

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

DESMIINTARE CORP C3, C4 SI CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE

II. Titular:

- numele;

S.C. REGO COM S.R.L.

- adresa poștală;

Mun. Bucuresti, Sector 5, Calea 13 Septembrie, Nr. 115, Bl. 115, Sc. 1, Et. 1, Ap. 3

- tel. (+40) 21 781 4126, fax (+40) 21 410 9291, office@regocom.ro, www.regocom.ro

Tel/ (+40) 752 204 110

- numele persoanelor de contact:

Bălășoiu Horia-Nicolae

- responsabil pentru protecția mediului;

Dimitriu Elena

Tel/ (+40) 752 204 116

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Imobilul este situat **Jud. Ilfov, Com. Magurele, Str. Atomistilor, nr. 130**, C.F. NR. 53599 - Magurele, NR. CAD. 162 si este format din teren cu suprafata de 1111.88 mp si constructiile edificate pe acesta:

- C1 – functiunea de birouri, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 122,48 mp **propusa spre desfiintare (autorizatia de desfiintare nr. 120/24.02.2022)**;
- C2 – functiunea de spatiu productie, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 531,40 mp;
- C3 – functiunea de anexa garaj, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 41,00 mp, constructie propusa spre desfiintare;
- C4 – functiunea de magazie, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 26,02 mp, constructie propusa spre desfiintare;

Terenul nu prezinta pante semnificative.

Terenul are o forma poligonala, la Sud-Est se afla drumul de acces (Strada Atomistilor).

Regimul juridic:

Terenul in suprafat de 1111 mp (masurata 1112 mp), cu nr. Cad. 162, este situat in intravilanul arabil al orasului Magurele conform OUG/2008 si este proprietatea SC REGO COM SRL conform contract de vanzare-cumparare nr. 1480/18.08.2006, potrivit extras de carte funciara.

Terenul in suprafata de 103 mp, cu nr. Cad. 18582, este situat in intravilanul arabil al orasului Magurele conform PUG/2008 si este proprietatea SC REGO COM SRL conform Act de dezmembrare nr. 37/11.01.2007, potrivit extras de carte funciara.

Regimul tehnic:

Potrivit reglementarilor din Planul Urbanistic General reactualizat si aprobat al orasului Magurele, terenul apartine unei subzone UTR Mph. In subzona UTR Mph sunt prevazute urmatoarele reglementari: functiuni mixte institutii, servicii si echipamente publice, servicii de interes general, comert, locuire colectiva: POT max. 35%, CUT max. 3,85 ADC/mp.

SITUATIA PROPUSA:**Regim economic:****DESMINTARE CORP C3, C4 SI CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE**

regim de inaltime parter

Folosinta actuala a terenului: curti constructii;

Destinatia: intravilan conform Planului Urbanistic General, terenul se afla in UTR Mph – functiuni mixte institutii, servicii si echipamente publice, servicii de interes general, comert, locuire colectiva.

Descrierea Proiectului:

Se propune realizarea unei constructii Corp C1 cu regim de inaltime parter si functiunea de hala depozitare detergenti.

Hala va avea suprafata construita la sol de 159.50 mp.

Aceasta se va amplasa pe teren in partea de centru a terenului la 12.45 m fata de limita de proprietate dinspre Nord, 14.27 m fata de limita de proprietate dinspre Sud, 11.87 m fata de limita de proprietate dinspre Est si 5.00 m fata de limita de proprietate dinspre Vest.

Inaltimea maxima a constructiei la coama va fi de 6.30 m de la cota terenului amenajat.

Constructia C1 va avea doua accese spre zona de depozitare, pe laturile de nord si sud.

Forma constructiei va fi dreptunghiulara cu dimensiunea totala in plan de 14.50 m lungime si 11.00 m latime.

Se vor amenaja 2 locuri de parcare in incinta terenului, cat si spatiu pentru accesul autovehiculelor de transport marfa.

Accesul pietonal si auto se face din str. Atomistilor pe latura de est.

Se vor pastra distantele fata de limita de proprietate astfel incat elementele constructive sa nu depaseasca limita proprietatii atat in plan orizontal cat si in plan vertical.

Schema functionala:

Spatiile interioare vor fi astfel impartite:

C1 – Hala depozitare**- PARTER :**

DEPOZIT DETERGENTI = 99.65 mp

ATELIER = 37.85 mp

MAGAZIE = 14.70 mp

SUPRAFATA UTILA TOTALA C1 (P)= 152.20 mp

Indicatori spatio-volumetrici propusi:

S teren nr. cad. 1858/2, CF 54796 - Magurele = 103,00 mp

S teren nr. cad. 162, CF 53599 - Magurele = 1111,88 mp

Total S. teren = 1214.88 mp

EXISTENT:

S. construita C2 = 265.70 mp

S. desfasurata C2 = 531.40 mp

POT existent = 21.87 %
CUT existent = 0.44

PROPUS:

S. construita C1 propus = 159.50 mp
S. desfasurata C1 propus = 159.50 mp

S. CONSTRUITA TOTAL C1+C2 = 425.20 mp
S. DESFASURATA TOTAL C1+C2 = 690.90 mp

Parcaj auto = 2 locuri
Plaforma betonata = 351.05 mp
Circulatii auto = 127.20 mp
Spatiu verde = 243.20 mp

H. max. cornisa
C1 = 5.20 m fata de cota terenului amenajat
C2 = 5.65 m fata de cota terenului amenajat

H. max. coama
C1 = 6.30 m fata de cota terenului amenajat
C2 = 8.65 m fata de cota terenului amenajat

POT propus = 35.00 %
CUT propus = 0.57

Inaltimea maxima la coama si la streasina se calculeaza de la cota terenului amenajat

**b) justificarea necesității proiectului;
DEFSIINTARE CORP C3, C4 SI CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE**

**c) valoarea investiției;
1.595.500 lei**

**d) perioada de implementare propusă;
12 LUNI**

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Plan de incadrare in zona, planșa A01, plan de situație A02, planuri ce au fost anexante la depunere.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Sistemul constructiv:

Structura constructiei se va realiza din cadre metalice cu stalpi, grinzi si ferme metalice. Infrastructura este compusa din fundatii izolate de tip cuzinet legate intre ele cu grinzi de fundare. Fundatiile izolate vor fi din beton armat in care se vor incastra stalpii metalici.

Cadrelor metalice se vor rigidiza intre ele cu profile metalice si contravanturi cu tiranti cablu otel.

Peretii de inchidere vor fi din panouri sandwich de perete auto-portante, cu termoizolatie spuma poliuretanică, finisaj tabla otel 0,6 mm cu profilare clasica pe ambele fete si prindere ascusa, de 100 mm grosime.

Sarpanta va avea structura metalica.

Invelitoare va fi din panouri sandwich de acoperis auto-portante, cu termoizolatie spuma poliuretunica, finisaj tabla otel 0,5 mm prevazut la fata exterioara cu 5 cute iar la fata interioara cu profilare clasica, de 100 mm grosime.

Cota $\pm 0,00$, de calcare a parterului, se va afla cu 0.15 m mai sus decat cota terenului amenajat.

Materiale de finisaj:

Panouri de inchidere, soclu:

Exteriorul constructiei va fi placat integral cu panouri termoizolante cu grosimea de 10 cm din tabla din otel zincata, prevopsita, avand la interior termoizolatie spuma poliuretunica.

Panourile se vor monta cu suruburi autofiletante si se vor prinde pe structura metalica. Acestea se vor dispune pe directie orizontala.

Panourile de inchidere vor avea culoare gri deschis RAL 9018. Acestea se vor inchide la colturi cu profile de colt iesit la exterior din tabla de culoare gri si profile de colt iesit la interior. Profilele de colt se vor prinde in panourile termoizolante cu suruburi autoperforante. Profilele de colt iesit la interior se vor etansa cu cordoane din silicon la contactul cu ambele panouri de inchidere. La imbinarea de colt dintre panourile termoizolante se va etansa cu spuma poliuretunica. Rosturile dintre panouri se vor etansa cu cordoane din silicon. In functie de tipul de panou si de producator se pot monta profile din tabla atat la interior cat si la exterior la rosturile dintre panouri. Profilele se vor prinde in panourile termoizolante cu suruburi autoperforante.

La exteriorul ferestrelor si usii de garaj, se va monta ancadramente din tabla de culoare gri.

La partea inferioara a panourilor termoizolante de exterior se va monta un profil de soclu din tabla. Acesta se va prinde in stalpii metalici prin intermediul suruburilor autoperforante de prindere a panourilor sau in profile metalice de tip „L” ancorate in soclul din beton armat. Intre profilul de soclu si panoul termoizolant se va dispune un cordon din silicon pentru etansare.

Soclul va fi placat integral cu placi de polistiren extrudat de 10cm grosime, pentru asigurarea performantelor necesare din punct de vedere termotehnic. Placile se vor aplica cu adeziv specific si dibluri pvc pe un suport din tencuiala grund, pentru egalizarea neplaneitatii zidariei. Dibluirea se face cu cel putin 6 dibluri pe mp. Placile vor primi finisaj specific cu tencuiala armata cu plasa de fibra de sticla, solutie tip Baumit si zugraveala cu vopsele acrilice de culoare gri inchis.

