepigmentată, pigment;

Procesul de obținere a soluției ignifuge pentru suprafețele lemnoase cuprinde următoarele etape:

- introducere pastă pigmentară, achiziționată, în unitatea de dozare compusă din 12 vase de inox, cu capacitatea de 300l;
- amestecare soluție ignifugă nepigmentată pentru suprafețe metalice, cu pasta de pigment, funcție de nuanța dorită, utilizând spectofotometrul prevăzut cu cititor și software. Amestecarea se realizează în câte un vas de inox cu capacitatea de 5000 l, prevăzută cu sistem de agitare, obținându-se, prin omogenizare, soluție ignifugă pigmentată. Instalația dispune de 6 vase de 5000 l fiecare, putându-se obține 6 nuanțe de culoare.
- după omogenizare, soluția ignifugă pigmentată, se trimite la linia de îmbuteliere;
- ambalare produs finit în recipiente metalici cu capacitatea de 1l, 2l, 3l, 4l, 21l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleti, pentru livrare;

II. Activitatea de fabricare a îngrășămintelor și produselor azotoase lichide

Hala de producție și linia de producție sunt aceleași cu cele utilizate pentru obținerea soluțiilor ignifuge.

Procesul tehnologic de obținere a biostimulatorului universal ASFAC BCO-4

Materii prime: apă, acid 4-clor-2 aminosulfonil-fenoxiacetic, hidroxid de potasiu, colorant alimentar și conservant de peliculă.

Procesul de obținere a biostimulatorului universal ASFAC BCO-4 cuprinde următoarele etape:

- într-un vas de 5000 litri se introduce apă dedurizată și acidul 4-clor-2 amidosulfonil-fenoxiacetic; se lasă să se dizolve prin agitare, timp de 2 - 3 ore;
- după dizolvarea acidului se adaugă hidroxid de potasiu până când pH-ul soluției ajunge 8 - 10. În urma reacției, rezultă 4-clor 2 amidosulfonil-fenoxiacetat de potasiu în care se adaugă sub agitare colorantul alimentar și conservantul de peliculă;
- biostimulatorul obținut ASFAC BCO-4 SOLUȚIE, se trece în vasul de transfer de 10000l de unde cu ajutorul unei pompe se trimite la linia de îmbuteliere;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleti, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar MESSIS PORUMB

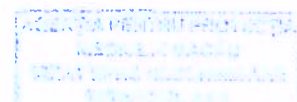
Materii prime: hidroxid de potasiu, hidroxid de sodiu, acid fosforic, acid citric, oxid de magneziu, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de mangan, sulfat de fier, acid boric, sulfat de amoniu, uree, apă.

Procesul de obținere a îngrășământului foliar MESSIS PORUMB cuprinde următoarele etape:

- într-un mixer de 5000l se adaugă: apă dedurizată peste care se introduce sub agitare hidroxid de potasiu, după care se răcește la temperatura de 20 - 25°C;
- în alt mixer de 5000l se adaugă acid fosforic de 85%, diluat în prealabil cu apă, menținând temperatura sub 50°C;
- introducerea celor două soluții într-un alt mixer de 10000l, rezultând o soluție care conține 30% P2O5 și 20% K2O;
- într-un alt mixer de 5000l se introduce apă dedurizată, acid citric și oxid de magneziu rezultând citrat de magneziu; pentru corectare pH se adaugă hidroxid de sodiu; în soluția obținută se adaugă surse de microelemente: sulfat de zinc, sulfat de fier, sulfat de mangan, acid boric, sulfat de amoniu, uree;
- introducerea soluției obținute, ce conține microelemente, în mixerul de 10000l peste soluția ce conține surse de P2O5 și K2O, cu obținerea de îngrășământ foliar MESSIS PORUMB;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleti, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar MESSIS 20.20.20

Materii prime: MAP (monoamoniu fosfat), azotat de potasiu, hidroxid de sodiu, EDTA, sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de mangan, azotat de magneziu, acid boric, uree, auxine (ASFAC BCO-4).



Procesul de obținere a îngrășământului foliar MESSIS 20.20.20 cuprinde următoarele etape:

etapa 1 - obținere surse de N,P,K

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată, monoamoniu fosfat, azotat de potasiu; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară, limpede cu pH 7 - 7,5;

etapa 2 - obținere soluție de microelemente chelatzate

- într-un vas de 600l se introduce, sub agitare, apă dedurizată, hidroxid de sodiu și EDTA, cu obținerea unei soluții clare, limpede, după care se adaugă sursele de microelemente: sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de mangan, azotat de magneziu și acid boric;
- amestecarea în mixerul de 10000l a celor două soluții ce conțin surse de N, P, K și microelemente, peste care se adaugă uree, soluție de ASFAC BCO-4, colorant alimentar și conservant de peliculă cu obținerea de îngrășământ foliar MESSIS 20.20.20;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleti, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar EMBRYO

Materii prime: apă, acid glutamic, acid aspartic, lizină, metionină, tryptofan, valină, uree, hidroxid de sodiu, EDTA, sulfat de zinc, sulfat feros, sulfat de cupru, sulfat de cobalt, molibdat de amoniu, sulfat de mangan, acid boric, auxină (ASFAC BCO-4), colorant alimentar, conservant de peliculă.

Procesul de obținere a îngrășământului foliar EMBRYO cuprinde următoarele etape:

etapa 1 - obținere soluție de aminoacizi

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată și aminoacizi: acid glutamic, acid aspartic, lizină, metionină, tryptofan, valină și uree conform rețetei; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară;

etapa 2 - obținere soluție de microelemente chelatzate

- într-un vas de 600l se introduce, sub agitare, apă dedurizată, hidroxid de sodiu și EDTA, cu obținerea unei soluții clare, limpede, după care se adaugă sursele de microelemente: sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de mangan și acid boric;
- amestecarea în mixerul de 1000l a celor două soluții ce conțin aminoacizi și microelemente, peste care se adaugă uree, soluție de ASFAC BCO-4, colorant alimentar și conservant de peliculă cu obținerea de îngrășământ foliar EMBRYO;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleti, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar RERUM

Materii prime: apă, acid glutamic, acid aspartic, lizină, metionină, tryptofan, valină, uree, hidroxid de sodiu, EDTA, sulfat de zinc, sulfat feros, sulfat de cupru, sulfat de cobalt, molibdat de amoniu, sulfat de mangan, acid boric, auxină (ASFAC BCO-4).

Procesul de obținere a îngrășământului foliar RERUM cuprinde următoarele etape:

etapa 1 - obținere soluție de aminoacizi

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată și aminoacizi: acid glutamic, acid aspartic, lizină, metionină, tryptofan, valină și uree conform rețetei; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară;

etapa 2 - obținere soluție de microelemente chelatzate

- într-un vas de 600l se introduce, sub agitare, apă dedurizată, hidroxid de sodiu și EDTA, cu obținerea unei soluții clare, limpede, după care se adaugă sursele de microelemente: sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de cobalt, molibdat de amoniu, sulfat de mangan și acid boric;
- amestecarea celor două soluții ce conțin aminoacizi și microelemente, peste care se adaugă uree, soluție de ASFAC BCO-4, colorant alimentar și conservant de peliculă cu obținerea de îngrășământ foliar RERUM;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;

- baxarea, folierea și stivuirea recipientelor pe europaleți, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar MESSIS GRÂU

MAP (monoamoniu fosfat), azotat de potasiu, hidroxid de sodiu, EDTA, sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de mangan, azotat de magneziu, acid boric, auxine (ASFAC BCO-4), colorant alimentar, conservant de peliculă, apă.

Procesul de obținere a îngrășământului foliar MESSIS GRÂU cuprinde următoarele etape:

etapa 1 - obținere surse de N,P,K

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată, monoamoniu fosfat, azotat de potasiu; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară, limpede cu pH 7 - 7,5;

etapa 2 - obținere soluție de microelemente chelatizate

- într-un vas de 600l se introduce, sub agitare, apă dedurizată, hidroxid de sodiu și EDTA, cu obținerea unei soluții clare, limpede, după care se adaugă sursele de microelemente: sulfat feros, sulfat de zinc, sulfat de cupru, sulfat de mangan, azotat de magneziu și acid boric;
- amestecarea celor două soluții ce conțin surse de N, P, K și microelemente, peste care se adaugă uree, soluție de ASFAC BCO-4, colorant alimentar și conservant de peliculă cu obținerea de îngrășământ foliar MESSIS 20.20.20;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientelor pe europaleți, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere a îngrășământului foliar MESSIS BOR

Materii prime: acid citric, oxid de magneziu, hidroxid de sodiu, sulfat de mangan, hexamolibdat de amoniu și sulfat de amoniu, apă.

Procesul de obținere a îngrășământului foliar MESSIS BOR cuprinde următoarele etape:

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată, acid citric și oxid de magneziu; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară, limpede;
- introducerea în al doilea mixer de 5000l apă dedurizată, acid citric, hidroxid de sodiu, sulfat de mangan, hexamolibdatul de amoniu și sulfatul de amoniu; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară, limpede;
- amestecarea, prin agitare, în vasul de 10000l, a celor două soluții, cu obținerea de îngrășământului foliar MESSIS BOR;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientelor pe europaleți, pentru livrare;

Proces tehnologic de obținere a gelului pentru înrădăcinare/transplantare EMBRYO RADICULAR

Materii prime: auxine (ASFAC BCO-4), carbomer (îngroșător), hidroxid de potasiu, sulfat de cupru.

Procesul de obținere produsului EMBRYO RADICULAR cuprinde următoarele etape:

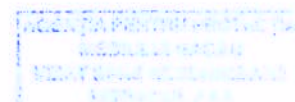
- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată, hidroxid de potasiu pentru reglare pH și sulfat de cupru; conținutul se amestecă prin agitare, până se obține o soluție clară, limpede;
- adăugare sub agitare carbomer (îngroșător) și biostimulator ASFAC BCO-4 și se mixează până se obține vâscozitatea dorită;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea de 5litri și 10litri;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientelor pe europaleți, pentru livrare.

Proces tehnologic de obținere BORETANOLAMINĂ

Materii prime: etanolamină, acid boric, apă.

Procesul de obținere produsului BORETANOLAMINĂ cuprinde următoarele etape:

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată peset care se adaugă sub agitare acid boric;
- adăugare sub agitare etanolamină până se obține o soluție clară, limpede;
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea de 10litri, 20litri și IBC-uri de 1 mc;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientelor pe europaleți, pentru livrare.



Proces tehnologic de obținere FOSFOR gel

Materii prime: MAP, îngroșător, auxină, apă.

