

FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE

1. Date generale:

Denumirea unității, firmei etc., **SC SYMMETRICA SRL**

Adresa: **comuna VERESTI, sat VERESTI, str. - nr. 27, bl-, sc. - ap. - județul SUCEAVA**

telefon, fax: **0230.522.619/ 0230.522.250**

Amplasamentul: **orasul MĂRĂȘEȘTI – ZONA DOAGA, str. TISIȚA, nr. 1, jud. VRANCEA**

Profilul de activitate: **producerea prefabricatelor din beton pentru construcții (pavaje), cod CAEN rev.2: 2361.**

Forma de proprietate: **privata, societate cu raspundere limitata**

Regimul de lucru(ore/zi, zile/săptămână, zile/an): **24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 280 zile/an**

2. Date specifice activității:

a) Activitatea desfășurată:(Se prezintă activitatea specifică desfășurată, cu informatii complete, inclusiv descrierea proceselor tehnologice): se confectioneaza materiale de constructii (pavaje, blocheti, borduri, rigole), prin amestecul materiilor prime (agregate minerale, ciment, apa, coloranti si aditivi) conform retetelor omologate pe fiecare tip de prefabricate, in instalatiile specifice activitatii. Dupa turnarea, presarea si vibrarea betonului in matrite speciale din otel, prefabricatele obtinute se usuca natural intr-o hala de uscare din incinta constuctiei, se asambleaza si depoziteaza pe platforme betonate special amenajate si se comercializeaza diversilor solicitanti. Agregatele minerale (sort 0-4 mm si 4-8 mm) se aduc de la furnizorii care prelucreaza balastul aprovizionat in vederea obtinerii materiilor prime folosite in procesul tehnologic de productie a prefabricatelor din beton. Alimentarea cu ciment a silozurilor se face pneumatic din mijloacele de transport special dotate scopului propus cu descarcare in silozuri prin conducte etanse. In functie de solicitari produce si beton pentru diverse lucrari de constructii.

b) Dotări(Dotările specifice: clădiri, utilaje, instalatii, masini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc.)

Are in dotare: hala de productie prefabricate din beton – 4770.24 mp si hala uscare prefabricate din beton – 1026.98 mp, o linie automata de fabricat elemente din beton vibropresat tip FLEXIMAT 400 pentru producerea pavajelor si blochetilor; o linie automata de fabricat elemente din beton tip S.T.I. 1200-H pentru producerea pavajelor si blochetilor; statie de betoane tip STANELLE cu capacitatea de 80,000 mc/ an (compusa din: 3 silozuri pentru ciment ~ 80 to. fiecare, buncare depozitare agregate minerale – sorturi, dozatoare agregate/ciment, malaxoare, cabina de comanda in regim automat), statie mixare beton tip S.T.I. (compusa din siloz de ciment de 100 to, buncare depozitare agregate minerale-sorturi, dozatoare agregate/ciment, malaxoare), laborator, laborator amaestec vopsea, camere pompe,

sala pompe, bazin, sala paleti, sala masini, sediu si spatii administrative; depozite si platforme materii prime si finite. Transportul se asigura cu utilaje si mijloace de transport proprii specifice activitatii (incarcatoare frontale, autobasculante, autocimenttruck, autobetoniere, autocamioane, motostivuitoare) cat si cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

c) Bilantul de materiale

Cantitățile de materii prime, auxiliare si combustibili,

Agregate minerale (sort 4-8 mm si 0-4 mm) = cca. 60.000 mc/an; ciment vrac = cca 10.000 tone/an; apa, colorant cca 5000 kg/an; ambalaje paleti de lemn – cca 10.000 buc/an, banda legat din PVC – cca 200 kg/an, folie PVC – cca 3.000 kg/an, motorina, aditivi (in butoaie plastic de 1000 l) = 3.000 l/ luna, balast.

Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie: pavaje, blocheti, rigole, borduri din beton cca 60.000 mc/an

d) Utilități-Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume

- apa potabila se asigura din comert;

- alimentare cu apa in scop igienico sanitar se face din sursa proprie put forat F1 (513 H1) amplasat langa statia de betoane, avand urmatoarele caracteristici H = 50 m, Q cap =3,2 l/s Nhs= - 4,7 m, Nhd= - 5,3 m. Putul de captare este echipat cu electropompa tip DIVER cu Q = 7 mc/h, H= 30 mCA, P = 5 kW.

- alimentare cu apa tehnologica industrială se face atat din putul forat F1 (513 H1) cat si din alt put forat F2 (513 H2) cu H = 50 m, Q max =3 l/s Nhs= - 3,2 m. Putul de captare F2 (513 H2)este echipat cu electropompa tip DIVER cu Q = 7 mc/h, H= 30 mCA, P = 5 kW.