Se va realiza un dop de bitum la imbinarea dintre trotuarul de garda si placa ori soclul din beton armat.

Plafone:

In zona de depozitare se va considera plafon intradosul panourilor termoizolante din tabla pentru intreg spatiul interior.

In zona de atelier si magazine plafonele vor fi finisate prin aplicarea placilor din gips-carton finisate cu glet si vopsea lavabila, fixate pe profile metalice.

Pardoseli:

Pardoselile sunt protejate de un strat de uzura din beton elicopterizat.

Terasele exterioare de acces se vor finisa cu gresie ceramica antiderapanta, peste hidroizolatie cu ciment hidroizolant. Hidroizolatia se va executa si vertical, pe peretii laterali si parapeti, in continuitate cu hidroizolatia orizontala.

Placa de pe sol se va turna peste umplutura pamant compactat cu maiul si udat 30 cm grosime, folie polietilena, termoizolatie polistiren extrudat 5 cm si strat de rupere a capilaritatii cu pietris ciuruit 10 cm.

Tamplarie:

Usa exterioara de acces va fi de tip sectionala cu tamplarie din PVC si cadran din tabla cul. gri.

Restul tamplariei se realiza din aluminiu. cu geam termoizolant si cadran culoare gri.

La usile si ferestrele exterioare se vor dispune profile din tabla orizontale si verticale si glafuri din tabla etansate cu cordoane din silicon. Acestea se vor prinde cu suruburi autoperforante in panourile termoizolante si in teava patrata metalica dispusa orizontal.

Toate zonele perforate cu suruburi vor fi etansate cu garnituri ori cordoane din silicon.

Invelitoare si streasina:

Invelitoare va fi din panouri sandwich de acoperis auto-portante, cu termoizolatie spuma poliuretanică, finisaj tabla otel 0,5 mm prevazut la fata exterioara cu 5 cute iar la fata interioara cu profilare clasica, de 100 mm grosime.

Panourile vor fi prinse in paneele metalice prin intermediul unor suruburi autoperforante.

La imbimarea panourilor de acoperis cu panourile de perete se va etansa cu spuma poliuretanică.

Rostul dintre panourile acoperisului si cele ale peretilor exteriori se va inchide cu un profil din tabla de exterior si un profil din tabla de interior. Sub profilul din tabla de exterior, intre panoul termoizolant al acoperisului si profilul din tabla, se va dispune o garnitura de etansare profilata. La profilul din tabla de interior, intre panourile termoizolante si profil se va dispune doua cordoane din silicon, intre profil si panoul de acoperis si intre profil si panoul de perete exterior. Profilul de interior se va prinde in abele panouri termoizolante, acoperis si perete exterior cu suruburi autoperforante.

Apele pluviale vor fi colectate in jgheaburi prefabricate din tabla zincata de culoare gri, montate pe carlige metalice prefabricate si vor fi eliminate prin burlane executate din acelasi material. Jgheaburile vor fi racordate la panta panourilor de acoperis prin intermediul unor profile din tabla de racord jgheab. Se va etansa intre panoul de acoperis si tabla jgheabului cu garnituri de etansare sau cordoane de silicon. Burlanele se vor prinde in panourile termoizolante prin intermediul unor profile de prindere si se va etansa cu silicon zona perforata de suruburi.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Hala depozitare detergenți.

S.c. = 159,50 mp, S.d. = 159,50 mp, H.max = 6,15 m, V = 691 mc,

Numar de persoane atelier - 3

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); NU ESTE CAZUL

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Se dorește a se realiza o hala depozitare detergenți.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; NU ESTE CAZUL

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Cladirea se va racorda la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Cladirea se va racorda la rețeaua de distribuție a gazului natural.

Incalzirea agentului termic (apa) se face in sistem centralizat, cu o centrala pe gaz, amplasata in magazie. Incalzirea incaperilor se va face cu radiatoare din otel.

Cladirea se va racorda la rețea stradala de alimentarea cu apa.

Cladirea nu va avea evacuare de ape menajere.

Cladirea (C1) se va racorda la rețeaua proprie existenta de pretratare si canalizare ape reziduale provenite din productie (hala C2).

Apele pluviale se vor colecta prin rețeaua proprie de canalizare ape pluviale si se vor vidanja in functie de necesitate.

Deseurile rezultate in urma construirii vor fi evacuate de o societate comerciala specializata, pe baza de contract, atunci cand va fi cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrarile se vor face pe domeniul privat, la terminarea lucrarilor spatiul verde va fi adus la forma initiala.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe teren se va face din str. Atomistilor pe latura de est.

Se vor amenaja 2 locuri de parcare in incinta terenului, cat si spatiu pentru accesul autovehiculelor de transport marfa.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru constructia propusa se va folosi nisip,ciment, lemn si fier, iar pe parcursul duratei de functionare se va folosi ca resursa naturala cu precadere apa.

- metode folosite în construcție/demolare;

Inainte de construirea acestui proiect se vor demola cladirile:

- C3 – functiunea de anexa garaj, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 41,00 mp, constructie autorizata spre desfiintare;
- C4 – functiunea de magazie, regim de inaltime parter, cu suprafata construita desfasurata de 26,02 mp.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

In timpul executiei, lucrarile vor fi supravegheate de o persoana calificata si se vor intocmi procese verbale de lucrari ascunse la urmatoarele faze:

1. Dupa executarea saptaturilor si inainte de turnarea betonului se va verifica starea terenului de fundare;

2. Se va consemna corectitudinea montarii armaturilor si a confectiilor metalice inglobate in beton in infrastructura;

3. Se va consemna corectitudinea montarii armaturilor si a confectiilor metalice inglobate in beton in suprastructura.

Proiectantul va participa la receptia lucrarilor pe faze determinante si vor semna procesele verbale de receptie a infrastructurii si a structurii.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Solutia propusa prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor, mai mici comparativ cu alte variante.

Propunerile de lucrari satisfac normele tehnice in vigoare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

NU ESTE CAZUL

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Doar avizele solicitate in certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Lucrarile de desfiintare propuse se vor face fara afectarea proprietatilor vecine.

Materialele ce pot fi recuperate vor fi depozitate pe teren, iar cele care nu pot fi valorificate vor fi preluate de o firma specializata in ridicarea si transportarea molozului pe platforma de gunoi.

Inainte de inceperea operatiunilor de demolare se va obtine taierea racordului electric, de apa si gaze al cladirilor de catre societatile autorizate sa execute aceste operatiuni.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Dupa terminarea lucrarilor de construire, spatiul verde afectat de lucrari se va aduce la starea initiala.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
NU ESTE CAZUL

- metode folosite în demolare;

Daca demolarea se va face cu mijloace manuale, lucrarile vor fi atacate incepand cu invelitoarea, sarpanta, centuri etc.

Pentru siguranta muncitorilor ce executa lucrarea de demolare se poate proceda la executarea de spraituiri ale stalpilor in vederea evitarii prabusirilor accidentale. In cazul grinzilor se vor lua toate masurile de protectie de asigurare la prabusire accidentala prin sustinerea lor cu popi metalici extensibili, demolarea realizandu-se in etape, din aproape in aproape.

In cazul in care ce se executa demolarea cu mijloace mecanizate, se va proceda la desfacerea manuala a invelitorii, sarpantei, demolarea mecanizata a grinzilor, stalpilor cu utilaje speciale de demolare cu bila metalica sau din beton, ori cu excavator prin impingere cu cupa.

La demolarea constructiilor se vor avea in vedere normele de protectia muncii specifice urmatoarelor categorii de lucrari:

- Desfacerea invelitorii si sarpantei;
- Demolare grinzilor, stalpilor (manual ori mecanizat);
- Demolare fundatiilor din beton;
- Transport materialelor.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
NU ESTE CAZUL

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Materialele ce pot fi recuperate vor fi depozitate pe teren, iar cele care nu pot fi valorificate vor fi preluate de o firma specializata in ridicarea si transportarea molozului pe platforma de gunoi.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**
NU ESTE CAZUL

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.**

2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
NU ESTE CAZUL

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
Planul de incadrare atasat prezentului memoriu.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Destinația: intravilan conform Planului Urbanistic General, terenul se afla în UTR Mph – funcțiuni mixte instituiții, servicii și echipamente publice, servicii de interes general, comert, locuire colectivă.

- arealele sensibile;
NU ESTE CAZUL

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Inventar coordonate conform documentație cadastrală.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Acestea reies din planul de situație cu amplasamentul construcției deja stabilit, atasat în documentația depusă.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Cladirea se va racorda la rețea stradală de alimentare cu apă.

Cladirea nu va avea evacuare de ape menajere.

Cladirea (C1) se va racorda la rețeaua proprie existentă de pretratament și canalizare ape reziduale provenite din producție (hala C2).

Apele reziduale din noua cladire C1 vor fi supuse aceluși tratament ca apele reziduale rezultate din procesul de producție din cladirea C2. Cantitățile de apă provenite din cladirea nouă sunt insignifiante motiv pentru care nu necesită mărirea capacității instalației existente.

Apele pluviale se vor colecta prin rețeaua proprie de canalizare ape pluviale și se vor vidanja în funcție de necesitate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Există și sunt funcționale o stație de epurare ape menajere și o stație de preepurare ape reziduale rezultate din procesele de producție.

1. SC REGO COM a achiziționat în anul 2008 de la SC ASTEC ROMANIA și a montat un sistem individual de tratament ape menajere MCH-N. Cu ajutorul acestei stații de epurare, apele menajere sunt curățate cu microorganisme și dezinfectate și pot fi deversate în receptorii naturali. Gama de epuratoare Astec MCH-N asigură purificarea apelor menajere până la obținerea calității cerute de

legislatia de mediu din Comunitatea Europeana (Directiva 271/95) si din Romania (NTPA 011/2002).

2. Instalatia de preepurare a apelor reziduale rezultate din procesele de productie este alcatuita din:

- Rezervor pentru colectare ape reziduale
- Rezervor pentru pre-epurare, din poliester armat cu fibra de sticla, cu diametrul 1600 mm, capacitate 4 m³;
- Pompe submersibile pentru alimentarea rezervorului cu ape reziduale;
- Patru vase pentru stocarea materiilor necesare pre-epurarii;
- Pompa dozatoare;
- Filtru;
- Sistem de evacuare ape preepurate;
- Flansa alimentare-evacuare;
- Agitator cu motor.
- Scara acces la gura rezervorului.

Societatea Comerciala REGO COM SRL are ca obiect principal de activitate producerea de detergenti, sapunuri si alte materiale de curatenie si isi desfasoara activitatea in spatiile de productie proprii, localizate in orasul Magurele, Str. Atomistilor nr 130.

In urma procesului de productie realizat in cladirea C2 rezulta ape reziduale care nu pot fi evacuate in sistemul de canalizare deoarece contin cantitati relativ mari de detergenti. Pornind de la faptul ca volumul zilnic al apelor reziduale rezultate este destul de mic, a fost conceput un sistem de tratare discontinuu al acestora. Acesta are avantajul, fata de sistemele continue de tratare, ca este mult mai simplu si mai putin costisitor sub raportul efortului de investitie dar, mai ales, pentru ca permite un control mai sigur al rezultatelor obtinute in procesul de epurare. Prezenta descriere face referire la Schema tehnologica si la Schema fluxului tehnologic, ambele prezentate in figura 2 si respectiv figura 3. Apele reziduale tratate si preepurate sunt colectate intr-un bazin de acumulare finala, special construit, cu volumul de 50 m³ (notata cu 1 in plansa anexata cu nr. A13).

Apele reziduale din noua cladire C1 vor fi supuse aceluiasi tratament ca apele reziduale rezultate din procesul de productie din cladirea C2. Cantitatile de apa provenite din cladirea noua sunt insignifiante motiv pentru care nu necesita marirea capacitatii instalatiei existente. Modul de colectare si tratare a apelor, atat pentru hala de productie existenta C2 cat si pentru noua hala de depozitare C1, sunt prezentate in plansa anexata avand nr. A13.

Geneza apelor reziduale

Apele reziduale rezultate din activitatea de productie provin, in principal, din spalarea recipientelor utilizate in procesul de fabricatie. O cantitate mai mica de ape reziduale provine din spalarea ambalajelor recuperate de la clienti. Debitel medii, zilnice, de apa reziduala sunt de 1-1,5 mc. Caracteristicile acestor ape sunt urmatoarele (valori medii):

- pH 10-12
- Materii in suspensie 300 mg/dm³
- CCO-Cr 1200 mg/dm³
- CBO5 600 mg/dm³
- Detergeni anionici 150 mg/dm³
- Detergeni neionici 120 mg/dm³
- Substante extractibile in solventi organici 10 mg/dm³
- Receptorul apelor uzate epurate este instalatia de canalizare a orasului Magurele prin intermediul unei societati de vidanjare, deoarece locatia la care se desfasoara procesul de productie nu este racordata direct la reseaua de canalizare. In acest caz, indicatorii care vor caracteriza apele epurate vor trebui sa se inscrie in limitele reglementate de NTPA 002/2005.

SCHEMA TEHNOLOGICA PENTRU EPURAREA APELOR REZIDUALE REZULTATE DE LA FABRICAREA DETERGENTILOR

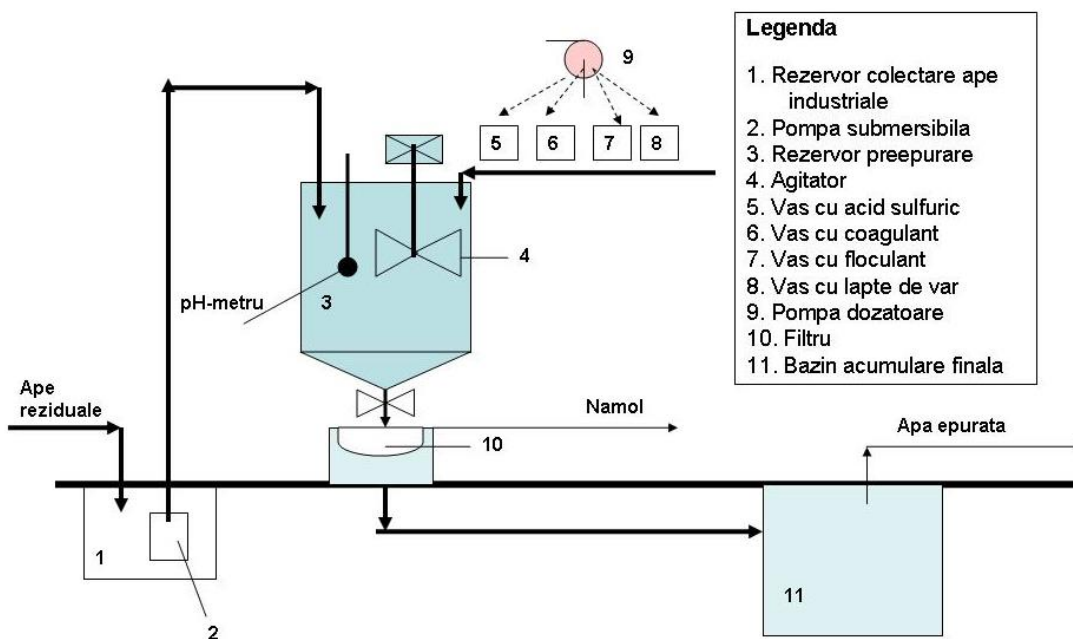


Figura 2. Schema tehnologica de epurare a apelor reziduale

Apa epurata deversata in canalizare va avea urmatoarele incarcari maxime:

- | | |
|---|------------------------|
| • pH | 8,2—8,5 |
| • Materii in suspensie | 50 mg/dm ³ |
| • CCO-Cr | 500 mg/dm ³ |
| • CBO5 | 300 mg/dm ³ |
| • Detergeni sintetici anionici si neionici | 25 mg/dm ³ |
| • Substante extractibile in solventi organici | 5 mg/dm ³ |
| • Sulfati | 600 mg/dm ³ |

FLUX TEHNOLOGIC DE EPURARE A APELOR REZIDUALE REZULTATE DIN FABRICAREA DETERGENTILOR

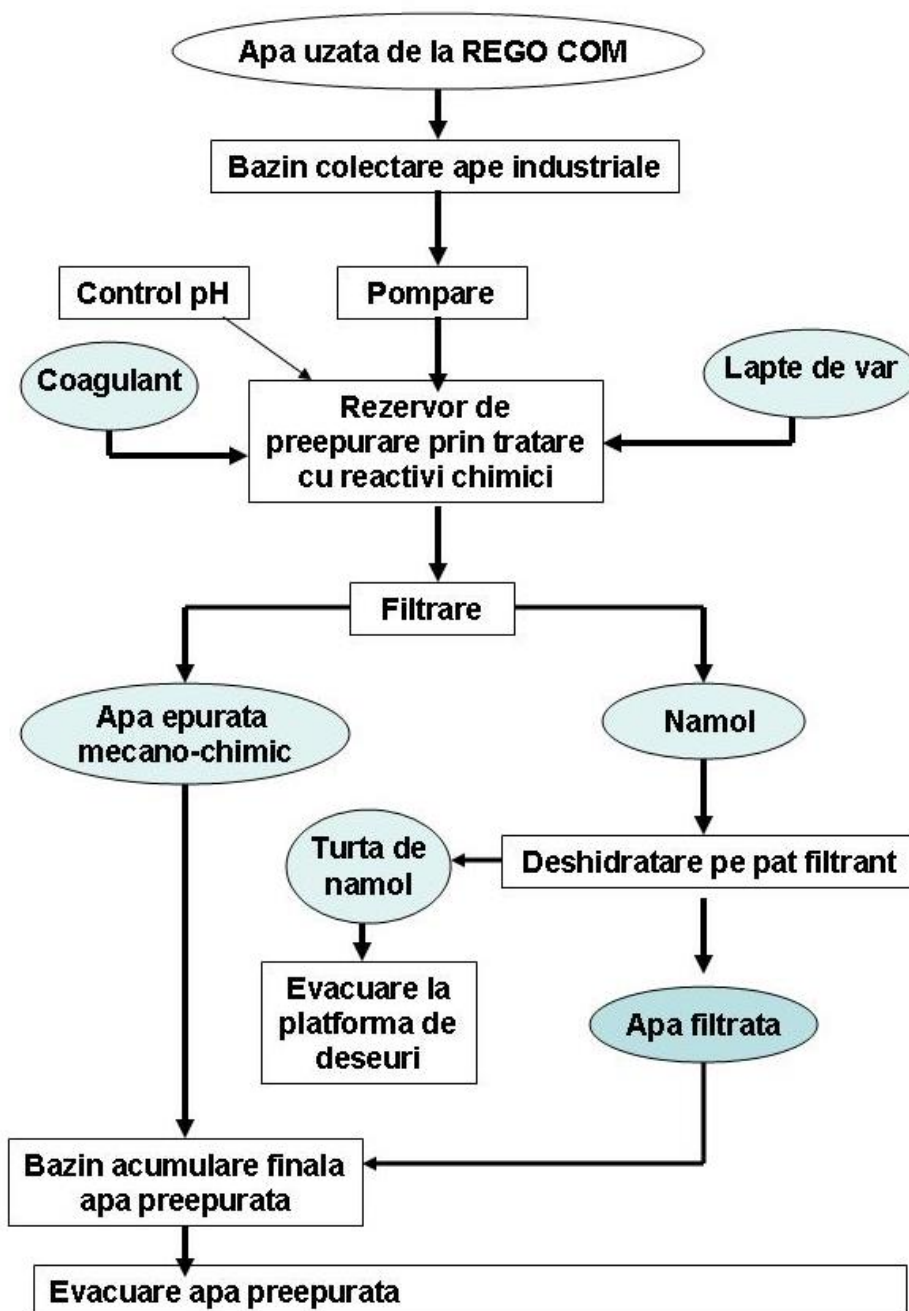


Fig. 3. Fluxul tehnologic de pre-epurare a apelor reziduale industriale

Tehnologia de epurare

Epurarea apelor reziduale rezultate din activitatea de productie a SC REGO COM SRL consta in aplicarea unui procedeu mecano-chimic, adica antrenarea poluantilor cu un gel coagulat, urmata de separarea mecanica a acestuia, prin filtrare. Ca reactiv de precipitare si epurare este utilizat sulfatul feros in combinatie cu laptele de var, urmata de adaugarea unui agent de floclurare polimeric.

Tehnologia de epurare, prezentata in figura 2, si aplicata la hala de productie a SC REGO COM, decurge in felul urmatoar:

Apele uzate se colecteaza gravitational intr-un bazin aflat in hala de productie din care, cu ajutorul unei pompe submersibile, sunt trimise, printr-o conducta cu diametrul de 1", in reactorul de preepurare. Reactorul de preepurare este construit din poliester armat cu fibra de sticla si este

prevazut cu un agitator tip elice antrenat de un motor electric cu turatie variabila, cu puterea de 0,75kW.

Reactorul este prevazut cu trei racorduri:

- R1 - pentru alimentare cu apa bruta si reactivi de epurare;
- R2 - pentru evacuarea gravitacionala a apei epurate, dupa decantarea namolului. Namolul, sedimentat la fundul reactorului, sub nivelul racordului R1, contine poluantii indepartati din apa reziduala.
- R3 - pentru evacuarea gravitacionala a namolului spre filtru.

Dupa umplerea reactorului cu apa reziduala, se introduce, sub agitare continua, cu ajutorul unei pompe dozatoare, acid sulfuric pentru neutralizarea alcalinitatii in exces. Dupa etapa de neutralizare, pH-ul solutiei este de aproximativ 7,5-8. Se introduce apoi cantitatea necesara de solutie 10% sulfat feros dintr-un recipient, cu ajutorul unei pompe dozatoare.

Dupa o perioada de 15 minute, necesara omogenizarii intime a coagulantului cu apa reziduala, se introduce, sub agitare continua, cantitatea necesara de lapte de var dintr-un recipient, tot cu ajutorul pompei dozatoare, pana la atingerea unui pH de 8,2 — 8,5 in apa tratata din reactor. Amestecarea mai continua cca. 15 minute apoi se adauga cantitatea necesara de floculant si se mai agita 5 minute. Se opreste agitatorul si se lasa continutul reactorului in repaus, timp de cel putin doua ore. In acest rastimp se produce flocularea masiva, precipitatul format inglobeaza sau adsoarbe impurificatorii din apa reziduala si se depune la fundul reactorului.

Dupa decantarea namolului, care poate reprezenta cca. 10-15% din volumul de apa tratata, supenatantul (lichidul limpede de deasupra) epurat se evacueaza, prin sifonare, intr-un bazin subteran final, iar namolul colectat la fundul reactorului se evacueaza in filtru. Namolul rezultat din procesul de epurare este usor filtrabil iar apa filtrata are caracteristicile apei epurate din reactor si va fi deversata in rezervorul subteran.

Namolul rezultat dupa deshidratarea de pe patul filtrant va avea umiditatea de cca. 60-70% fiind compus din hidroxizi de fier, bi- si trivalent, sulfat de calciu si substantele organice, retinute din apa uzata. Toate substantele organice din acest namol sunt biodegradabile. Cele anorganice sufera in timp o degradare chimica, si anume: hidroxizii de fier se transforma partial in oxizi de fier, iar sulfatul de calciu se transforma in gips ($\text{CaSO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$). In consecinta namolul rezultat nu face parte din categoria namolurilor periculoase si poate fi depozitat pe platformele de gunoi.

Prin folosirea metodei descrise mai sus, randamentul de indepartare a detergentilor din apele industriale este mai mare de 80%.

Tehnologia descrisa mai sus reprezinta o adaptare la noile conditii de aplatament (din Sos. Atomistilor nr 130, Magurele) a studiului realizat de SC TORA SERV IMPEX SRL si SC NIKOLIC-URSACHE S.N.C. cu titlul "Instalatie de epurare a apelor reziduale", pentru vechea locatie a halei de productie a SC REGO COM SRL, din Bucuresti, Calea Vitan nr 122. In anul 2006 aceasta statie a fost pusa in functiune pe platforma INCD Chimico-Farmaceutice, impreuna cu SC SDS SRL. Verificarea eficientei acestei statii de epurare a fost realizata de INCD Ecologie Industriala ECOIND, in baza contractului de cercetare nr. CC 2065/2006, cu tema "Studiul calitativ al apelor uzate evacuate in canalizarea urbana si evaluarea eficientei statiei de tratare existenta". Procesul verbal de receptie interna a lucrarilor de cercetare stiintifica din INCD ECOIND este datat pe 23.10.2006. Studiul efectuat a fost verificat si de laboratorul de analize al societatii APA NOVA si s-a constatat ca statia de epurare este eficienta pentru retinerea detergentilor anionici, care sunt in atentia APA NOVA Bucuresti, conform tabelelor NTPA 002 din HGR 352/2005. Aceste documente se afla la sediul societatii REGO COM SRL.

In baza acestor documente, s-a obtinut acceptul de evacuare prin vidanjare a apelor industriale, de la Primaria orasului Magurele, Serviciul public de apa si canalizare, cu nr. 7669 din 14.06.2010.

Apele pluviale se scurg prin sistemul de jgeaburi si burlane in curtea imobilului, si apoi prin rigolele special construite si acoperite cu grilaje rezistente la trafic greu, intr-o fosa septica construita, cu un volum de 60 m³. Apele pluviale colectate in fosa, sunt periodic evacuate prin vidanjare.

Apele pluviale colectate de la noua cladire C1 vor fi supuse aceluiasi regim ca apele pluviale colectate de la cladirea C2. Cantitatile de apa pluviala provenite de la cladirea noua nu necesita marirea capacitatii instalatiei existente ci vor conduce la cresterea ritmului de vidanjare a fosei pentru ape pluviale.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Poluanții evacuați în atmosferă în hala de depozitare C1 pot proveni din potențiale scurgeri accidentale de vapori de alcool izopropilic, acid azotic, hipoclorit de sodiu. Pentru protecția aerului atmosferic și a aerului din spațiile de depozitare se vor instala sisteme de ventilație. Sursele de emisii sunt fixe și mobile

- surse fixe de poluare : CO₂ și vapori de apă de la centralele de climatizare.
- surse mobile : autovehiculele pentru transportul marfurilor depozitate și de la mijloacele de transport ale personalului, lucrătorilor (autoturisme).

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru protecția aerului din spațiile de depozitare se vor instala sisteme de ventilație. Pentru autovehicule se recomandă ca în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Zgomotul poate fi generat de sursele existente pe amplasament pe durata activității care îl generează. Nivelul de zgomot exterior nu este semnificativ, datorită măsurilor de control întreprinse pe amplasament și a valorii reduse a zgomotului de fond.