Procesul de obținere produsului FOSFOR gel cuprinde următoarele etape:

- introducerea în mixer de 5000l apă dedurizată peste care se adaugă sub agitare îngroșător; se lasă timp de 30 minute până când se obține un gel;
- adăugare sub agitare MAP până se omogenizează compoziția; și auxină
- ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea de 10litri, 20litri și IBC-uri de 1 mc;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleți, pentru livrare.

Proces tehnologic de obținere a gamei lărgite de îngreșăminte foliare:

- NS Active - NPK 26:0:0+1,5S; materii prime: UAN(soluție de uree cu 32% N), sulfat de Cu, EDTA, ATS (tiosulfat de amoniu, apă);
- NPK 5:18:0; materii prime: MAP, APP, UAN, apa;
- NPK 7:21:5; materii prime: MAP, APP, UAN, hidroxid de potasiu, apa;
- NPK 15:5:5; materii prime: MAP, AZOTAT DE POTASIU, UAN, aminoacizi (lisina), apă;
- N-Bor (N15%; B 5,5%); materii prime: uree sau UAN, acid boric sau boretanolamină, apă;
- N-Zn (N 15%, Zn 2%); materii prime: uree sau UAN, sulfat de zinc, EDTA, apă;
- AMINOZINC; materii prime: uree sau UAN, aminoacizi (lisină, metionină), apă;
- GREENCROPS; materii prime: UAN, aminoacizi (lisina), acid humic, sulfat de amoniu, apă;
- REVIVO NPK 15:3:15; materii prime: MAP, MKP, azotat de potasiu, UAN, apă;
- INSPIRE; materii prime: MAP, azotat de potasiu, sulfat de Zn, sulfat de Cu, sulfat de Mn, auxine, hidroxid de potasiu, îngroșător (guma Xantan), colorant (detercrom red), apă;

Procesul de obținere a produselor din gala de îngreșăminte foliare, cuprinde următoarele etape:

- dozarea componentelor u adăugarea acestora într-o anumită ordine, funcție de rețetă;
- mixarea componentelor în mixere de 5000l și 10000l;
- ambalare în ambalaje de PE de 5, 10, 20l sau în IBC-uri de 1000l;

III. Activitatea de fabricare agenți degivrare

Procesul tehnologic de obținere agent de degivrare piste decolare-aterizare ADD-PROTECT, DEZAP ON II G, ADD-FORTE

Materii prime: soluție acid acetic, hidroxid de potasiu, apă.

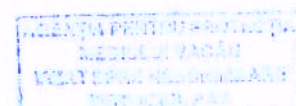
Procesul tehnologic se realizează în mai multe etape care decurg într-un mixer de capacitate 5000 l (din linia de mixere), astfel:

- amestecarea prin mixare: acid acetic, apă, hidroxid de potasiu bine dozate astfel încât temperatura din masa de reacție să nu depășească 55-60°C;
- mixarea componentelor se realizează până când temperatura masei de reacție scade la 35-36°C, moment în care se verifică pH-ul;
- se adaugă sub agitare aditivi care asigură caracterul anticoroziv al produsului obținut;
- după omogenizarea compoziției se prelevează probe și se fac analize pentru caracterizarea calitativă a produsului obținut;
- produsul finit se pompează în vasul de transfer de 1000l de unde se trimite la linia de îmbuteliere sau la un rezervor de stocare de 30 mc;
- pe linia de ambalare are loc ambalarea produsului finit în recipiente de plastic cu capacitatea cuprinsă între 250 ml - 10 l;
- baxarea, folierea și stivuirea recipientilor pe europaleți, pentru livrare;

Procesul tehnologic de obținere agent de degivrare pentru aeronave ADD-TYPE I, ADD-TYPE II

Materii prime: apă, MPG, îngroșător, inhibitori de coroziune, aditivi și colorant.

Procesul tehnologic presupune o succesiune de operații de dozare a componentelor, adăugarea acestora într-o anumită ordine într-un mixer de capacitate 10000 l (din linia de mixere), astfel:



- dozare: apă dedurizată, îngroșător, monopropilenglicol, inhibitori de coroziune, aditivi și colorant;
- amestecarea, în mixerul de 10000l, a componentelor dozate, până la omogenizarea acestora;
- produsul finit se pompează într-un rezervor intermediar de unde prin dozatorul de lichide se dozează în ambalaje IBC de 1000l;
- ambalajele umplute se depozitează în depozitul de produse finite;

IV. Activitatea de fabricare agenți termici

Procesul tehnologic de obținere a agentului termic pentru instalații (antigel)

Materii prime: apă, MEG (monoetilenglicol), inhibitori de coroziune și colorant.

Procesul tehnologic presupune o succesiune de operații de dozare a componentelor, adăugarea acestora într-o anumită ordine într-un mixer de capacitate 10000 l (din linia de mixere), astfel:

- dozare: apă dedurizată, îngroșător, monoetilenglicol, inhibitori de coroziune, colorant;
- amestecarea, în mixerul de 10000l, a componentelor dozate, până la omogenizarea acestora;
- produsul finit se pompează într-un rezervor intermediar de unde prin dozatorul de lichide se dozează în ambalaje de 10l;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

Procesul tehnologic de obținere a agentului termic pentru panouri solare (HELIOTERM)

Materii prime: apă, PEG (propilenglicol), inhibitori de coroziune și colorant.

Procesul tehnologic presupune o succesiune de operații de dozare a componentelor, adăugarea acestora într-o anumită ordine într-un mixer de capacitate 10000 l (din linia de mixere), astfel:

- dozare: apă dedurizată, îngroșător, propilenglicol, inhibitori de coroziune, colorant;
- amestecarea, în mixerul de 10000l, a componentelor dozate, până la omogenizarea acestora;
- produsul finit se pompează într-un rezervor intermediar de unde prin dozatorul de lichide se dozează în ambalaje de 10l;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

V. Activitatea de fabricare agenți de dezăpezire

Procesul tehnologic de obținere a agentului de dezăpezire lichid pe bază de clorură de calciu soluție 30%

Materii prime: soluție de clorură de calciu 30%, inhibitori de coroziune.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5000l a liniei de producție și cuprinde următoarele etape:

- amestecarea prin agitare, a soluției de clorură de calciu 30%, inhibitor de coroziune;
- soluția obținută se trimite către linia de îmbuteliere, pentru ambalare în recipiente de plastic de 10l;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

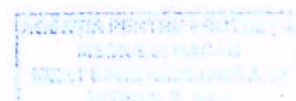
VI. Activitatea de fabricare vopseluri, tencuieli decorative

Procesul tehnologic de fabricare a vopselurilor lavabile și a vopselurilor lavabile antimicrobiene

Materii prime: apă, agent de îngroșare, amoniac, aditivi, pigmenți.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5000l a liniei de producție și cuprinde următoarele etape:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: agenți de îngroșare, agenți de umectare, aditivi, pigmenți anorganici, latex și agenți antispumare, amoniac (pentru menținere pH 7,5-8,5);
- vopseaua lavabilă obținută se trimite către linia de îmbuteliere, pentru ambalare în recipiente de plastic cu capacitatea de 5, 15, 25 kg;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;



Procesul tehnologic de fabricare a tencuielilor decorative

Materii prime: apa, agent de îngroșare, amoniac, aditivi, pigmenti, carbonat de calciu, rășină acrilică sau acrilico-stirenică.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5000l a liniei de producție și cuprinde următoarele etape:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată, agenți de îngroșare, agenți de umectare, aditivi, pigmenti anorganici, latex și agenți antispumare, apă amoniacală, rășină acrilică sau acrilico-stirenică, material de umplutură (carbonat de calciu);
- tencuiala decorativă obținută se trimite către linia de îmbuteliere, pentru ambalare în recipiente de plastic cu capacitatea de 25 kg;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

Procesul tehnologic de fabricare a vopselei albe de marcaj rutier

Materii prime: rășină acrilică, pigmenti, metiletilcetoxima, TBA, acetat de butil, acool izopropilic, material de umplutură (iocal, zetatalc).

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5000l a liniei de producție și cuprinde următoarele etape:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată, pigmenti, adjuvanți, solvenți, rășină acrilică, material de umplutură, material de umplutură (carbonat de calciu);
- vopseaua obținută se trimite către linia de îmbuteliere, pentru ambalare în recipiente de plastic cu capacitatea de 5kg, 10kg, 15kg, 20kg, 30 kg;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

Procesul tehnologic de fabricare a vopselei epoxidice

Materii prime: rășină epoxidică, aditivi, făină de silice, plastorit, barită și pigment.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 600l a liniei de producție și cuprinde următoarele etape:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată, rășină epoxidică, aditivi, făina de silice, plastorit, barita și pigment;
- vopseaua obținută se trimite către linia de îmbuteliere, pentru ambalare în recipiente metalici cu capacitatea de 5kg, 10kg, 15kg, 20kg, 30 kg;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

VII Activitatea de fabricare soluție de parbriz

Procesul tehnologic de fabricare soluție de spălare parbriz de mașină pentru vară

Materii prime: monoetilenglicol, conservant (clorură de benzalconiu sau parmetol), colorant (detercrom), parfum.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 20 000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată și monoetilenglicol;
- adăugarea treptată de cantități dozate de conservant (clorură de benzalconiu sau parmetol), colorant (detercrom) și parfum; mixarea componentelor până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în pungi de PE de 3l, 4l, 5l sau la linia de îmbuteliere în bidoane PE de 1l, 4l, 5l, 10l;
- ambalarea pungilor în cutii de carton și baxarea bidoanelor;

Procesul tehnologic de fabricare soluție de spălare parbriz de mașină pentru iarnă

Materii prime: apă dedurizată, alcool etilic, monoetilenglicol, conservant (clorură de benzalconiu sau parmetol), colorant (detercrom), parfum;

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 20 000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată, alcool etilic și monoetilenglicol;
- adăugarea treptată de cantități dozate de conservant (clorură de benzalconiu sau parmetol), colorant (detercrom) și parfum; mixarea componentelor până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în pungi de PE de 3l, 4l, 5l sau la linia de îmbuteliere în bidoane PE de 1l, 4l, 5l, 10l;
- ambalarea pungilor în cutii de carton și baxarea bidoanelor;

VIII. Activitatea de fabricare produse biocide

Procesul tehnologic de fabricare dezinfectanți sub formă de gel

Materii prime: apă, îngroșător, alcool etilic sau alcool izopropilic, glicerină, clorură de benzalconiu, apă oxigenată.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 20 000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă demineralizată, îngroșător (hidroxi-etil-celuloză);
- adăugarea treptată de cantități dozate de: alcool etilic sau alcool izopropilic, glicerină, clorură benzalconiu, apă oxigenată; mixarea componentelor până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în flacoane de 0,2l, 0,5l, 1l, 2l și canistre de 5l, 10l, 20l;
- ambalarea flacoanelor în cutii de carton și paletizarea canistrelor;

Procesul tehnologic de fabricare dezinfectanți sub formă de soluție

Materii prime: apă, îngroșător, acid formic, glicerina, clorură de benzalconiu, apă oxigenată.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 20 000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă dedurizată, clorură de benzalconiu, apă oxigenată, glicerina, acid formic;
- mixarea componentelor până la obținerea unui produs omogen;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în flacoane de 0,2l, 0,5l, 1l, 2l și canistre de 5l, 10l, 20l;
- ambalarea flacoanelor în cutii de carton și paletizarea canistrelor;

IX. Activitatea de fabricare produse combustibile sub formă de geluri

Proces tehnologic de fabricare gel combustibil MAGMA, pentru vii și livezi

Materii prime: apă distilată, îngroșător, alcool etilic, acetat de calciu.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 20 000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă distilată, îngroșător până la obținerea unui produs omogen;
- după omogenizare se adaugă treptat: alcool etilic și acetat de calciu; se lasă la mixare până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în recipiente metalici de 4l;
- paletizarea recipientilor metalici;

Proces tehnologic de fabricare gel combustibil GHOST, pentru șeminee portabile

Materii prime: apă dedurizată, îngroșător, alcool etilic, acetat de calciu.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5.000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:



- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă distilată, îngroșător până la obținerea unui produs omogen;
- după omogenizare se adaugă treptat: alcool etilic și acetat de calciu; se lasă la mixare până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în recipiente metalici de 1l, 4l sau cutii PP de 0,3kg;
- paletizarea recipientilor metalici și PP;

Proces tehnologic de fabricare BIOETANOL

Materii prime: carbomer, alcool etilic 96%, apă dedurizată.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 10.000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: apă distilată, îngroșător până la obținerea unui produs omogen;
- după omogenizare se adaugă treptat: alcool etilic și acetat de calciu; se lasă la mixare până la obținerea vâscozității necesare;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în recipiente metalici de 1l, 5, 10l;
- ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite;

X. Activitatea de fabricare agent antiîngheț ADD BETON

Materii prime: apă, soluție 50% azotat de calciu.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 5.000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare, timp de 30-60 minute, a componentelor: apă distilată și azotatul de calciu până la obținerea unui produs omogen;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în ambalaje PE de 10l, 20l;
- ambalajele umplute sunt înfoliate, paletizate și depozitate în depozitul de produse finite;

XI. Activitatea de fabricare agent pentru reducere emisii motoare diesel AdBlue

Materii prime: uree 32% și apă demineralizată.

Procesul tehnologic se desfășoară în mixerul de 10.000 l din cadrul liniei de producție 1 și presupune:

- dozarea și amestecarea prin agitare a componentelor: uree și apă demineralizată până la obținerea unui produs omogen;
- produsul obținut se trimite către linia de îmbuteliere în ambalaje PE de 10l, 20l sau IBC-uri de 1 mc;
- ambalajele umplute sunt înfoliate, paletizate și depozitate în depozitul de produse finite;

XII. ACTIVITATEA DE ÎMBUTELIERE

Îmbuteliere Soluție De Silicat de sodiu 35% - Silicat Protect

Activitatea presupune îmbutelierea în recipiente de plastic, cu capacitatea de 1l sau 2l, a soluției apoase de silicat de sodiu 35%, soluție achiziționată în IBC de 1 mc;

Ambalajele umplute sunt baxate, foliate și depozitate în depozitul de produse finite.

B. FABRICAREA PRODUSELOR PE LINIA 2 DE PRODUCȚIE

Activitatea de fabricare a substanțelor ignifuge (pigmentată) pentru suprafețe anorganice

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- amestecare prin agitare, într-un mixer de 5 mc, a materiilor prime pulbere: nisip, ciment, hidroxid de aluminiu și platorit;
- transferul produselor omogenizate la linia de ambalare cu ajutorul unui transportor cu șnec;
- ambalare produs finit în saci de plastic cu capacitatea de 5, 10, 20 și 25 kg;
- baxarea, folierea și stivuirea pe europaleti a sacilor cu produs finit, pentru livrare;



Activitatea de fabricare agent dezăpezire solid, pe bază de clorură de calciu granule

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- dozare și amestecare prin agitare, în mixer de 1000 l, a componentelor: clorură de calciu, format de sodiu, inhibitori de coroziune;
- transferul produselor omogenizate la linia de ambalare cu ajutorul unui transportor cu șnec;
- ambalare produs finit în recipienți de plastic cu capacitatea de 3 kg;
- baxarea, folierea și stivuirea pe europaletă a sacilor cu produs finit, pentru livrare;

Activitatea de ambalare dolomită

Procesul cuprinde următoarele etape:

- aprovizionare dolomită, vrac în big-bag-uri de 500kg;
- transfer la unitatea de ambalare cu ajutorul unui șnec;
- ambalare în găleți de PE de 7,5kg sau saci PE de 20kg, 30kg sau 40kg;
- sacii sunt baxați, foliați și stivuiți pe europaletă pentru livrare.

C. FABRICAREA PRODUSELOR PE LINIA 3 DE DE PRODUȚIE - șervețele umede cu sau fără alcool

Materii prime (amestec cu alcool): pânză neșesută fină de bumbac, alcool etilic 70%, clorură de benzalconiu soluție 0,04%, apă oxigenată și apă distilată.

Materii prime (amestec fără alcool): clorură de benzalconiu soluție 0,2%, apă distilată;

Proces tehnologic de fabricare șervețele umede (cu alcool sau fără alcool), presupune:

- preparare amestec de impregnare în cuva mașinii funcție de tipul de șervețele umede ce se dorește a se obține;
- fixare rolă pânză pe mașina de fabricare șervețele;
- trecere pânză prin cuva de impregnare ;
- debitare pânză la mărimea dorită și trecerea la mașina de ambalare unde fiecare șervețel este ambalat individual în folie PE;
- ambalare în cutii de carton, câte 100 bucăți/cutie.
- Infoliere, paletizare și depozitare pentru livrare

D. FABRICAREA PRODUSELOR PE LINIA 3 DE DE GRANULARE

Procesul tehnologic de fabricare a îngrășămintelor hidrosolubile tip AGRISOL

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- amestecarea prin agitare, în mixer de 5 mc a componentelor: azotat de potasiu, clorură de potasiu, uree monoamoniu fosfat, după caz sulfat de zinc, sulfat de mangan, acid boric, molibdat de amoniu;
- compactarea materiilor prime omogenizate, sub forma unor baghete;
- concasare baghete cu obținere de granule;
- sortarea prin cernere a granulelor obținute; cele care corespund ca dimensiuni sunt trecute la linia de ambalare, celelalte sunt reintroduse în concasor;
- ambalare produs finit în saci de plastic cu capacitatea de 25 kg;
- baxarea, folierea și stivuirea pe europaletă a sacilor cu produs finit, pentru livrare;

Proces tehnologic de fabricare îngrășămintă solide tip: uree-NT; NPK 20.32.0-NT; NPK 15.30.15-NT; NPK 20.24.0+12S-NT; NPK 30.0.0-NT; NPK 28.0.7+12S-NT

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

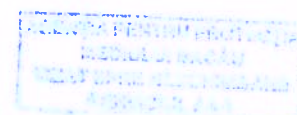
- amestecarea prin agitare, în mixer de 5 mc și 10 mc a componentelor: uree, pigment abastu, polimer acrilic, DAP, NPK 8.20.30, pigment oxid roșu, sulfat de amoniu, clorură de potasiu, nitrocalcar;
- compactarea materiilor prime omogenizate, sub forma unor baghete;
- concasare baghete cu obținere de granule;
- sortarea prin cernere a granulelor obținute; cele care corespund ca dimensiuni sunt trecute la linia de ambalare, celelalte sunt reintroduse în concasor;
- ambalare produs finit în saci de plastic cu capacitatea de 25 kg;

Pagină 40 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



- baxarea, folierea și stivuirea pe europaleți a sacilor cu produs finit, pentru livrare.

Procesul tehnologic de fabricare a degivrantului solid pentru piste aeroportuare ADD-F16

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- amestecarea prin agitare, în mixer de 5 mc a componetelor: format de sodiu și inhibitor de coroziune;
- compactarea materiilor prime omogenizate, sub forma unor baghete;
- concasare baghete cu obținere de granule;
- sortarea prin cernere a granulelor obținute; cea care corespund ca dimensiuni sunt trecute la linia de ambalare, celelalte sunt reintroduse în concasor;
- ambalare produs finit în saci de plastic cu capacitatea de 25 kg;
- baxarea, folierea și stivuirea pe europaleți a sacilor cu produs finit, pentru livrare;

E. TRANSPORT RUTIER DE MĂRFURI

Pentru transport rutier de mărfuri periculoase (aprovizionare cu materii prime și livrare produse finite), pentru care s-a emis Certificatul de consilier de siguranță, societatea dispune de parc auto format din autoutilitară de 7,5 tone, autoutilitară sub 3,5 tone și camion de 7,5 tone pentru care deține Copie conformă pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț eliberată de ARR; Mijloacele de transport sunt garate în incinta societății pe platformă betonată; activitatea de întreținere și reparații auto precum și alimentarea cu combustibil se efectuează doar la societăți autorizate pentru aceste activități.

Parcarea mijloacelor de transport în locuri publice sau în zona de garare se va face numai atunci când nu este încărcat cu mărfuri periculoase.

Mijloacele de transport încărcate cu mărfuri periculoase staționează numai la punctul de încărcare, respectiv descărcare și în parcurile drumurilor naționale în perioada deplasării, conform diagramei tahograf (timp normat obligatoriu de odihnă).

Titularul are obligația să respecte următoarele prevederi conform cerințelor ADR:

- să desemneze un consilier de siguranță pentru a organiza transportul rutier al mărfurilor periculoase sau operațiunile de încărcare/descărcare legate de aceste transporturi, consilier care va fi deținătorul unui certificat de consilier de siguranță valabil;
- pe toată durata transportului, membrii echipajelor autovehiculelor care transportă mărfuri periculoase să poarte asupra lor documente de identificare, iar în cazul conducătorilor auto certificatul ADR valabil, corespunzător tipului de vehicul și mărfurilor transportate;
- să instruiască personalul care transportă sau manipulează substanțe periculoase încă de la angajare și periodic la intervale de maxim 1 an de zile; este interzisă utilizarea de personal neinstruit pentru efectuarea operațiunilor de manipulare, încărcare sau descărcare a mărfurilor periculoase;
- să respecte condițiile referitoare la manipulare, transport, măsuri împotriva pierderilor accidentale prevăzute în fișa de securitate și siguranță a produsului;
- să verifice periodic mijloacele de transport pentru prevenirea scurgerilor de combustibil, uleiuri și/sau alte substanțe care pot provoca poluarea solului și infiltrarea acestor poluanți în subsol și apă freatică;
- transportul rutier de mărfuri periculoase să se facă în condiții de securitate, siguranță a transportului și protecție a mediului;
- la stabilirea rutei de transport să se aibă în vedere ocolirea localităților mari, a traseelor interzise accesului transportului de mărfuri periculoase, cu indicarea rutelor ocolitoare sau alternative și a modului de semnalizare a acestora;
- să respecte regulile privind circulația vehiculelor care efectuează transportul mărfurilor periculoase, prevăzute de reglementările naționale și de ADR;
- să transporte numai mărfuri periculoase din clasele aprobate de către ADR;
- vehiculul să fie încărcat în limitele admise la transport pentru categoria respectivă de vehicul;
- vehiculul să fie semnalizat cu panouri și etichete de pericol, conform prevederilor ADR; în locurile de parcare a mijlocului de transport, se vor plasa indicatoare de avertizare, securitate

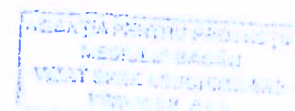
Pagină 41 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

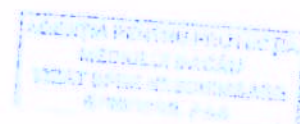
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- și interdicție, privind viteza admisă la intrare, fumatul, pericolul de incendiu și explozie, respectiv marcate și asigurate împotriva inundațiilor iar accesul persoanelor străine interzis;
- să efectueze cu o societate autorizată operațiunile de curățare, spălare, neutralizare, decontaminare sau dezinfectare a ambalajului ori a vehiculului după descărcarea mărfurilor periculoase;
 - fiecare substanță și preparat chimic periculos să fie pregătit pentru transport, ambalat într-un ambalaj corespunzător/ recipient/cisternă, pentru a elimina posibilele pierderi necontrolate de material;
 - este interzis să se aplice pe ambalaj sau pe mijloacele de transport panouri, etichete sau înscrisuri care: indică pericole inexistente în cazul transportului, nu sunt conforme cu caracteristicile marfurilor periculoase transportate;
 - în caz de evenimente care implică mărfuri periculoase, membrii echipajului să ia toate măsurile prevăzute în instrucțiunile scrise și dacă este cazul, de a alarma autoritățile însărcinate cu intervenția în astfel de situații;
 - să se asigure că s-au respectat prescripțiile referitoare la construcție, echipament, încercări și marcare;
 - să se asigure că s-a efectuat întreținerea autovehiculelor într-un mod ce garantează faptul că este supusă solicitărilor normale de exploatare, corespunde prescripțiilor ADR, până la următoarea încercare;
 - conducătorul auto să dețină toate documentele necesare de însoțire a mărfurilor/deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de mărfuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea transportată conform legii;
 - să se asigure că s-a efectuat un control excepțional, în cazul în care siguranța echipamentelor poate fi compromisă printr-o reparație, o modificare sau un accident;
 - să verifice dacă mărfurile periculoase ce urmează să fie transportate sunt autorizate pentru transport;
 - să se asigure că documentația prescrisă se află la bordul unității de transport;
 - să se asigure vizual că vehiculele și încărcăturile nu prezintă defecte vizibile, scurgeri sau fisuri, lipsă de dispozitive, de echipament etc;
 - să nu pună în circulație transportul până la punerea în conformitate a acestuia dacă se constată, o abatere de la prescripțiile ADR;
 - să oprească expedierea cât mai curând posibil, ținând seama de imperativele de siguranță legate de circulație, imobilizarea expedierii, precum și siguranța publică dacă se constată pe parcurs o încălcare ce ar putea compromite siguranța transportului.
 - se vor lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării și se va asigura că nici o poluare importantă nu va fi cauzată; trebuie luate măsurile astfel încât activitățile ce se desfășoară pe amplasament/transport mărfuri periculoase să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia;

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- se vor respecta prevederile HG.1373/2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;
- vehiculele care transportă mărfuri periculoase: trebuie să corespundă prevederilor ADR, trebuie să aibă dotările și echipamentele necesare conform prevederilor ADR; să fie semnalizate pe perioada efectuării transporturilor și plancardate conform prevederilor ADR, cu panouri și etichete de pericol, conform reglementărilor specifice în vigoare; să dețină certificate de agreare, dacă acest lucru este impus de reglementările în vigoare ADR; în caz de accident sau eveniment rutier, aplică măsurile de intervenție și alarmare prevăzute în fișa de siguranță; în cazul unui accident care pune în pericol ecosistemul terestru, acvatic sau care poluează grav aerul, va fi anunțată autoritatea teritorială pentru protecția mediului, Garda Națională de Mediu, va lua măsuri de avertizare a populației expuse pericolului, va anunța administratorul drumului și cea mai apropiată unitate de poliție;
- pentru a putea fi încărcate în vehicule în vederea transportului, mărfuri periculoase trebuie să îndeplinească următoarele condiții conform HG 1175/2007: să fie admise la transportul rutier



conform cerințelor ADR; să fie clasificate complet potrivit prevederilor ADR; să fie ambalate în ambalaje potrivit cerințelor ADR; să fie marcate și etichetate potrivit prevederilor ADR;

- pentru transportul de mărfuri periculoase se vor respecta planurile de urgență întocmite în vederea minimizării consecințelor asupra vieții umane sau a mediului în caz de incident sau accident.

Conform prevederilor OUG nr. 195/2002 (actualizată) privind circulația pe drumurile publice:

- se interzice transportul pe drumurile publice al mărfurilor și produselor periculoase în vehicule care nu au dotările și echipamentele necesare sau care nu îndeplinesc condițiile tehnice și de agreare prevăzute în Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, ori pentru care conducătorul vehiculului nu deține certificat A.D.R. corespunzător;
- autovehiculul care transportă mărfuri sau produse periculoase poate circula pe drumurile publice numai în condițiile prevăzute de reglementările în vigoare;
- vehiculele care, prin construcție sau datorită încărcăturii transportate, depășesc masa și/sau gabaritul prevăzute de normele legale pot circula pe drumul public numai pe traseele stabilite de administratorul drumului public sau, după caz, de autoritățile administrației publice locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- autovehiculele cu mase și/sau gabarite depășite, cele care transportă mărfuri sau produse periculoase, precum și cele de însoțire trebuie să aibă montate semnale speciale de avertizare iar conducătorii acestora trebuie să le mențină în funcțiune pe toată perioada deplasării pe drumul public.

Produse obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Substanțe ignifuge	Soluție ignifugă pentru suprafețe lemnoase	75	t/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Soluție ignifugă pigmentată și nepigmentată pentru suprafețe metalice	42	t/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Mortar ignifug pentru suprafețe anorganice	420	t/lună	comercializare ambalate pe piața internă
Îngrășăminte lichide și solide pe bază de azot, fosfor, potasiu	Biostimulatorului universal ASFAC BCO-4	70.000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar MESSIS PORUMB	70 000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar MESSIS 20.20.20	70 000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar EMBRYO	100 000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ biostimulator RERUM	50 000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar MESSIS BOR	70000	l/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar MESSIS GRÂU	70000	l/zi	comercializare ambalate pe piața internă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

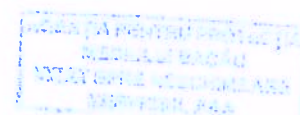
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: http://apmbc.anpm.ro

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



	Îngrășământ foliar EMBRYO RADICULAR	25 000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar NS ACTIVE - NPK 26:0:0+15S	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar NPK 5:18:0	50	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar NPK 7:21:5	50	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar NPK 15:5:5	10	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar N-Bor, N 5%; B 5,5%	10	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar N-Zn, N 15%; Zn 2%	10	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar AMNIOZINC	20	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar GREENCROPS	20	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar REVIVO, NPK 15:3:15	50	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar INSPIRE	50	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar BORETANOLAMINĂ	5000	l/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășământ foliar FOSFOR GEL	5000	l/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă foliare uree 32%	300	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă hidrosolubile 100% tip AGRISOL	120.000	t/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă hidrosolubile tip GRAMIX	20	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă hidrosolubile tip AZOSULF 30:0:0+15S	30	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă hidrosolubile tip CEREALMIX	30	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășămintă hidrosolubile tip NPK 20.32.0-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă



	Îngrășăminte hidrosolubile tip NPK 15.30.15-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășăminte hidrosolubile tip NPK 30.0.0+15S-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășăminte hidrosolubile tip NPK 20.24.0+12S-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășăminte hidrosolubile tip NPK 28.0.7+12S-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
	Îngrășăminte hidrosolubile tip Uree-NT	24	t/zi	comercializare ambalate pe piața internă
Vopseluri și tencuieli decorative	Vopseluri lavabile și a vopselurilor lavabile antimicrobiene	30.000	kg/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Vopsea albă de marcaj rutier	20.000	kg/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Vopsea epoxidică	10.000	kg/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Vopsea alchidică	5.000	kg/lună	comercializare ambalate pe piața internă
	Tencuieli decorative	60.000	kg/lună	comercializare ambalate pe piața internă
Agent termic (antigel)	Agent termic pentru instalații (ANTIGEL)	1 825 000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	*Agent termic pentru panouri solare (HELIOTERM)	1800	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
Agent degivrare	Agent degivrare piste decolare	1.825.000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Agent degivrare solid pentru aeronave	800.000	kg/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Agent degivrare lichid	3.650.000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
Agent dezăpezire	agent dezăpezire lichid pe bază de clorură de calciu soluție 30%	90.000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	Fabricare agent dezăpezire solid, pe bază de clorură de calciu granule	100.000	kg/an	comercializare ambalate pe piața internă
Produce aprovizionate vrac și îmbuteliate en-detail	Soluție apoasă de silicat de sodiu - SILICAT PROTECT	20.000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	DOLOMITĂ (carbonat dublu de calciu și magneziu)	100	t/an	comercializare ambalate pe piața internă



*Produce combustibile sub formă de geluri	GHOST (combustibil pentru șeminee portabile)	100.000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	MAGMA (combustibil pentru arderea în vii și livezi contra înghețurilor)	100 000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
	BIOETANOL (combustibil pentru șeminee)	100 000	l/an	comercializare ambalate pe piața internă
Dezinfectanți sub formă de gel sau soluție	PROTECT-RP-S	1000	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
	PROTECT-RP-URBAN	1500	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
	PROTECT-RP-D	500	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
	PROTECT-RP-NG	800	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
	PROTECT-RP-SEPT	1500	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
Agenți de spălare	Soluție spălare parbriz	5.000	t/an	comercializare ambalate pe piața internă
*Șervețele umede cu alcool și fără alcool	Șervețele umede	1000000	plicuri/an	comercializare ambalate pe piața internă
*Aditiv antiîngheț	ADD-BETON	800000	kg/an	comercializare ambalate pe piața internă
Agent reducere emisii pentru motoare diesel	AdBlue	9000	t/an	comercializare ambalate pe piața internă

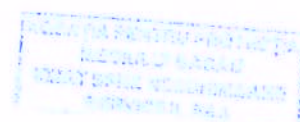
*Notă: pentru producerea de noi tipuri de îngrășăminte hidrosolubile și foliare, societatea SC Romchim Protect SRL deține punct de vedere, emis de către ICPA București, privind circulația liberă pe teritoriul României;

Pentru producere de gel combustibil și agent termic pentru panouri solare (HELIOTERM), societatea deține punct de vedere emis de ANPM, prin care se precizează că introducerea pe piață a acestor produse nu necesită autorizații speciale deoarece aceste substanțe nu au regim de reglementare specific;

Pentru producere aditiv antiîngheț ADD BETON, societatea deține Certificat de Conformitate, emis de ICECON București;

Pentru producere de șervețele umede cu/fără alcool, societatea deține punct de vedere favorabil emis de către SC CHEMTECH SRL și J.S. HAMILTON ROMÂNIA SRL, societate ce deține certificat de acreditare RENAR;

Produsele finite obținute vor putea fi plasate pe piață numai în condițiile în care dețin documente valabile emise de către instituțiile abilitate.



Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
lemn	Lemn - combustibil utilizat la cazanul de producere apă caldă și generatorul de aer cald	20	t/an	cazan producere apă caldă generator de apă caldă	0,106 0,407

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Fabricare soluție ignifugă pentru suprafețe lemnoase, metalice; Fabricare îngrășăminte lichide pe bază de azot, fosfor, potasiu.	aprovizionarea cu materii prime de pe piața internă și externă	depozitarea în vase de stocare, ambalaje originale, amplasate în depozit acoperit de materii prime și rezervoare cilindrice supraterane.
	procese mecanice - încărcarea materiei prime pulbere în instalații	echipament de descărcare saci cu material pulverulent (mașină de descărcare saci big-bag), transportoare cu șnec.
	procese de sinteză - reacții de neutralizare, complexare	dozatoare, vase de reacție (mixere), vase de depozitare.
	procese fizice - de amestecare (mixare) produși de sinteză, cu agenți de colorare, conservare, dezaerare, antideponenți, inhibitori de coroziune.	vase de amestec - mixere.
	ambalare, depozitare produse finite	vas de stocare și ambalaje de plastic sau metalice.
Fabricare îngrășăminte hidrosolubile: uree-NT; NPK 20.32.0-NT; NPK 15.30.15-NT; NPK 20.24.0+12S-NT; NPK 30.0.0-NT; NPK 28.0.7+12S-NT Fabricare îngrășăminte hidrosolubile tip: AZOSULF, CEREALMAX, gama GRAMIX Fabricare a degivrantului solid pentru piste aeroportuare ADD-F16;	aprovizionarea cu materii prime de pe piața internă și externă	depozitarea în ambalaje originale în depozit acoperit de materii prime.
	procese mecanice - încărcarea materiei prime pulbere în instalație, compactare, granulare, sortare	echipament de descărcare saci cu material pulverulent (mașină de descărcare saci big-bag), compactor, concasor, ciur rotativ, transportoare cu șnec.
	procese fizice - omogenizare (mixare) materii prime	vas de amestec - mixere
	ambalare, depozitare produse finite	saci de plastic
Fabricare vopseluri, tencuieli decorative, agenți degivrare aeronave, agenți deszăpezire, soluție ignifugă pigmentată pentru suprafețe anorganice	aprovizionarea cu materii prime de pe piața internă și externă	depozitarea în vase de stocare, ambalaje originale în depozit acoperit de materii prime și rezervoare cilindrice supraterane.
	procese mecanice - încărcarea materiei prime pulbere în instalații	echipament de descărcare saci cu material pulverulent (mașină de descărcare saci big-bag), transportoare cu șnec.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: http://apmbc.anpm.ro

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

	procese fizice – de amestecare (mixare) produși de sinteză, cu agenți de colorare, conservare, dezaerare, antideponenți, inhibitori de coroziune.	vase de amestec - mixere.
	ambalare, depozitare produse finite	vas de stocare și ambalaje de plastic sau metalice.
fabricare agent termic pentru instalații (antigel) și pentru panouri solare (HELIOTERM); fabricare agent antiîngheț (ADD BETON)	aprovizionare cu materii prime	vase de stocare și ambalaje de plastic
	procese fizice – dozare, mixare	vase de amestec mixere
	ambalare, depozitare produse finite	ambalaje de plastic
Fabricare soluții de spălare parbriz și dezinfectanți	aprovizionarea cu materii prime	depozitarea în ambalaje originale în depozit acoperit de materii prime.
	procese fizice – omogenizare (mixare) materii prime	vas de amestec - mixere
	ambalare, depozitare produse finite	ambalaje de plastic, metalic
Fabricare produse combustibile sub formă de gel	aprovizionare cu materii prime	vas de stocare, ambalaj de plastic
	procese fizice – dozare, mixare, materii prime	vas de amestec - mixer
	ambalare, depozitare produse finite	ambalaje de plastic, metalic
Fabricare șervețele umede	aprovizionare cu materii prime	vas de stocare, recipient plastic
	procese fizice – dozare, omogenizare amestec de impregnare; impregnare șervețele	cuva mașinii de fabricare șervețele
	ambalare, depozitare produse finite	folii polietilenă, cutii de carton
Transport rutier de mărfuri	Încărcarea materiilor prime, de la terți, pentru aprovizionarea punctului de lucru sau livrare produse finite către terți	mijloace de transport proprii cu capacitatea de 7,5 tone și mai mic de 3,5 tone.

8.2.2. Activități conexe

Producere energie termică și apă caldă

- Apa caldă este produsă de un cazan cu o putere termică de 106kW;
- Aerul cald este produs de un generator cu o putere termică de 407kW, care funcționează doar în sezonul rece;

Dedurizare și demineralizare apă tehnologică

Stația de dedurizare cu capacitatea de $Q=0,6$ mc/h, este formată din:

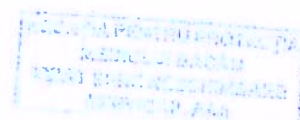
- două coloane de umplutură din rășină cationică;
- vas cu soluție de clorură de sodiu;
- pompă dozatoare clorură de sodiu;
- valvă automată cu programator;

Fazele procesului de dedurizare sunt:

- dedurizarea apei prin 2 filtre schimbătoare de ioni care funcționează alternativ: unul în funcțiune și unul în curs de regenerare;
- regenerare filtre prin introducerea soluției de clorură de sodiu;
- trecerea din circuitul de regenerare în circuitul de funcționare a filtrului se face în mod automat prin intermediul valvei automate cu programator.

Stația de demineralizare cu capacitatea de $0,3$ mc/h, este formată din:

- panou pe care sunt amplasate instrumente de măsură și control;



- baterie filtre cu nisip cuarțos;
- baterie filtre cu cărbune activ;
- membrane osmotice;

Fazele procesului de demineralizare sunt:

- filtrele de nisip înlătură materiilor solide aflate în suspensie și a compușilor care produc turbiditatea apei;
- filtrele de cărbune activ înlătură clorul și materiile organice, îmbunătățind calitatea apei prin eliminarea gustului și a mirosurilor neplăcute;
- membranele sintetice folosite în procesul de osmoză inversă rețin materialele dizolvate în apă;

Producerea aer comprimat - cu ajutorul unui compresor cu $Q_{aer}=236 \text{ Nmc/h}$; $P_{aer \text{ comprimat}}=11 \text{ bari}$; $P_{motor}=55 \text{ KW}$.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Conform notificării anexate la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, SC ROMCHIM PROTECT SRL, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

8.2.3.1 În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă (la preluare, transport, manipulare, depozitare substanțe periculoase) se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei și anume:

- ✓ eliminarea cauzelor care au provocat poluarea;
- ✓ limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate;
- ✓ îndepărtarea lor prin mijloace adecvate a substanțelor poluante;
- ✓ colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante;

8.2.3.2 În cazul în care substanța poluantă poate să ajungă în rețeaua de canalizare se va acționa astfel:

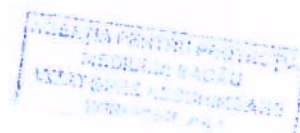
- ✓ oprirea funcționării instalației;
- ✓ izolarea dintre armături a sursei de poluare;
- ✓ spălarea abundentă cu apă;
- ✓ neutralizarea zonei infestate;

8.2.3.3 Pentru reducerea riscului de producere a accidentelor sunt luate o serie de măsuri și anume:

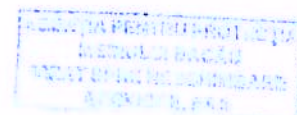
- ✓ organizarea întreținerii preventive a tuturor utilajelor și echipamentelor;
- ✓ instruirea periodică a personalului pentru utilizarea procedurilor standard de operare și întreținere, stipulate în instrucțiunile de exploatare;
- ✓ cunoașterea caracteristicilor substanțelor periculoase utilizate la locul de muncă și a echipamentelor individuale de protecție și de lucru necesare eliminării sau diminuării efectelor posibile ale acestor substanțe;
- ✓ verificări permanente ale echipamentelor de control a incendiilor; oprirea proceselor în caz de alarmare;
- ✓ implementare măsuri de securitate a incintei împotriva actelor de vandalism, sabotaj, incendiere deliberată;

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

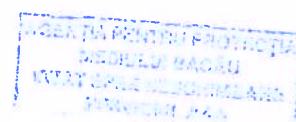
Domeniu	Cerințe BAT	Conformare
Management de mediu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ definirea unei politici de mediu; ➤ planificarea și stabilirea procedurilor necesare; 	SC Romchim Protect SRL are implementat un sistem de management de mediu standardizat care îi permite să abordeze în mod eficient problematica de mediu, aplicând proceduri:



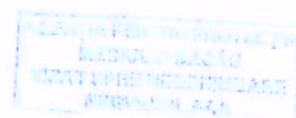
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: <ul style="list-style-type: none"> ✓ structură și responsabilitate; ✓ instruire, conștientizare și competență; ✓ comunicare; ✓ implicarea angajaților; ✓ documentație; ✓ control eficient al procesului; ✓ programe de întreținere; ✓ pregătirea pentru situații de urgență și răspuns; ✓ garantarea respectării legislației de mediu. ✓ verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită de monitorizare și măsurare; ✓ analiza managementului de vârf; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ procedură de bune practici specifice; ✓ procedura managementul deșeurilor; ✓ procedură de acțiune în caz de accidente; ✓ program de revizii și reparații; ✓ plan de intervenții în caz de poluări accidentale; ✓ plan de prevenire a incendiilor; ✓ instruire de personal; ✓ procedură privind fluxul operațional și informațional; ✓ monitorizarea emisiilor, deșeurilor și a consumurilor specifice.
Stocarea și manipularea materiilor prime	Stabilirea și implementarea de proceduri și măsuri tehnice de limitare a riscurilor legate de manipularea și depozitarea substanțelor periculoase;	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zonele de depozitare, manipulare și stocare materii prime sunt închise, prevăzute cu pardoseală betonată și acoperită cu vopsea ignifugă (în interiorul halei) și dotate cu borduri de ciment (în exterior). ✓ Spațiile de depozitare sunt securizate; substanțele periculoase sunt stocate pe tipuri, în ambalaje originale; ✓ Instruirea personalului privind caracteristicile substanțelor cu care se operează, modul corect de manipulare, depozitare și pericolele care apar în cazul unor operări incorecte, precum și modul de acțiune în cazul unor scăpări accidentale de produse; ✓ Substanțele chimice sunt însoțite de Certificate de calitate și de Fișe cu date de securitate; ✓ Utilizarea materiilor prime se face conform rețetei de fabricație, în cantitățile minime necesare procesului tehnologic; ✓ Evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;



Proces tehnologic	<ul style="list-style-type: none"> ✓ maximizarea încorporării în produsul finit a materiilor prime; ✓ utilizarea de materii prime cu impact cât mai mic asupra sănătății și mediului; ✓ evitarea utilizării de materiale auxiliare; ✓ minimizarea consumului de energie; ✓ utilizarea de materiale regenerabile; ✓ pentru procese discontinue se prevede reducerea operațiunilor de curățare prin optimizarea secvențelor pentru adăugarea materiilor prime și auxiliare; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ utilizarea unor materii prime disponibile cu impact redus asupra mediului și personalului; ✓ condiții de reacție cât mai blânde astfel încât să putem utiliza utilaje existente și să se obțină consumuri specifice energetice cât mai mici; ✓ instalațiile sunt concepute a fi flexibile și permit desfășurarea proceselor tehnologice în mai multe utilaje sau grupuri de utilaje fără ca acestea să fie dedicate unui singur produs; ✓ procesele de producție sunt discontinue de tip șarjă, pe baza unor rețete prestabilite; ✓ curățarea utilajelor se face prin spălare numai la schimbarea tipului de produs; ✓ aprovizionarea se face numai cu cantități necesare de materii prime pentru a se evita generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri; ✓ demineralizarea și dedurizarea apei tehnologice se efectuează cu rășini schimbătoare de ioni care permit regenerarea și reutilizarea într-un lung ciclu de producție;
	<p>Controlul adecvat al procesului prin aplicarea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ măsuri organizatorice; ✓ tehnici automate de control; ✓ utilizarea de supape de presiune; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ personalul care operează instalația este selectat pe baza pregătirii profesionale corespunzătoare; ✓ liniile de producție sunt semiautomate sau complet automate, fiind dotate cu panouri de comandă și sisteme locale de reținere pulberi; ✓ toate vasele și pompele sunt dotate cu senzori de presiune și scurgere; rezervoarele sunt dotate cu senzori de preaplin, supape de siguranță; ✓ după fiecare etapă de producție sunt verificate echipamentele de mixare și de stocare, conductele de legătură, garniturile și valvele; ✓ în scopul reducerii riscului de producere accidente corpurile de producție sunt dotate cu: detectoare, alarmare de incendiu; hidranți interiori și exteriori; paratrasnet; stingătoare portabile;
	Încărcarea lichidelor pe la partea inferioară a vaselor sau prin conductă imersată în vas.	Toate încărcările de lichide în vase se realizează pe la partea inferioară.



	Stabilirea de proceduri clare pentru a determina când se consideră reacția terminată.	SC Romchim Protect SRL are stabilite proceduri clare pentru a determina când se consideră reacția terminată, proceduri menționate în instrucțiunile de lucru specifice.
Consum de utilități	Optimizarea consumului de utilități	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reducerea pierderilor prin verificări periodice și efectuarea reparațiilor care se impun; ✓ Apele de spălare a utilajelor sunt colectate și reutilizate în procesul tehnologic; ✓ Întreținerea în bună stare și refacerea/reabilitarea rețelei de apă;
Minimizarea emisiilor	Protecția aerului. Asigurarea etanșetății echipamentelor tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilajele tehnologice (mixere, rezervoare, linia de îmbuteliere) sunt conectate prin intermediul conductelor și armăturilor. Toate îmbinările sunt realizate folosind mijloace de etanșare adecvate; ✓ Liniile de producție care folosesc materiale pulverulente snt dotate cu sisteme de reținere pulberi formate din saci filtranți și ventilatoare de exhaustare; ✓ Întreținerea curentă a echipamentelor, rezervoarelor de depozitare; ✓ Halele de producție sunt dotate cu ventilatoare; ✓ Revizia anuală a cazanului de producere apă caldă; a generatorului de abur; <p>Rezultatele buletinului de analiză pe factorul de mediu aer nu au identificat depășiri față de limitele maxime admisibile, conform STAS 12574/87 - timp mediere 30 minute la - indicatorul <i>pulberi în suspensie PM10</i>.</p>
	Protecția solului și a pânzei freatice: <ul style="list-style-type: none"> ✓ operarea instalației în așa fel încât scurgerile accidentale să fie minimizate. Instalația trebuie să fie închisă, stabilă și suficient de rezistentă la solicitări mecanice, chimice sau termice; ✓ să ofere volum de retenție suficient pentru eventualele scurgeri de lichide; ✓ să ofere suficiente volume pentru a reține în condiții de 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Încărcarea și descărcarea de produse se face numai în arii stabilite; ✓ Vasele de stocare materii prime sunt prevăzute cu cuve de retenție pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale rezultate în timpul operației de transvazare; ✓ Vasele de stocare sunt prevăzute cu senzori de nivel; ✓ Halele de producție sunt prevăzute cu pardoseală betonată și vopsea epoxidică;



	siguranță eventualele ape rezultate din spălarea scăpărilor accidentale.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respectarea programului de revizii și mentenanță a vaselor, conductelor și armăturilor inclusiv verificarea etanșetății; ✓ Respectarea programului de inspecție și întreținere a rețelelor de canalizare; <p>Rezultatele buletinelor de analiză nu au identificat depășiri la indicatorii de calitate a apă, sol măsurați.</p>
	<p>Protecția apelor</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ reducerea consumului de apă, a volumului și/sau cantității de poluanți; creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate; ✓ pentru evitarea contaminării apei necontaminate și pentru reducerea emisiilor în apă, se prevede separarea fluxurilor de apă. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ în procesul de fabricație se utilizează apă dedurizată și demineralizată; în final această apă regăsindu-se în produsul finit; ✓ apele de spălare a utilajelor sunt reutilizate în procesul de producție fiind integrate în produsul finit; ✓ apele uzate tehnologice (de spălare), apele menajere și apele pluviale sunt evacuate separat.
Deșeuri	Gestionarea fluxului de deșeuri	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amplasarea spațiilor de stocare a deșeurilor în locuri amenajate; ✓ Inspectarea periodică a stării fiecărui spațiu de stocare deșeuri; ✓ Stocarea deșeurilor se realizează astfel încât să nu se blocheze căile de acces în unitate; ✓ Evidența gestiunii deșeurilor; ✓ Valorificarea deșeurilor în scopul reducerii cantităților de deșeuri stocate; ✓ Instruirea personalului privind modul de gestionare a deșeurilor;

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
4.1.b)	coș comun de evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generatorul de abur	15	0,5	0,50	TSP (Particule in suspensie totale)				645032,98	584178,01
4.1.b)	coș comun de evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de	15	0,5	0,50	Oxizi de azot				645032,98	584178,01

	apă caldă și generatorul de abur									
4.1.b)	coș comun de evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generatorul de abur	15	0,5	0,50	Oxizi de sulf				645032,98	584178,01
4.1.b)	coș comun de evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generatorul de abur	15	0,5	0,50	Monoxid de Carbon				645032,98	584178,01

9.1.2. Emisii difuze

Sursa de emisii	Sistemul de dispersie	Poluanți evacuați
aprovizionare/ manipulare/ depozitare materii prime pulbere: nisip, ciment	Nisipul este stocat în 3 padocuri de beton, amplasate în spațiu acoperit; transportul nisipului la linia de producție se realizează în sistem închis - transportor tip șnec; Cimentul este depozitat în 2 silozuri metalice prevăzute cu sisteme de reținere pulberi; transportul cimentului pe linia de producție se realizează în sistem închis;	pulberi
hala de producție produse chimice	Linile de producție ce utilizează materiale pulverulente sunt dotate cu filtre saci și ventilatoare de exhaustare;	pulberi
mijloace auto	Ardere combustibil	Gaze de eșapament cu conținut de hidrocarburi

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- ✓ să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- ✓ să notifice în cel mai scurt timp: APM Bacău și GNM - Comisariatul Județean Bacău, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- ✓ să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere

defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Ape uzate menajere	pH, materii în suspensie, CB05, CCOCr, sulfuri și H ₂ S, detergenți, azot amoniacal, fosfor total, substanțe extractibile.	rețeaua de canalizare a localității Filipești, de unde se descarcă direct în stația de epurare a comunei Filipești.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în recipienți de plastic cu capacitatea de 1 mc și refolosite în procesul tehnologic.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 45/27.03.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Siret, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere,	Stația de epurare a comunei Filipești	2,27	1,75	0,45	

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	În afara amplasamentului
Detalii	apele menajere sunt deversate în stația de epurare a comunei Filipești; apele uzate tehnologice sunt colectate în cuburi pvc cu capacitatea de 1 mc, de unde sunt refolosite în procesul tehnologic.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și auxiliare;
- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- manipularea necorespunzătoare a substanțelor chimice;
- rețeaua de canalizare ape menajere;
- rezervoare de depozitare materii prime;

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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

- ✓ depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- ✓ transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- ✓ desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- ✓ manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- ✓ se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- ✓ rețeaua de canalizare va fi verificată periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- ✓ să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- ✓ să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții supraterane și subterane, platforme betonate, conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