- apele uzate menajere provenite din consumul igienico-sanitar sunt evacuate intr-o microstatie de epurare tip PPE – OXI – JET 5000 EMMSTEP 500, cu un numar maxim de utilizatori de 20 persoane, diametrul 2000mm. Racord intrare 125 mm, racord iesire 125 mm. Apa epurata se va transporta printr-o conducta PVC-KG Ø 125 mm, catre bazinul de retentie existent pe amplasament

- apele tehnologice uzate provenite de la fabrica de elemente prefabricate din beton sunt trecute prin 2 decantoare inseriate cu V= 12mc fiecare si apoi evacuate printr-o conducta de beton D=200 mm si L=175 m intr-un bazin vidanjabil cu V = 140 mc. Apele limpezite pot fi folosite pentru stropiri ale platofrmei si aleilor.

- apele pluviale de amplasament vor fi colectate tot in bazinul de retentie;

- energia electrica se asigura din rețeaua SC ELECTRICA SA (cca 2000 kw/ luna)

3. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu:

Protectia calității apelor

Apele uzate menajere provenite din consumul igienico-sanitar sunt evacuate intr-o microstatie de epurare tip PPE – OXI – JET 5000 EMMSTEP 500, cu un numar maxim de utilizatori de 20 persoane, diametrul 2000mm. Racord intrare 125 mm, racord iesire 125 mm. Apa epurata se va transporta printr-o conducta PVC-KG Ø 125 mm, catre bazinul de retentie existent pe amplasament

Apele tehnologice uzate provenite de la fabrica de elemente prefabricate din beton sunt trecute prin 2 decantoare inseriate cu $V = 12\text{mc}$ fiecare si apoi evacuate printr-o conducta de beton $D=200\text{ mm}$ si $L=175\text{ m}$ intr-un bazin vidanjabil cu $V = 140\text{ mc}$. Apele limpezite pot fi folosite pentru stropiri ale platofrmei si aleilor.

Apele pluviale de amplasament vor fi colectate tot in bazinul de retentie;

Calitatea apelor uzate menajere si tehnologice vidanjate (si transportate in reseaua de canalizare a SC ILGO Marasesti) se va incadra in prevederile Normativului NTPA nr. 002/2005 (HG nr. 352/2005) – pH = 6,5 – 8,5; suspensii 250 mg/l ; CCO Cr = 500 mg/l, extractibile = 15 mg/l, detergenti = 10 mg/l)

Protectia atmosferei

Silozurile de ciment sunt prevazute cu filtre si sisteme de inchidere si siguranta.

Spatiile tehnologice sunt betonate si pavate.

Calitatea aerului in emisie se va incadra in prevederile Ordin MAPPM nr. 462 1993 (SO₂ = 35 mg/mcN; NO₂ = 350 mg/mcN; CO = 150 mg/mcN, pulberi = 5 mg/ Nmc).

Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

Nivelul zgomotului se va incadra in prevederile STAS 10009/1988 si Ordin MS nr 536/1997 (ziua – max 65 dB si noaptea – max 55 dB).

Protectia solului si subsolului

Nu este cazul.

Protectia împotriva radiatiilor

Nu este cazul

Protectia fondului forestier

Nu este cazul

Protectia ecosistemelor, biodiversității si ocrotirea naturii

Nu este cazul

Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

Nu este cazul

Gestiunea deeurilor

Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati): menajere; deseuri prefabricate din beton (spartura); materiale plastice; hartie; acumulatori auto; anvelope auto; ulei auto; metalice; DEEE – instalatii electrice si electronice uzate din activitatea de intretinere a spatiilor.

Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): menajere; deseuri prefabricate din beton (spartura); materiale plastice; hartie; acumulatori auto; anvelope auto; ulei auto; metalice; DEEE.

Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): menajere (in container); deseuri prefabricate din beton (pe platforma amenajata); hartie si materiale plastice (in magazie), acumulatori auto, anvelope uzate si DEEE(in spatii amenajate in magazine); ulei auto (in butoi de plastic); metalice (pe platforma betonata din hala).

Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) : deseuri prefabricate din beton (se reintroduc in procesul tehnologic); hartie, materiale plastice, DEEE, ulei auto si anvelope auto (prin unitati de specialitate autorizate); acumulatori auto (la schimb odata cu aprovizionarea celor noi).

Modul de transport al deeurilor si masurilor de protectie a mediului: Deseurile colectate sunt transportate cu mijloace specifice fiecarui tip de deeu, cu respectarea prevederilor: Legii nr. 27/2007 de aprobare OUG nr. 61/2006 de modificare a OUG nr. 78/2000 privind regimul deeurilor si a HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor.