Zgomotul ce se va produce este generat de utilajele folosite în executia lucrărilor (motostivuitoare, autovehicule transport marfă), timpul de folosirea al acestora fiind de 8 ore (maxim 10 ore) și în intervalul de timp 8:00-16:00, (maxim 18:00)

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Folosirea de utilaje de tonaj mic și mediu.

Nu se vor face dotări speciale împotriva zgomotului, întrucât se vor păstra limitele admise, clădirea fiind realizată din panouri izolate fonic.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

NU ESTE CAZUL

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Panza freatică este la o adâncime mai mică decât adâncimea de fundare și nu poate fi poluată. Solul nu poate fi poluat materialele folosite fiind materiale agrementate și folosite în exclusivitate pentru construcțiile propuse.

Condiții de calitate a conductelor exterioare de canalizare:

- să reziste la solicitări mecanice;
- să fie impermeabile;
- să reziste la acțiunea apelor uzate sau subterane agresive și a apelor cu temperaturi de peste 40 grade Celsius;
- să reziste la eroziunea suspensiilor din apă;
- să aibă o suprafață interioară cât mai netedă;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Dupa terminarea lucrarilor de executie se vor face lucrari de sitematizare.

Constructiile hidroedilitare, rețeaua de canalizare si caminele de canalizare sunt deja executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

NU SUNT IN ZONA.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Ecosistemele terestre si acvatice nu vor fi afectate de amplasarea constructiei.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

NU ESTE CAZUL

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

NU ESTE CAZUL

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deseuri generate in activitatea de depozitare:

Nr. Crt.	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri menajere si asimilabile	20 03 01	eliminare
2.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	reciclare
3.	Ambalaje de material plastic	15 01 02	reciclare
4.	Namol (rezultat de la epurarea mecano-chimica a apelor reziduale industriale)	07 06 11	eliminare

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri de ambalaje Rego Com preia de la clienti o mare parte din ambalajele produselor livrate si a instalat o statie de spalare a canistrelor din polietilena, aceasta a fost pentru predarea acestora fara continut sau urme de substante toxice si periculoase catre firme specializate in reciclarea materialelor plastice.

Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci/etc., etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinatati.

- planul de gestionare a deșeurilor;

In cursul procesului tehnologic din cadrul SC REGO COM SRL nu se obtin subproduse si nu rezulta deseuri, asa cum s-a constatat din prezentarea bilantului de materiale.

Colectarea deșeurilor solide se face selectiv: material plastic, hartie, gunoi menajer, in baza contractului cu firma specializata de deseuri menajere.

In ceea ce priveste ambalajele, acestea sunt de unica folosinta si se predau beneficiarului impreuna cu marfa comandata. Cantitatile totale de ambalaje achizitionate si plasate pe piata in

perioada ianuarie – octombrie 2021 sunt 1,706 t ambalaje de materiale plastice exceptand PET, 6.798 t sunt ambalaje din PET si 1,043 tone carton pentru ambalare colectiva.

Indeplinirea obiectivelor stabilite in art. 16 si anexa 4 ale HG. 621/2005 a fost preluata de SC ECO-X SRL in numele SC REGO COM SRL, pe baza contractului 174/3.01.2011.

Sistemul de management de mediu este o componenta a managementului general si include structura organizatorica, activitatile de planificare, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru implementarea, realizarea, analizarea si mentinerea politicii de mediu.

In vederea mentinerii calitatii produselor si pentru protejarea mediului, in anul 2019 s-a finalizat implementarea sistemul integrat al managementului de calitate si mediu (conform standardelor SR EN ISO 9001:2015 si SR EN ISO 14001:2015).

Intreaga activitate a SC REGO COM SRL, care cuprinde cercetare-dezvoltare, productie, comercializare produse finite este subordonata identificarii aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate, precum si preocuparilor pentru reducerea poluarii si pentru protectia mediului.

Deseurile municipale - cele asimilabile deseurilor menajere -(resturi alimentare, servetele etc.) se colecteaza separat, in recipiente din plastic (pubele specifice) etichetat corespunzator.

Deseuri de ambalaje de carton precum si cele de hartie, se colecteaza selectiv in recipiente de plastic, etichetat corespunzator, amplasat la punctul de lucru. Societatea se asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

Deseuri ambalaje din plastic pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colecteaza selectiv in recipiente de plastic. Recipientele sau locurile de depozitare vor fi etichetate corespunzator.

Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii

i) gospodăria substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

In timpul executiei constructiilor nu exista posibilitatea folosirii substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Produsele fabricate sunt: detergenti, sapunuri lichide, dezinfectanti si alte produse de intretinere. Aceste produse sunt concepute pentru a fi utilizate de consumatori din industria alimentara, hoteliera, instituti publice si instituti sanitare. O parte dintre produse au o destinatie specifica pentru un anumit tip de spalare sau dezinfectare, cum ar fi: spalare hale industriale din industria alimentara, din fermele de pasari si abatoare, spalare spatii de depozitare, spalare utilaje, spalare mijloace de transport, degresare, detartrare suprafete tari, detartrare.

**Tabel 1. Lista materiilor prime achizitionate de SC REGO COM SRL
in perioada ianuarie – octombrie 2021**

Nr	Materie prima	Clasificare	Fraze de pericol	Cantitate (kg) achizitionata ian-oct 2021
1	ACID AZOTIC	Met. Corr. 1; Ox. Liq. 3; Skin Corr. 1A	H290; H272; H314	13000
2	ACID CITRIC MONOHIDRAT	Eye Irrit. 2	H319	50.8
3	ACID FOSFORIC	Skin Corr. 1B; Met. Corr. 1	H314; H290	46.7
4	ACID OLEIC	Skin Irrit. 2	H315	723.91
5	ACID SULFURIC	Skin. Corr. 1A	H314	13.655
6	AGENT PERLARE	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H315; H318	0
7	ALCOOL IZOPROPILIC	Flam. Liq. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H225; H318; H336	38070
8	Antigerm Foam CL K 52	Met. Corr. 1; Skin Corr.1A; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H290; H314; H318; H400; H411	175
9	ANTISPUMANT SILICONIC	Eye Dam. 1	H318	1400

10	APĂ OXIGENATĂ 30%	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	0
11	APG 08-10 (Decyl Glucozide) 50%	Eye Dam. 1	H318	11742.1413
12	ARGOLACT LCL-R	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H290; H314; H318; H400; H411	0
13	BARQUAT BC 50	Acute Tox. 4; Aquatic acute 1; Skin Corr. 1B	H312; H302; H400; H314	9.69
14	BUTILDIGLICOL	Eye Irrit. 2	H319	422.005
15	BETAINĂ ALKYLAMIDOPROPYL - BETAINĂ ÎN SOLUȚIE APOASĂ	Eye Dam. 1	H318	0
16	BIOPOL MI 25	Inhal. Acute Tox. 2; Eye dam. 1; Dermal Acute Tox. 3; Oral acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; Skin Sens. 1, 1A, 1B; Aquatic Acute 1	H330; H318; H311; H301; H314; H335; H317; H400	10.3576
17	BUTIL GLICOL	Eye Irrit. 2	H319	5
18	CLORURĂ FERICĂ (sol. 40 %)	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H290; H302; H315; H318	0
19	COMPLEXANT FOSFONIC 3217N			1380
20	DETERGENT DTG			1930
21	EUXYL K120			10
22	GLICERINĂ	Neclasificat; potențial: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	Warning H315, H319	1262.8
23	GLUCOPON 225 DK (ALCHILPOLIGLICOZIDE 50-70%)	Eye Dam. 1	H318	1120
24	GOTHALENE 135 (Polimer)			140
25	HANSANOLAT FA 1214 (Alcool gras C12-14 etoxilat-7EO)	Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit 2	H400; H318; H315	425.436
26	HIDROXID DE POTASIU	Skin. Corr. 1A; Acute Tox. 4	H314; H302	150
27	HIDROXID DE SODIU TIP 50%	Skin Corr. 1A; Metal Corr. 1	H314; H290	85500
28	HIPOCLORIT DE SODIU sol. 13%	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye dam. 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; EUH 031	H290; H314; H318; H335; H400; H410	63521.12
29	HIPOCLORIT DE SODIU sol. 13%	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye dam. 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; EUH 031	H290; H314; H318; H335; H400; H410	15672
30	HOSTAPUR OS 40% (alpha-olefin sulfonate, sodium salt)	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	0
31	IMBENTIN PPF [Alcoolii C12-14 etoxilați (1-6EO)]	Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H400; H318; H315	0
32	LABSA (acid alchil benzen sulfonic)	Acute tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1	H302; H314; H318	1726.32
33	LAURIL AMINO OXID 30%	Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H400; H318; H315	19054.215
34	LESS 70% (lauril-eter-sulfat de sodiu)	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	4440.56
35	MALADOUR HS 1105759			15

36	METASILICAT DE SODIU PRAF	Skin Corr. 1B; STOT SE 3	H314; H335	303.335
37	NEODOL 91 - 8	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	190
38	ODORIZANT FLORAL	Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 2; STOT SE3	H319; H225; H336	13
39	OMNYCARB 15 VO (CaCO ₃ – 98%)	Skin Irrit 2; Eye Dam 1; STOT SE 3	H315; H318; H335	600
40	PARFUM BLUE LILIA	Skin Corr. 1; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	21.113
41	PARFUM LEMON	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1;	H315; H317; H304; H400; H410	25
42	PARFUM OIL SIBERIA 1091575	Skin Corr. 1; Eye Dam. 2; Acute Tox. 1; Aquatic chronic 2	H315; H318; H400; H411	0
43	PARFUM OXIGEN			0
44	Polielectrolit anionic FR1410			25
45	PROPILEN GLICOL	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE3	H319; H315; H335	65.2
46	SARE	According to the notifications provided by companies to ECHA in REACH registrations no hazards have been classified. Eye Irrit. 2	H319	1800
47	SIMULSOL SL 4	Eye Dam. 1	H318	201.53
48	STABILIZATOR HIPOCLORIT DE SODIU			3925.218

Materiile prime achizitionate in cantitati mari sunt lasate in custodie la furnizori din lipsa de spatiu fiind aduse la fabrica pe masura procesarii.

Tabel 2. Lista preparatelor fabricate si comercializate de SC REGO COM SRL in perioada ianuarie – octombrie 2021

Nr	Produs	Clasificare preparat	Fraze de pericol pentru preparat	Cantitate (kg) fabricata / comercializata ian-oct 2021
1	Antispumant siliconic	Eye Dam. 1	H318	1401
2	DN 700	Aquatic acute 1; Eye Dam. 1; Met. Corr. 1	H400; H318; H290	1060
3	Eurodet 100EX	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	110
4	Eurodet 100IN	Eye Dam. 2	H319	10569
5	Eurodet 20	Eye Irrit. 2	H319	1405
6	Eurodet 50	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	0
7	Eurodet ADV	Eye Dam. 2; Aquatic chronic 3	H319; H412	843
8	Eurodet ALU 2	Aquatic acute 1; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B	H400; H318; H314	2032
9	Eurodet ALU 3	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	1700
10	Eurodet ALU 4	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	1848
11	Eurodet ALU S	Eye Dam. 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B	H318; H290; H314	75
12	Eurodet AN	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	378
13	Eurodet BT	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	1305
14	Eurodet CRIO	Eye Irrit. 2	H319	0
15	Eurodet DECACIP	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	2805
16	Eurodet DECAHARD	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	356
17	Eurodet DECARB GT	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B	H312; H314	100
18	Eurodet DECASOFT	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	166
19	Eurodet FORTE A	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H314; H318	24033
20	Eurodet FORTE MIXT	Skin Corr. 1A; Met. Corr. 1	H314; H290	404
21	Eurodet GEAMURI	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	50

22	Eurodet H	Eye Dam. 1	H318	6182
23	Eurodet HF 1	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	0
24	Eurodet HF 2	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	1239
25	Eurodet HF A	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	406
26	Eurodet HF Clor	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H314; H318; H412	117090
27	Eurodet HF P	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	0
28	Eurodet HF10	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	685
29	Eurodet HF12	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	7087
30	Eurodet HF13	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	286
31	Eurodet HF14	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	88804
32	Eurodet HF14 RTU	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	3585
33	Eurodet LF15	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	1218
34	Eurodet LF16	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H314; H318; H412	420
35	Eurodet LF17	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H314; H318; H412	749
36	Eurodet PAN	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	562
37	Eurodet SANIHARD	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	100
38	Eurodet SANISOFT	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H318; H315	195
39	Eurodet SAPUN Abraziv	produs cosmetic - neclasificat	-	2621
40	Eurodet SUPER Alb	produs cosmetic - neclasificat	-	1036
41	Eurodet SUPER CRIO K	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H319; H315; H317	600
42	Eurodet SUPER CW	produs cosmetic - neclasificat	-	521
43	Eurodet SUPER K	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H319; H315; H317	4325
44	Eurodet SUPER KP	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	160
45	Eurodet TEX CP	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Flam. Liq. 3; Org. Perox. F; STOT SE 3	H314; H318; H226; H242; H335	2525
46	Eurodet VA	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; Eye Dam. 1	H400; H411; H318	1316
47	Eurodet VERRE	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2	H226; H319	1531
48	Eurodet VERRE IARNA	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2	H226; H319	125
49	Eurodet VESELA	Eye Dam. 2	H319	0
50	Eurodet VM	Eye Irrit. 2	H319	2281
51	Eurodet VM10	Eye Irrit. 2	H319	3513
52	FAST CLEAN	Eye Irrit. 2	H319	700
53	FR 2000	Eye Dam. 1; Skin Corr. 1A; Aquatic Chronic 3	H318; H314; H412	3600
54	H106	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	13050
55	H107	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	16160
56	HIPOCLORIT DE SODIU	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye dam. 1; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; EUH 031	H290; H314; H318; H335; H400; H410	1568
57	LESIE 33%	Skin Corr. 1A; Metal Corr. 1	H314; H290	13333
58	LESIE 50%	Skin Corr. 1A; Metal Corr. 1	H314; H290	3000
59	ODORIZANT FLORAL	Eye Irrit. 2	H319	10
60	TENOX 16	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H314; H318	8380
61	YDAL MEC	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	80131

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Este prezentat in tabelul 3:

Sub- activitate (din Tabelul 3)	Intrari	Iesiri	Aspect de mediu (interactiune cu mediu)	Condiții de funcționare N-normal / A-accidental/ U-urgență	Impact de mediu (Efectul interacțiunii cu mediul)	Clasif. impact
						S- Semnificativ/ N- Neseñificativ
1	2	3	4	5	6	15
1.2. Depozitare, manipulare produse finite	(Pfl-C) Produse finite lichide de tip coroziv (cu caracter acid sau bazic), sub forma de detartranti, degresanti si detergenti	(Pfl-C-1.2.b.) Scurgeri accidentale de produse finite de tip lichide corozive	Deversare scurgeri accidentale de produse finite de tip lichide corozive si cu continut de tensioactivi	U	Poluare apa retea canalizare internă	
			Generare dese material absorbant impregnat cu produse finite de tip lichide corozive si cu continut de tensioactivi	U	Gestionare dese material absorbant impregnat cu lichide corozive si cu continut de tensioactivi	
		(Pfl-C-1.2.c) Emisii accidentale de vapori corozivi	Emisii accidentale de vapori corozivi	U	Poluare atmosfera incinta si atmosfera prin sistemul de aerisire si impact asupra sanatatii omului	
	(Pfl-I) Produse finite lichide de tip inflamabil (din materii prime alcoolii inferiori)	(Pfl-I-1.2.b) Scurgeri accidentale de produse finite inflamabile	Deversarea scurgeri lichide inflamabile	U	Poluare apa retea canalizare internă	
			Generare dese material absorbant impregnat cu produse finite de tip lichide inflamabile	U	Gestionare dese material absorbant impregnat cu lichide inflamabile	
		(Pfl-I-1.2.c.) Emisii de amestec de vapori cu	Emisii de amestec de vapori cu	U	Poluare atmosfera incinta si atmosfera prin	

		potential de incendiu	potential de incendiu		sistemul de aerisire si impact asupra sanatatii omului	
	(Pfl-Xn) Produce finite lichide cu caracter nociv	(Pfl-Xn-1.2.b) Scurgeri accidentale de lichid nocive	Deversari Scurgeri accidentale de lichide nocive	U	Poluare apa retea canalizare internă	
			Generare deseu material absorbant impregnat cu produse finite de tip lichide nociv	U	Gestionare deseu material absorbant impregnat cu lichide nociv	
		(Pfl-Xn-1.2.c) Emisii accidentale de vapori nocivi	Emisii accidentale de amestec de vapori nocivi	U	Poluare atmosfera incinta si atmosfera prin sistemul de aerisire si impact asupra sanatatii omului	
1.3. Depozitare temporara deseuri menajere si manipulare	(DM) Deseuri menajere pentru depozitare temporara	(DM-1.3.a.) Deseuri menajere Depozitare temporara	Generare deseuri menajere	N	Gestionare deseuri menajere	
1.4. Depozitare temporara, manipulare deseuri ambalaje material plastic	(P) Ambalaje material plastic	(P-1.4.a.) Ambalaje material plastic Depozitare temporara	Generare deseuri ambalaje material plastic	N	Gestionare deseuri ambalaje material plastic	
2.1 Pregatire materii prime lichide inflamabile, dozare, alimentare instalatie (transfer materii prime), omogenizare	MpL-I Materii prime lichide de tip inflamabil (alcooli inferiori)	(MpL-I-2.1.b) Scurgeri de materii prime lichide inflamabile	Deversare de materii prime lichide inflamabile	N	Poluare apa retea canalizare internă	
		(MpL-I-2.1.c) Scurgeri accidentale de materii pime lichide inflamabile	Generare deseu material abosorbant impregnat cu materii prime inflamabile	U	Gestionare deseu material absorbant impregnat cu lichide inflamabile	
		(MpL-I-2.1.d.) Emisii de vapori inflamabili	Emisii de vapori inflamabili	N	Poluare atmosfera incinta si atmosfera (prin sistemul exhaustare) si	

					impact asupra sanatatii omului	
2.2. Transvazare produs finit lichid inflamabil ambalare, etichetare	Pfl-I Produs finit lichid de tip inflamabil	(Pfl-I-2.2.b.) Scurgeri de materii prime lichide inflamabile	Deversare de materii prime lichide inflamabile	N	Poluare apa retea canalizare internă	
		(Pfl-I-2.2.c.) Scurgeri de materii prime lichide inflamabile	Generare deseu material absorbant impregnat cu produse finite de tip lichide inflamabile	U	Gestionare deseu material absorbant impregnat cu lichide inflamabile	
		(Pfl-I-2.2.d.) Emisii de amestec de vapori cu potential de incendiu	Emisii de amestec de vapori cu potential de incendiu	N	Poluare atmosfera incinta si atmosfera prin sistemul de exhaustare si impact asupra sanatatii omului	
2.3. Spalare instalatie si interetinare	(A-Pfl-I) Apa pentru spalare si produse lichide de tip coroziv Pfl-I (cu caracter inflamabil	(Pfl-I-2.3.a) Ape de spalare reziduale cu produse de tip inflamabil conditii normale de functionare in sarje	Deversare ape de spalare reziduale cu caracter inflamabil	N	Poluare apa retea canalizare internă	
2.1. Pregatire materii prime de tip biocid, dozare, alimentare instalatie (transfer materii prime) omogenizare	(MpL-Xn) Produs finit de tip lichid nociv (biocid)	(MpL-Xn-2.1.c) Scurgeri accidentale de produse finite de tip lichid nociv	Generarea deseu material absorbant impregnat cu materii prime de tip lichide nocive	U	Gestionare deseu material abosorbant cu lichide nocive	
		(MpL-Xn-2.1.d) Emisii de vapori nocivi	Emisii de vapori nocivi	N	Poluare atmosfera incinta si atmosfera (prin sistemul de exhaustare) si impact asupra sanatatii omului	
2.2. Transvazare produs finit de timp biocid,	Pfl-Xn) Produs finit de tip lichid					
		(Pfl-Xn-2.2.c) Scurgeri accidentale de	Generarea deseu material	U	Gestionare deseu material	

ambalare, etichetare	nociv (biocid)	produse finite de tip lichid nociv	absorbant impregnat cu materii prime de tip lichide nocive		abosorbant cu lichide nocive	
		(PfL-Xn-2.2.d) Emisii de vapori nocivi	Emisii de vapori nocivi	N	Poluare atmosfera incinta si atmosfera (prin sistemul de exhaustare) si impact asupra sanatatii	
2.3. Spalare instalatie si interetinare	(A-PfL-Xn) Apa pentru spalare si produse lichide de tip nociv PfL-Xn	(A-PfL-Xn-2.3.a) Ape de spalare reziduale cu produse de tip inflamabil conditii normale de functionare in sarje	Deversare ape de spalare reziduale cu caracter inflamabil	N	Poluare apa retea canalizare internă	
3.1. Activitate cercetare-dezvoltare : Depozitare/ manipulare/realizare produs nou/testare/ transfer in productie	(C-L) Materii prime si produse finite de tip lichid coroziv	(C-L-3.1. a) Scurgeri accidentale de lichide corozive	Deversari scurgeri accidentale de lichide corozive	U	Poluare apa retea canalizare internă	
	(I) Materii prime si produse finite de tip lichid inflamabil	(I -3.1.a) Emisii amestec vapori cu potential de incendiu	Emisii amestec vapori cu potential de incendiu	N	Poluarea atmosfera incinta si atmosfera prin sistmul de exhaustare si implicit sanatatea umana	
	(Xn) Materii prime si produse finite lichide det tip nociv	(Xn-3.1.a) Scurgeri accidentale lichide nocive	Deversari Scurgeri accidentale lichide nocive	U	Poluare apa retea canalizare internă	
	(C-S) Materii prime si produse finite de tip solid coroziv	(C-S-3.1.a) Deseu solid coroziv	Generarea deseuri solide corozive	U	Gestionare deseuri solide coroziv	
4.1. Activitate de birou/ Gestionare tehnico-economica a organizatiei	Deseuri combinate	Deseuri combinate	Generare deseuri combinate	N	Gestionare deseuri solide combinate	
	Deseuri de hartie	Desuri de hartie	Generare deseuri de hartie	N	Gestionare deseuri hartie	

5.1.Întreținere parc auto	Deseuri combinate	Deseuri combinate	Generare deseuri solide combinate	N	Gestionare deseuri solide combinate	
	Gaze de esapament	Emisii de gaze de esapament	Emisii de gaze de esapament	N	Poluare atmosferica	
6.1.Furnizare de energie termica platforma	Gaze de ardere	Emisii de gaze de ardere	Emisii de gaze de ardere	N	Poluare atmosfera	
	Apa menajera de incalzit	Ape menajere	Ape menajere	N	Poluare apa retea canalizare internă	
Furnizare apa curenta	Apa curenta pentru uz menajer	Ape menajere	Ape menajere	N	Poluare apa retea canalizare internă	

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

1. Impactul asupra mediului în faza de construcție:

Titularul de activitate are obligația:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului;
- să informeze autoritățile publice competente în cazul în care are loc o defecțiune majoră a forajului și instalațiilor aferente acestuia;
- să furnizeze personalului propriu și persoanelor care pot fi afectate, în cazul în care survine o poluare accidentală generată de obiectiv, informații asupra măsurilor de securitate în exploatare și asupra acțiunilor necesare intervenției;
- să informeze imediat autoritățile publice teritoriale și protecția mediului, în cazul producerii unei poluări accidentale;

2. Impactul asupra mediului în faza de funcționare a fost descris pe larg anterior în tabelul 2.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

NU ESTE CAZUL

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Proiectul are un impact minim asupra mediului

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului asupra mediului în condițiile respectării legii este redusă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Faza de construcție:

Pentru realizarea investiției se vor folosi tehnologii avansate de construire.

Pentru realizarea investiției se vor folosi materiale de calitate certificate.

După terminarea lucrărilor, amplasamentul se va elibera de deșeurile și resturile materiale.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Măsurile de reducere a impactului stabilite din faza de proiectare:

În această fază măsurile cu efect important pentru reducerea impactului asupra ariilor protejate în zona sunt:

- Fără a fi necesare servicii suplimentare cu dezafectare, reamplasare de conducte, care ar necesita lucrări de construcție cu impact asupra mediului
- Accesul în amplasament să fie cât mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare și a suprafețelor ocupate de lucrări;
- Drumurile de acces să fie drepte pentru a ocupa suprafețe mai reduse de teren;
- Ampriza drumurilor de acces să aibă o lățime minimă iar structura acestora să poată fi ușor îndepărtată la faza de demolare/dezafectare a lucrărilor.

Măsurile de reducere a impactului asupra mediului pentru perioada de construcție:

- Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante și delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat în suprafețele învecinate;
- Va fi preferat constructorul care deține utilaje performante, mai silențioase și cu gabarit mai redus;

La sfârșitul lucrărilor de construcție sunt prevăzute lucrări pentru refacerea habitatului zonal în suprafețele ocupate temporar prin lucrările de implementare a planului, respectiv platformele tehnologice și în suprafața stabilită prin plan.

Măsurile pentru reducerea impactului în perioada de operare:

- Interdicția circulației vehiculelor neautorizate pe drumurile interioare;
- Efectuarea lucrărilor de performanță profesională, cu îndepărtarea imediată prin valorificare a pieselor sau echipamentelor uzate.

- natura transfrontalieră a impactului.

NU ESTE CAZUL

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pe timpul desfășurării lucrărilor de implementare a proiectului se va avea în vedere monitorizarea gestiunii deșeurilor, solului, produse conform legislației în vigoare.

Emisiile de pulberi în suspensie sunt cele mai ridicate în fazele de construcție. Reducerea cantitatilor de pulberi în suspensie se poate face prin umectarea periodică a suprafețelor de lucru și a suprafețelor de legătură din incinta șantierului.

Reducerea cantitatilor de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru și de transport se realizează prin reglarea corespunzătoare. Pentru utilajele care își desfășoară activitatea doar în șantier este necesară verificarea și reglarea periodică a circuitelor de alimentare și evacuare a gazelor arse pentru încadrarea în prevederile legii privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

În cazul transportului de pământ se vor prevedea pe cât posibil trasee situate chiar pe corpul umpluturii astfel încât pe de o parte să se obțină o compactare suplimentară, iar pe de altă parte pentru a restrânge aria de emisii de praf și gaze de esapament.

Transportarea pământului excavat trebuie efectuată în mijloace de transport acoperite de prelate. La ieșirea autovehiculelor din incinta amenajării de șantier, anvelopele vor fi spalate pentru a preveni poluarea strădala.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

NU ESTE CAZUL

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

NU ESTE CAZUL

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Toate lucrările de construire ale obiectivului, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului, fără a se împiedica circulația carosabilă și pietonală în zonă.

Lucrările provizorii necesare organizării șantierului constau în împrejmuirea terenului aferent construcției printr-un gard provizoriu.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

Pentru personalul de execuție a lucrărilor de construcții se vor amplasa un grup sanitar ecologic mobil și o cabină de pază/supraveghere.

Pe durata executării lucrărilor de construcție nu vor fi folosite utilaje de mare tonaj, ce vor avea staționare permanentă pe toată durata de execuție a clădirilor.

- localizarea organizării de șantier;

Pe domeniul privat în incinta proprietății, la adresa amplasamentului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

NU ESTE CAZUL

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

NU ESTE CAZUL

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

NU ESTE CAZUL

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

La finalizarea lucrărilor de construcții se vor executa lucrări de refacere a zonei, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier; se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate pe perioada realizării proiectului.

Stratul de sol vegetal decopertat va fi depozitat corespunzător, iar la finalizarea lucrărilor se vor reface zonele deteriorate și se va reda funcționalitatea inițială a suprafețelor afectate sau ocupate temporar.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;
- informare periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;
- instruirea echipelor de intervenție de la punctele critice (ex. traversări obstacole). În cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
NU ESTE CAZUL

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții -montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acesteia (săpături).

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului, planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) și planul rețele de canalizare.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Hala propusă spre construire are destinația de hală de depozitare materii prime și produse finite.

Procesul tehnologic de producție este prezentat în schema tehnologică din Figura 4, și constă în condiționarea materiilor prime cântărite în apă dedurizată sau demineralizată și în ambalarea produsului finit în ambalaje de unică folosință. Din acest proces tehnologic de fabricare a detergenților, săpunurilor lichide, dezinfectanților și a altor produse de întreținere **nu** rezultă reziduuri, sau deseuri.

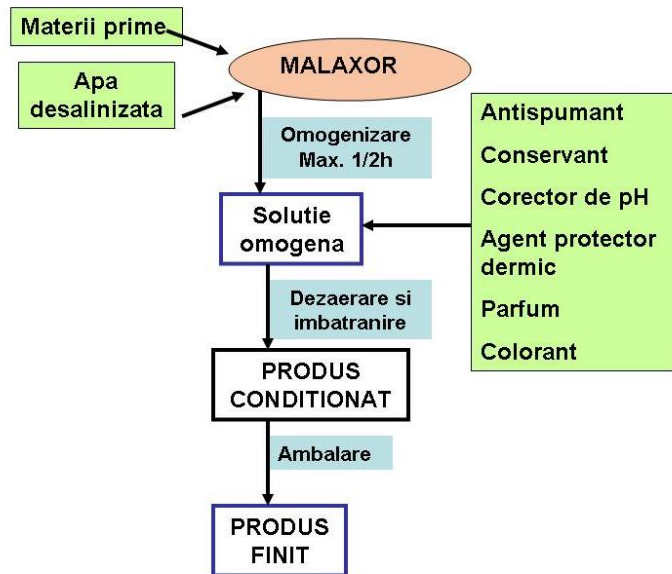
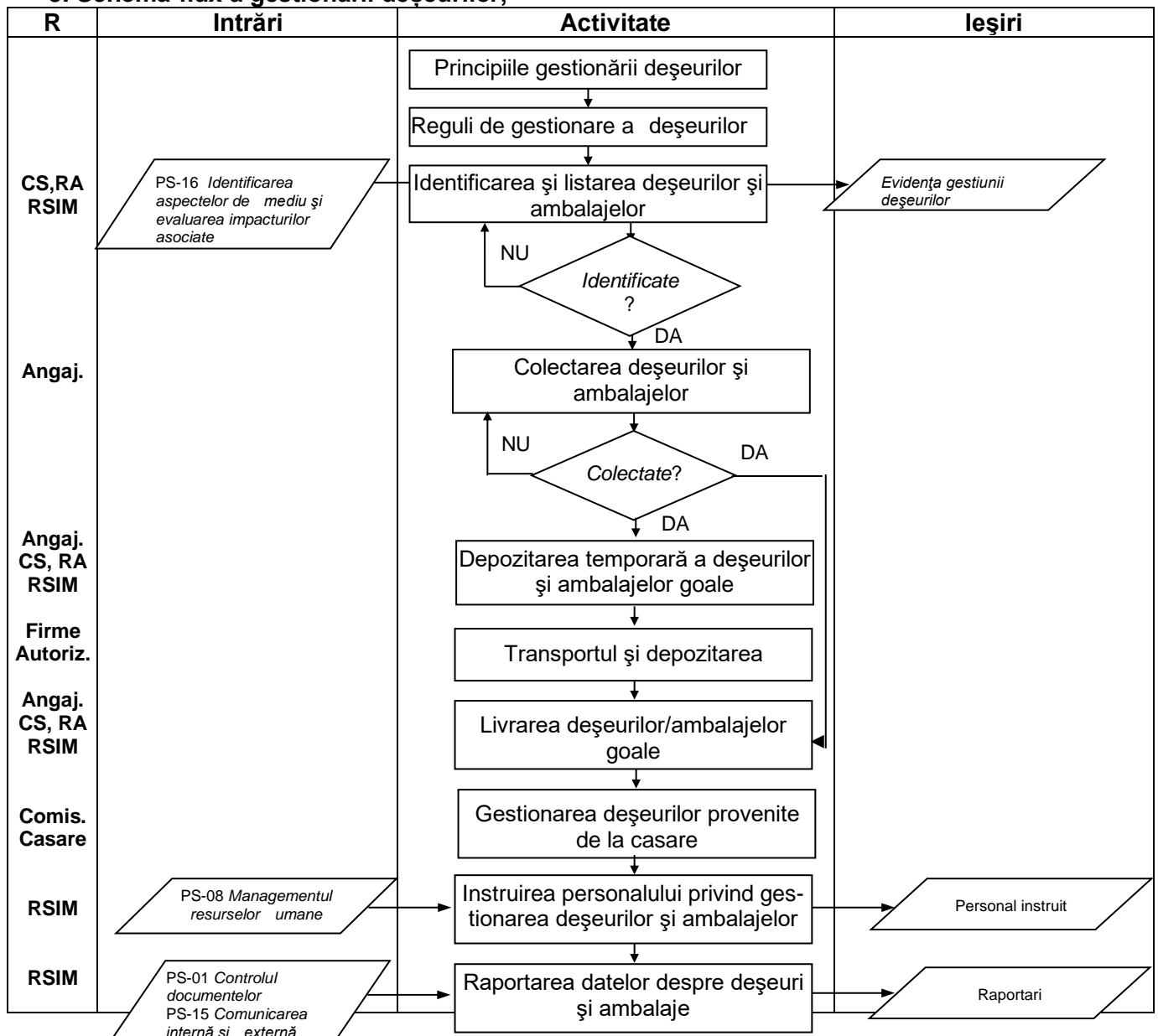


Figura 4. Schema tehnologica de fabricare a detergentilor si produselor de intretinere

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;



4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
NU ESTE CAZUL

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007, intrucat nu se afla in perimetrele ariilor naturale protejate sau in vecinătatea acestora si nu poate sa genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale.

Teren pe care urmeaza sa se efectueze proiectul are folosinta actuala de teren intravilan in suprafata totala de 1214,88 mp.

Destinatia: intravilan conform Planului Urbanistic General, terenul se afla in UTR Mph – functiuni mixte institutii, servicii si echipamente publice, servicii de interes general, comert, locuire colectiva.

Se propune realizarea unei constructii Corp C1 cu regim de inaltime parter si functiunea de hala depozitare detergenti.

Hala va avea suprafata construita la sol de 159.50 mp.

Inaltimea maxima a constructiei la coama va fi de 6.30 m de la cota terenului amenajat.

Structura constructiei se va realiza din cadre metalice cu stalpi, grinzi si ferme metalice.

Realizarea investitiei se va face cu firma specializata si se va apela la persoane atestate pentru conducerea lucrarilor. Durata de executie a lucrarii este de 12 luni.

Depozitarea materialelor de constructie se face in limitele terenului de detinut de proprietate.

Pe durata lucrarilor de executie constructorul si beneficiarul vor lua masurile necesare pentru eliminarea factorilor de disconfort (praf, zgomot).

Inventar coordonate sistem de proiectie Stereo 1970 se gaseste in documentatia cadastrala.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
NU ESTE CAZUL

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
NU ESTE CAZUL

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
NU ESTE CAZUL

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
NU ESTE CAZUL

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.
NU ESTE CAZUL

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

NU ESTE CAZUL

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

NU ESTE CAZUL

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

NU ESTE CAZUL

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

NU ESTE CAZUL

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

NU ESTE CAZUL

Semnătura persoană autorizată
REGO COM S.R.L.
Administrator ing. Horia-Nicolae Bălășoiu