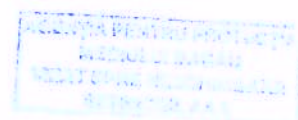
În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, conform Ordinului 462/1993 referitor la Condițiile tehnice privind protecția atmosferei (stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru chimie organică fină, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu):

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazan apă caldă și generatorul de abur	TSP (Particule in suspensie totale)	100	Milligram/normal metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 6% oxigen
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazan apă caldă și generatorul de abur	Oxizi de azot	500	Milligram/normal metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 6% oxigen
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazan apă caldă și generatorul de abur	Oxizi de sulf	2000	Milligram/normal metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 6% oxigen
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazan apă caldă și generatorul de abur	Monoxid de Carbon	250	Milligram/normal metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 6% oxigen

10.1.3 Emisii din surse difuze - pulberi

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Perioadele de pornire-oprire	Se efectuează revizii tehnice planificate în care sunt incluse lucrări de verificare și întreținere



		cuprinse în regulamentul de întreținere și exploatare a instalațiilor.
Neplanificate	Intreruperea curentului electric;	În situația în care apar probleme pe rețeaua națională intră automat în funcțiune generatorul de curent.
	Avarii la sistemele de transport materii prime în interiorul instalației	În cazul unei defecțiuni majore, se oprește instalația în condiții de siguranță; se evacuează substanța dacă este cazul, conform reglementărilor interne pentru remediere. În cazul unei defecțiuni minore echipamentul defect este izolat. În funcție de natura defecțiunii se acționează conform reglementărilor interne pentru remediere.
	Incendiu în hala de fabricație	Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a echipamentelor electrice, a echipamentelor PSI: hidranți, sisteme de detectare incendiu și de alarmare; utilizarea instalațiilor anti ex; depozitarea substanțelor inflamabile se face numai în rezervoare etanșe, izolate;
	Orice alte cauze care pot determina modificarea parametrilor de proces.	Se aplică instrucțiunile de lucru.

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

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87– Aer din zonele protejate.

<i>Poluant</i>	<i>Concentrații maxim admise (conf STAS 12574/87)</i>	
	<i>medie de scurtă durată (30 minute)</i>	<i>medie de lungă durată (24h)</i>
Pulberi totale în suspensie	0,5 mg/mc	0.15 mg/mc

10.3. Apa

10.3.1. Apa menajeră este deversată în rețeaua de canalizare a comunei Filipești; apa uzată tehnologică (de la spălare utilaje) este colectată în bazine de 1 mc și reintroduse în procesul tehnologic; apele pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate se infiltrează în spațiu verde.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor menajere

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate (ape menajere și tehnologice) se vor încadra în limitele stabilite conform contractului de prestări servicii încheiat cu operatorul de canalizare - stație de epurare și HG 352/2005 - NTPA 002.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

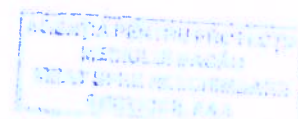
Pentru monitorizarea apelor subterane s-a realizat un foraj de hidroobservație F2, în partea din aval a obiectivului, pe direcția de curgere a apelor subterane și forajul F1 existent în partea amonte.

Indicatorii de calitate ce se vor monitoriza pentru apele subterane din forajele F1 și F2, sunt precizați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 45/27.03.2023 valabilă până la data de 27.03.2028;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
puț forat F1,	pH	7,3	unit pH
	reziduu filtrabil	834	mg/l
	suspensii	3,2	mg/l
	CBO5	0,58	mg/l
	CCOCr	<5	mg/l
	amoniu	0,107	mg/l
	Azotati	101	mg/l
	Azotiti	<0,02	mg/l
	Fosfați	<0,015	mg/l
	Sulfați	60,43	mg/l
	Cloruri (exprimate în Cl total)	80	mg/l
	cupru	8,346	mg/l
	zinc	140,1	mg/l
	Fier dizolvat	21,97	mg/l
	Indice de fenol	0,004	mg/l
	*benzen	<0,2	μg/l
	puț forat F2	pH	7,6
reziduu filtrabil		852	mg/l
suspensii		31	mg/l
CBO5		3,8	mg/l
CCOCr		11,15	mg/l
amoniu		0,074	mg/l
Azotati		3,104	mg/l
Azotiti		0,085	mg/l
Fosfați		0,219	mg/l
Sulfați		103,2	mg/l
Cloruri (exprimate în Cl total)		94,1	mg/l
cupru		12,17	mg/l
zinc		<50	mg/l
Fier dizolvat		476	mg/l
Indice de fenol		<0,004	mg/l
*benzen		<0,2	μg/l

CMA prezentate în tabel - reprezintă valorile de referință din Raportul de încercare nr. 50/12.02.2019 și 51/12.02.2019, anexate la documentație. Acestea constituie probe martor în programul de monitorizare.

*Pentru indicatorul benzen măsurătorile din Raportul de încercare nr. P12402638/01.04.2024 vor fi considerate valori de referință.



10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona halelor de producție; coordonate: 46.741068; 26.897535 5,00		arsen	15	25	25	50
		bariu	400	1000	625	2000
		cadmiu	3	5	5	10
		cobalt	30	100	50	250
		crom	100	300	300	600
		cupru	100	250	200	500
		mangan	1500	2000	2500	4000
		molibden	5	15	10	40
		nichel	75	200	150	500
		plumb	50	250	100	1000
		seleniu	3	10	5	20
		vanadiu	100	200	200	400
		zinc	300	700	600	1500
		beriliu	2	7,5	5	15
		taliu	0,5	2	2	3
		staniu	35	100	50	300
		Sulfat solubil	2000	5000	10000	50000
		Crom hexavalent	4	10	10	20
	Bor	2	5	3	10	
	mercur	1	4	2	10	

Având în vedere amplasamentul industrial pragul de alerta se stabilește pentru soluri mai puțin sensibile.

Rezultatele din raportul de încercare nr. PI1900634 din data de 27.02.2019, anexat la documentație vor constitui probe martor pentru programul de monitorizare.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

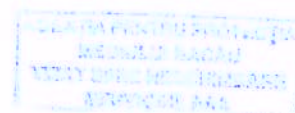
10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 60 dB.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate administrativă	2440	kg/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
15 01 01	ambalajele hârtie și carton	activitatea de producție	3260	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea de producție	8400	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	activitatea de producție	2400	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje din lemn (paleți)	activitatea de producție	1800	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	deseuri de ambalaje contaminate	activitatea de producție	39000	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și solvenți	activitatea de producție	4	mc/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
07 01 01*	soluții apoase de spălare	activitatea de producție	4	mc/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
15 02 03	materiale filtrante	sacii filtrați de la	30	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre



		silozurile de ciment					operatiile numerotate de la R1 la R11
10 01 01	cenușă de vatră	arderea combustibilului solid (lemn) în centrala termică proprie	0,25	t/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică.
20 01 21*	tuburi fluorescente	activitatea de reparații și întreținere instalații de iluminat	2	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. 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.

11.3. Deșeuri stocate temporar

- ✓ deșeurile menajere sunt stocate în eurocontainere amplasate pe platformă betonată;
- ✓ deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, carton, sunt stocate în recipient plastic, amplasați în spațiu prevăzut cu platformă betonată;
- ✓ deșeuri de ambalaje metalice, lemn sunt stocate vrac pe platformă betonată, în spațiu închis;
- ✓ suspensii apoase cu conținut de vopsele și solvenți și soluții apoase de spălare sunt stocate în recipiente de plastic de unde se reutilizează în procesul tehnologic;
- ✓ cenușa generată prin arderea combustibilului solid în centrala termică proprie este stocat în recipient plastic, amplasați în spațiu închis;

11.4. Deșeuri tratate - nu este cazul

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora prin operatori autorizați, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

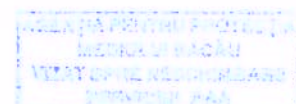
Deșeuri transportate

- deșeurile menajere sunt preluate de către serviciul de salubritate și transportate cu autospeciale la depozit de deșeuri autorizat;
- deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, carton, generate sunt transportate cu mijloace auto speciale ale operatorilor economici autorizați pentru transportul deșeurilor nepericuloase (SC Soma SRL), în vederea colectării acestora la punctul de lucru autorizat;
- deșeuri de ambalaje din lemn (paleți) vor fi predate numai la societăți autorizate în colectarea/valorificarea acestora;
- deșeurile de ambalaje contaminate sunt transportate cu mijloace auto speciale ale operatorilor economici autorizați pentru transportul deșeurilor periculoase (SC Demeco SRL), în vederea colectării acestora la punctul de lucru autorizat;

Pagină 61 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
 Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



- cenușa generată prin arderea combustibilului solid în centrala termică proprie este administrată pe terenurile agricole proprii;

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeurilor periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
- pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeurilor periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor** aprobată de Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: ambalaje hârtie și carton, ambalaje plastic, ambalaje metalice - vor fi stocate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, actualizată;

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

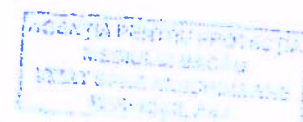
12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (conform Notificării anexate la documentația de solicitare autorizație integrată de mediu).

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență și autorizației de securitate la incendii, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- ✓ Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- ✓ Planul rețelelor de canalizare;
- ✓ Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- ✓ Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- ✓ Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- ✓ Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.