-Se va respect prevederile HG nr. 621 /2005 privind gestiunea ambalajelor si deeurilor din ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare.

Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) :-

Monitorizarea gestiunii deeurilor: se va tine evidenta cantitatilor de deseuri produse si valorificate conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor.

Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii/cantitati):

- motorina = cca 4000 l/luna.

Modul de gospodarire:

- Ambalare: -

- Transport: se asigura cu autocisternele furnizorilor sau inchiriate cu respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;

- Depozitare: se depoziteaza intr-un bazin de metal (de 6000 l) amplasat suprateran, intr-o cuva metalica; Rezervorul este echipat cu pompa Cube70, Indicator de nivel Occio, cuva de retentie, filtru de apa, 10 chei de utilizator, 1 cheie de manager si kit de descarcare date.

- Folosire/comercializare: se foloseste pentru alimentare cu carburant a utilajelor tehnologice folosite in procesul tehnologic;

Modul de gospodarie a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase : -

Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventii in caz de accident:

- Se vor respecta in permanenta: masurile: PSI, de sanatate si securitatea muncii si de protectia mediului, prevederile fisei de securitate a produsului si a planului de combatere a poluarii accidentale.

- Transportul motorinei, se va face numai cu autovehicule autorizate cu respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania.

- Se va supraveghea in permanenta manipularea si stocarea substantelor periculoase, in vederea evitarii poluarii accidentale a factorilor de mediu;

Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase:

- Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitate:

- Trimestrial, pana la data de 15 a lunii urmatoare perioadei raportate, se vor inainta la APM Vrancea situatia: cantitatilor de deseuri produse si valorificate si a cantitatilor de substante periculoase consumate si aflate in stoc;

- Anual, se vor inainta la APM Vrancea (pana pe data de 25 februarie a anului urmator): buletinele de analiza ale calitatii emisiilor evacuate in atmosfera si ale calitatii apelor uzate vidanjate si datele centralizate privind evidenta gestiunii deseurilor (conform anexei nr.1 din HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor).

In caz de poluare accidentala se va actiona imediat pentru limitarea efectelor poluarii si va anunta direct Comisariatul Garzii de Mediu Vrancea si APM Vrancea, la telefon 0237/621375, 0237/621300, 0237/217542 (intre orele 8-16) si Dispeceratul sGA Vrancea la telefon 0237/221345 (intre orele 16-8), pentru luarea masurilor ce se impun.

Gestiunea ambalajelor

Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati: paleti de lemn (cca 10.000 buc/an), bidoane plastic de 1.000 l (cca 20 buc/an)

Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificate): Conform HG nr. 261/2005 modificata si completata cu HG nr. 187/2006 , privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje operatorii economici detinatori de deseuri de ambalaje au urmatoarele obligatii:

- sa depuna selectiv deseurile de ambalaj in containere diferite;
- sa asigure valorificarea si respectiv reciclarea deseurilor de ambalaje prin mijloace proprii sau prin predare catre operatorii economici autorizati;
- sa raporteze, la solicitarea autoritatii locale pentru protectia mediului cantitatile de deseuri de ambalaje gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

Protectia asezărilor umane

Nu este cazul.

Monitorizarea mediului

Indicatorii fizico -chimici, bacterologici si biologici emisi, emisiilor poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- anual, se va asigura monitorizarea calitatii emisiilor evacuate in atmosfera si a calitatii apelor uzate vidanjate (prin laboratoare acreditate), la indicatorii de calitate specific activitatii.

Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitate:

- Trimestrial, pana la data de 15 a lunii urmatoare perioadei raportate, se vor inainta la APM Vrancea situatia: cantitatilor de deseuri produse si valorificate si a cantitatilor de substante periculoase consumate si aflate in stoc;

- Anual, se vor inainta la APM Vrancea (pana pe data de 25 februarie a anului urmator): buletinele de analiza ale calitatii emisiilor evacuate in atmosfera si ale calitatii apelor uzate vidanjate si datele centralizate privind evidenta gestiunii deseurilor (conform anexei nr.1 din HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor).

In caz de poluare accidentala se va actiona imediat pentru limitarea efectelor poluarii si va anunta direct Comisariatul Garzii de Mediu Vrancea si APM Vrancea, le telefon 0237/621375, 0237/621300, 0237/217542 (intre orele 8-16) si Dispeceratul SGA Vrancea la telefon 0237/221345 (intre orele 16-8), pentru luarea masurilor ce se impun.

DATA:

12-03-2020

SEMNATURA:

