



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Anexa nr. 17490/08.11.2019

la Acordul de mediu nr. 2/18.04.2017

Ca urmare a notificării SC SETCAR SA cu sediul in jud. Braila, mun. Braila, str. Gradinii Publice, nr. 5, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 7615/25.06.2018, pentru proiectul "Obținerea autorizației de construire -Amplasare container mobil pentru tratarea deșeurilor cu continut de mercur" in cadrul procedurii de revizuire a acordului de mediu nr. 2/18.04.2017, amplasament jud. amplasament jud. Brăila, com Chiscani, com. Chiscani, Șoseaua Viziru, km. 10,

în baza:

-Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

-OUG 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,

-acordului de principiu actualizat transmis de titular cu nr. 8788/10.09.2019 (nr. APM Braila 13928/10.09.2019), emis de firma K+S KALI GmbH privind preluarea deșeurilor de mercur rezultate din instalație,

-punctului de vedere actualizat emis de SC Cephart SA Braila (nr. APM Braila 5517/08.04.2019),

-punctele de vedere ale Biroului Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Braila nr. 8555/31.05.2019 și nr. 15806/11.10.2019,

-Deciziei APM Braila nr. 12890/10.10.2018, de exceptare de la punerea la dispoziția publicului a informațiilor care fac obiectul confidențialității comerciale și industriale inclusiv al proprietății intelectuale,

-a consultărilor desfășurate în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.03.2019 și în ședința internă de analiză a documentațiilor din data de 07.10.2019,

Agenția pentru Protecția Mediului Brăila decide că proiectul "Obținerea autorizației de construire -Amplasare container mobil pentru tratarea deșeurilor cu continut de mercur" nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Descrierea instalației:

-**Capacitatea proiectată a instalației:** max 112 kg mercur/sarja, 3 sarje/zi, max 300 kg/zi, ■

-**Regim de funcționare:** 5 zile/săptămână; max. 250 zile lucrătoare/an;

-**Justificarea realizării proiectului pilot:** realizarea proiectului pilot s-a considerat necesară pentru a se asigura că tehnologia stabilită pentru instalația de 3 t/zi (reglementată cu acordul de mediu nr. 2/18.04.2017) va da rezultatele așteptate, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației; instalația va funcționa max. 2 ani de la data punerii în funcțiune conform prevederilor Legii 292/2018.

Realizarea instalației are drept scop stabilizarea/solidificarea deșeurilor de mercur metalic înainte de depozitarea definitivă așa cum prevede Art. 13 al Regulamentului (UE) 2017/852 privind mercurul. Stabilizarea/solidificarea deșeurilor de mercur metalic (06 04 04* - deșeurii cu continut de mercur, 16 03 07* - mercur metalic, aprovizionate ca atare sau rezultate din dezmembrarea echipamentelor cu continut de mercur -16 01 08*) constă în tratarea acestuia ■ Deșeurii rezultate în urma tratării (19 03 08* - mercur parțial stabilizat) va fi eliminat prin depozitare finală, în subteran



APM BRĂILA; mun. Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004

E-mail: office @apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

de firma K+S KALI GmbH, conform acordului de principiu actualizat. Tehnologia utilizata in cadrul instalatiei vizeaza tratarea mercurului metalic nu si a compusilor mercurului. In functie de rezultatele obtinute, unele componente ale instalatiei pilot se vor putea utiliza in instalatia de tratare de 3 t/zi.

-Elementele componente ale instalatiei:



Instalatia va fi amplasata intr-un container metalic de 13,865 m² ce va ocupa cca. 15 m² pe o platforma betonata existenta.

Materii prime

Denumire	Cantitatea anuală	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice
		Periculoase/Nepericuloase (P/N) Periculozitate/Fraze de pericol
A. Materii prime si auxiliare		
Mercur metalic considerat deseu	max 75 t/an	P GHS-06/ H330 – Mortal în caz de inhalare. GHS-08/ H360 – Poate dăuna fertilității sau fătului si H372 – Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol GHS-09/H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic si H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
B. Produse obținute		
Mercur partial stabilizat	max 150 t/an	P/*

*încadrarea în clasele/categoriile și frazele de pericol aferente urmelor de Hg liber, nereacționat, conținute în amestec, se va face functie de compoziția amestecului, iar rezultatele analizelor se vor compara cu valorile-limită stabilite prin Regulamentul 1357/2014, corelat cu proprietățile substanței periculoase (Hg), conform Regulamentului 1272/2008.

Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor și materialelor utilizate este prezentat in Acordul de Mediu nr. 2/18.04.2017.

Alimentarea cu utilitati se va face de la rețelele existente pe amplasament: energie electrică (220 kWh/zi, 55.000 kWh/an), apă menajera (0,15 mc/zi, 7,5 mc/an), apa tehnologica (0,02 mc/an).

APM BRĂILA; mun. Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004
 E-mail: office @apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Apele uzate menajere si tehnologice (0,1204 m³/zi, 6,020 m³/an) se vor colecta in rezervoare metalice si eliminate prin firme autorizate.

Gestiunea deseurilor

Deseurile rezultate in urma dezmembrarii echipamentelor (Procesul de dezmembrare a echipamentelor cu conținut de mercur este prezentat in Acordul de Mediu):

- ✓ ambalaje de hartie si carton, cod 15 01 01 – cca. 25 kg/an;
- ✓ ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10* - cca. 35 kg/an;
- ✓ sticla, material plastic cu continut de substante periculoase, cod 17 02 04* - cca. 60 kg/an;
- ✓ sticla, cod 19 12 05 – cca. 40 kg/an;
- ✓ materiale plastice, cod 19 12 04 – cca. 20 kg/an;
- ✓ metale feroase, cod 19 12 02 – cca. 150 kg/an;
- ✓ deseu cu continut de mercur (mercur metalic), cod 06 04 04* - cca. 1400 kg/an.

Deseurile rezultate din functionarea instalatiei de tratare a mercurului:

- ✓ mercur partial stabilizat, cod 19 03 08* - max 150 t/an;
- ✓ ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10* - cca. 2 t/an;
- ✓ deseuri de carbune activ uzat (deseuri periculoase), cod 19 02 11* - cca. 0,8 t/an;
- ✓ uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii (ulei diatermic), cod 13 03 07* - cca. 5 l/an;
- ✓ deseu de material absorbant, cod 15 02 03 – cca. 5 kg/an;
- ✓ deseu de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase, cod 15 02 02* - cca. 5 kg/an;
- ✓ deseuri menajere, cod 20 03 01 – cca. 0,75 t/an.

Deseul de mercur partial stabilizat va fi depozitat temporar in butoaie metalice, cu capacitate de 60 l, cu capac amovibil, omologate UN, stocate in depozit de deseuri periculoase destinate eliminarii in afara granitelor tarii; eliminarea deseurilor de mercur stabilizat se va face prin depozitare permanenta, in depozitul subteran Herfa-Neurode apartinand firmei K+S Entsorgung GmbH, conform ultimului accept de principiu transmis de titular cu nr. 8788/10.09.2019 (nr. APM Braila 13928/10.09.2019), in care sunt specificate conditiile referitoare la: procedura de aprobare, documentele insotitoare, mod de ambalare: unitati de butoaie metalice (4 bucati), etichetare, asigurarea unitatii, dimensiuni butoaie si paleti, tip de capac.

Deseurile rezultate in urma dezmembrarii echipamentelor cu continut de mercur si cele rezultate in urma functionarii instalatiei sunt stocate in spatii special amenajate existente pe amplasament (descrise in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 02/20.11.2014) si valorificate/eliminate prin societati autorizate de profil.

Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- ❖ Incadrarea proiectului
 - proiectul propus intră sub incidența:
- Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în Anexa nr. 2 –pct. 13 lit. b)-proiectele prevăzute în anexa nr. 1, executate exclusiv sau în principal pentru dezvoltarea și testarea de metode sau produse noi și care să nu fie utilizate pe o perioadă mai mare de 2 ani.



APM BRĂILA; mun. Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004
E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732. Fax: 0339.401837