12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

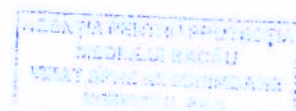
13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică / monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe; cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare și valorile obținute trebuie să respecte cerințele Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS-ului 12574/1987 privind Aerul din zonele protejate; condiții de calitate.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generator de aer cald	TSP (Particule în suspensie totale)	anual	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generator de aer cald	Oxizi de azot	anual	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generator de aer cald	Oxizi de sulf	anual	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.j); 4.3	coș evacuare gaze arse rezultate de la cazanul de apă caldă și generator de aer cald	Monoxid de Carbon	anual	metode standardizate	Orara	condiții standard

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	Pulberi totale în suspensie	anual	STAS 10813-76 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor în suspensie

Se pot efectua analize suplimentare (ex: determinarea concentrațiilor de emisii de compuși organici volatili) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- ✓ realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- ✓ prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- ✓ se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

monitorizarea calității apelor menajere se va realiza la solicitarea APM Bacău și/sau a operatorului stației de epurare; punctul de prelevare - ultimul cămin amplasat amonte față de stația de epurare;

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
puț forat F1	pH	Discontinua	altele	metode standardizate
	reziduu filtrabil	Discontinua	altele	metode standardizate
	suspensii	Discontinua	altele	metode standardizate
	CBO5	Discontinua	altele	metode standardizate
	CCOCr	Discontinua	altele	metode standardizate
	amoniu	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotati	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotiti	Discontinua	altele	metode standardizate
	Fosfați	Discontinua	altele	metode standardizate
	Sulfați	Discontinua	altele	metode standardizate
	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	altele	metode standardizate
	cupru	Discontinua	altele	metode standardizate
	zinc	Discontinua	altele	metode standardizate
	Fier dizolvat	Discontinua	altele	metode standardizate
Indice de fenol	Discontinua	altele	metode standardizate	



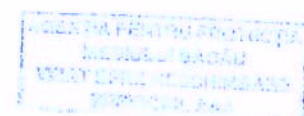
	*benzen	Discontinua	altele	metode standardizate
puț forat F2	pH	Discontinua	altele	metode standardizate
	reziduu filtrabil	Discontinua	altele	metode standardizate
	suspensii	Discontinua	altele	metode standardizate
	CBO5	Discontinua	altele	metode standardizate
	CCOCr	Discontinua	altele	metode standardizate
	amoniu	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotati	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotiti	Discontinua	altele	metode standardizate
	Fosfați	Discontinua	altele	metode standardizate
	Sulfați	Discontinua	altele	metode standardizate
	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	altele	metode standardizate
	cupru	Discontinua	altele	metode standardizate
	zinc	Discontinua	altele	metode standardizate
	Fier dizolvat	Discontinua	altele	metode standardizate
	Indice de fenol	Discontinua	altele	metode standardizate
*benzen	Discontinua	altele	metode standardizate	

Monitorizarea pânzei freatice - frecvența anuală.

În cazul în care valorile concentrațiilor de poluant din apa subterană, regăsite prin programul de monitorizare depășesc valorile de referință, se vor lua măsuri și se vor întreprinde acțiuni de identificare, eliminare a sursei de poluare și se va continua programul de monitorizare cu o frecvență lunară, pe o perioadă relevantă (de minim 6 luni), conform condițiilor menționate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 45/27.03.2023.

13.5. Monitorizarea solului

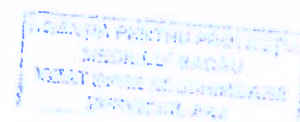
Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	arsen	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	bariu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	cadmiu	Discontinua	altele	metode standardizate



La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	cobalt	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	crom	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	cupru	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	mangan	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	molibden	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	nichel	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	plumb	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	seleniu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	stibiu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	vanadiu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	zinc	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	beriliu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	taliu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	staniu	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	Sulfat solubil	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	Crom hexavalent	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	Bor	Discontinua	altele	metode standardizate
La limita amplasamentului - direcția sud-vest, lângă poarta principală de acces	5	mercur	Discontinua	altele	metode standardizate

Monitorizarea solului - frecvența o dată la 10 ani.

13.6. Monitorizare tehnologică



13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- ✓ cantitățile și codurile deșeurilor;
- ✓ numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- ✓ confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- ✓ detalii privind expedițiile respinse;
- ✓ detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM/an
Ambalare substanțe ignifuge			
PE	recipienți din PE de 10 l	3.000.000	buc
metalic	recipienți metalici de 4l, 10l, 21l	182.500	buc
plastic	folie plastic (role) utilizată pentru baxare	200	buc
Ambalare îngrășăminte lichide			
PE	bidoane PE de 10l	2.281.250	buc
PE	recipienți din PE de 250ml; 500ml și 1l	1.478.250	buc
Ambalare îngrășăminte granulare			
PE	big-bags	6.000	buc
PE	Saci folie PE	100	kg
Ambalarea agentului termic			
PE	ANTIGEL - bidoane PE de 10l	182.500	buc
PE	HELIOTERM - bidoane PE 10 l	182.000	buc
Ambalare soluție degivrare aeronave ADD-TYPE I și II			
PE	IBC	100	buc
Ambalare soluție degivrare piste tip ADD-F16			
PE	saci PE	16.000	buc
Ambalare agent dezapezire solid			
PE	găleți PE de 3 kg	30.000	buc
Ambalare agent dezapezire lichid			
PE	recipienți PE de 10l	3.000	buc
Ambalare soluție SILICAT PROTECT			
PE	recipienți PE de 1l	12.000	buc

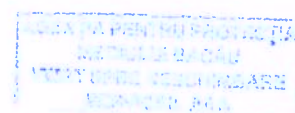
Pagină 68 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266

Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



	recipienți PE de 2l	4.000	buc
Ambalare vopseluri lavabile			
PE	găleți PE de 3l, 8l, 11l, 17l	30.000	buc
Ambalare tencuiei decorative			
PE	găleți PE de 17l	25.000	buc
Ambalare vopsea albă de marcaj rutier			
metalic	recipienți metalici de 5kg, 10kg	3.000	buc
Ambalare vopsele epoxidice			
metalic	recipienți metalici de 4l, 21l	3.000	buc
Ambalare dezinfectanți			
HDPE	flacoane de 0,1L, 0,2L, 0,5L, 0,75 L, 1L, 2L	1.500.000	buc
PE	canistre 5l, 10l, 20l, 25l, 200l	3.000.000	buc
IBC	container	1.000	buc
Ambalare soluții spălare parbriz			
PE	pungi de 3l, 4l, 5l	1.700.000	buc
PE	bidoane de 1l, 4l, 5l, 10l	300.000	buc
PE	cutii carton	170 000	buc
plastic	folie pentru baxare produse finite - role	3 000	buc
Ambalare șervețele umede			
PE	folie	7000	ml
carton	cutie	20 000	buc
Ambalare activ antiîngheț ADD-Beton			
PE	Bidoane PE de 10l și 20l	80.000	buc
Ambalare dolomită			
PE	Găleți	13.500	buc
PE	saci de 20kg, 30kg, 40kg	100	kg/an
Ambalare produse combustibile sub formă de gel			
PP, metal	Cutii PP, cutii metalice, bidoane PP	100.000	buc

Societatea este responsabilă pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare, terțiare folosite la ambalarea propriilor produse introduse pe piața națională și pentru deșeurile de ambalaje generate de ambalajele materiei prime importate, în vederea îndeplinirii obiectivelor de reciclare/valorificare, anexa 5 din Legea 249/2015 (actualizată);

Această responsabilitate se realizează prin transferarea responsabilităților unui operator economic autorizat de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, SC ECO-ROM Ambalaje SA.

Conform Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu (actualizată) societatea are următoarele obligații:

- să stabilească lunar, pentru fiecare tip de material, cantitățile de ambalaje pentru care a predat responsabilitatea îndeplinirii obiectivelor anuale potrivit contractului încheiat;
- să obțină lunar de la operatorul economic cu care au încheiat contractul pentru realizarea obiectivelor anuale de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie, pentru fiecare tip de material, situația cantităților de deșuri de ambalaje valorificate/incinerate cu recuperare de energie în numele lui, întocmită conform anexei nr. 3 la metodologie;
- să declare lunar, până la data de 25 inclusiv a lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea, cantitățile de ambalaje totale și pe fiecare tip de material pentru care a predat responsabilitatea îndeplinirii obiectivelor anuale prin contract, cantitățile de deșuri de ambalaje totale și din fiecare tip de material declarate de operatorul economic cu care au încheiat contractul pentru realizarea obiectivelor anuale de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie ca valorificate prin reciclare, respectiv

valorificate prin alte forme decât reciclarea și incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie

- o contribuție de 2 lei/kg, datorată de operatorii economici autorizați pentru preluarea obligațiilor anuale de valorificare a deșeurilor de ambalaje, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitățile de deșeuri corespunzătoare obiectivelor anuale, stabilite de legislația în vigoare, și cantitățile încredințate spre valorificare, respectiv gestionate în numele clienților pentru care au preluat obligațiile;

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita amplasamentului spre zona de locuințe	65 dB	altele	metode standardizate

Frecvența de monitorizare - la solicitarea autorităților de mediu; conform standardului național SR 10009:2017. Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

13.9. Monitorizare miros

- condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

Operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limita amplasamentului.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe utilizate cu respectarea Regulamentului REACH și Regulamentului CLP.

13.11. Monitorizarea post - închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM rapoartele solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM - Comisariatul județean Bacău, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii

reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria Comunei Filipești.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- ✓ date privind operatorul: nume, sediu;
- ✓ date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- ✓ pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2008 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea care trebuie raportată în cazul în care valorile prag sunt depășite, se vor prezenta conform tabelului,

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	NOx, SOx, CO, PM10			

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- ✓ activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- ✓ date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- ✓ raportarea PRTR;
- ✓ plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- ✓ sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

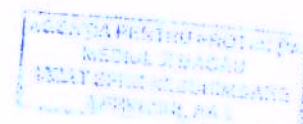
14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- ✓ bilanș solvenți;
- ✓ completarea on-line a chestionarelor specifice activității cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă în SIM - F2;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ bilanșul de solvenți, întocmit conform cerințelor Legii 278/2013, privind emisiile industriale;

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportare pentru Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012, on-line	anual	La solicitare, conform perioadă stabilită de ANPM	Chestionar SIM - F2, Inventare locale de emisii



3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de deșeuri.
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
5	Substanțe chimice periculoase - import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase	anual	La solicitarea ANPM	Chestionar SIM - SCP

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- ✓ luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- ✓ luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- ✓ evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- ✓ utilizarea eficientă a energiei;
- ✓ luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM - CJ Bacău prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Siret Bacău ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. ROMCHIM PROTECT SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de

lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 80 (optzeci) pagini semnate și ștampilate.

ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Corina-Neli Pricope



DIRECTOR EXECUTIV,
Petrică Ilies



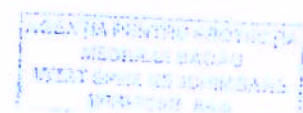
ÎNTOCMIT,
Lumița Farcaș



Pagină 75 din 80

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

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



17. Anexe

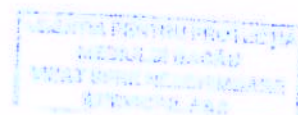
18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Bacău
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	---

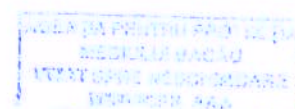
19. ABREVIERI

1	A.P.M. Bacău	Agenția pentru Protecția Mediului bacău,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Bacău al G.N.M.	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	<i>Apa</i>	
7.2	<i>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</i>	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	<i>Descrierea amplasamentului</i>	
8.2	<i>Descrierea principalelor activități</i>	
8.3	<i>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</i>	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	<i>Emisii în atmosferă</i>	
9.2	<i>Emisii în apă</i>	
9.3	<i>Emisii în sol, ape subterane</i>	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	<i>Aer</i>	
10.2	<i>Apă</i>	
10.3	<i>Sol</i>	
10.4	<i>Zgomot</i>	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	



13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	