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

- proiectul propus nu intră sub incidența:
- art. 28 din *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare,
 - art. 48 și art. 54, din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare,
 - *Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991*, cu completările ulterioare
 - *HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*,
 - *Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*
- ❖ SC Ceprohart Braila SA elaboratorul Raportului privind impactul asupra mediului în baza caruia s-a emis Acordul de Mediu nr. 2/18.04.2017 pentru proiectul "*Instalație mobilă pentru tratarea deșeurilor cu conținut de mercur, cap. 3t/zi*" a concluzionat ca: "*funcționarea instalației pilot va genera un impact asupra mediului mult diminuat comparativ cu cel estimat pentru instalația de 3t/zi*", respectiv "*impact redus de poluare a factorilor de mediu supus impactului activității umane în limitele admisibile*) așa cum a rezultat din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat pentru instalația de tratare a deșeurilor cu conținut de mercur cu capacitatea de 3t/zi" transmis prin adresele nr. 2137/27.08.2018 și nr. 1416/08.04.2019 (nr. APM Braila 10618/27.08.2019 și 5517/08.04.2019).
- ❖ Impactul cumulat va fi redus deoarece proiectul se amplasează în incinta bazei de producție a Setcar SA în care se desfășoară activități de stocare și valorificare/eliminare deșuri; activitățile sunt reglementate de APM Braila cu Autorizația Integrată de Mediu nr. 2/20.11.2014 în care sunt prevăzute condiții pentru protejarea factorilor de mediu.
- ❖ Nu este susceptibilă apariția unui impact transfrontier deoarece distanța până la granița cu Ucraina (localitatea Reni) este de 43 km, iar până la granița cu Republica Moldova (localitatea Giurgiulești) este de 45 km.
- ❖ Nu este susceptibilă apariția unui impact asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar deoarece amplasamentul proiectului nu se află în perimetrul sau vecinătatea unei arii naturale protejate; cele mai apropiate arii naturale protejate se află la: cca. 2 km- ROSCI0307 Lacu Sărat – Brăila și la cca. 3,5 km -Balta Mică a Brăilei, (arie naturală cu triplu statut de protecție: parc natural, sit Ramsar, sit Natura 2000);
- ❖ Pentru reducerea poluării și a altor efecte negative titularul va lua următoarele măsuri:
- instalația va fi amplasată într-un container metalic pe o platformă betonată existentă, terenul de categoria curți construcții, în zona industrială, la distanța de 3 km de cea mai apropiată localitate;
 - instalația va fi dotată cu sistem de purificare a gazelor și aerului din incintă;
 - întregul circuit de gaze va fi sub vacuum pentru eliminarea riscului ca emisiile poluante (fugitive) să ajungă în atmosferă prin eventuale neetanșeități;
 - procesul tehnologic (controlul funcționării) va fi permanent supravegheat cu respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru;
 - se vor adopta metode optime de management - bună organizare internă, întocmirea și implementarea unor programe de întreținere preventivă;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

- colectarea controlata a apelor uzate menajere și pluviale și eliminarea acestora prin societăți autorizate;
- colectarea separata a deșeurilor rezultate, depozitarea temporara în locuri special amenajate și autorizate și valorificarea/eliminarea prin operatori autorizati;

Condițiile de realizare a proiectului:

Raman valabile condițiile de realizare a proiectului din Acordul de Mediu nr. 2/18.04.2017 la care se adauga:

- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011;
- deșeurile de mercur ce urmează să fie eliminate vor fi stocate pentru o perioadă de maxim un an, cu respectarea condițiilor legale specifice;
- se va ține evidența strictă a cantităților de deșeuri de mercur, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- se vor respecta prevederile privind trasabilitatea conform prevederilor Regulamentului 852/2017.
- să se asigure ca sunt îndeplinite condițiile necesare pentru eliminarea deșeurilor de sulfură de mercur generate, conform soluțiilor propuse în memoriu și în Raportul la studiul de impact;
- dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare și notificarea acestuia autorității pentru protecția mediului.
- se vor respecta prevederile:
 - ✓ **Regulamentului (UE) 2017/852 privind mercurul** care abroga **Regulamentul (CE) nr. 1.102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic și anume: eliminarea prin depozitare a acestor deșeuri se realizează conform Articolului 13. Depozitarea deșeurilor de mercur alin. (3): "Deșeurile de mercur care au fost supuse transformării și, după caz, solidificării, se elimină definitiv doar în următoarele instalații de depozitare permanentă autorizate pentru eliminarea deșeurilor periculoase: (a) mine de sare adaptate pentru depozitarea permanentă a deșeurilor de mercur care au fost supuse transformării sau în formațiuni subterane de rocă dură de mare adâncime care oferă un nivel de siguranță și de izolare echivalent cu cel al minelor de sare sau mai ridicat decât al acestora; sau (b) instalații supraterane destinate depozitării permanente a deșeurilor de mercur care au fost supuse transformării și solidificării și dotate în acest scop, care oferă un nivel de siguranță și de izolare echivalent cu cel al instalațiilor menționate la litera (a) sau mai ridicat decât al acestora."**
 - ✓ Legii nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, care abroga H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- Înștiințarea autorității competente pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor de investiție, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei, conform prevederilor Legii nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului precum și la punerea în funcțiune a acestora.



APM BRĂILA; mun. Brăila, B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, cod 810004

E-mail: office @apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu completările și modificările ulterioare, art. 21 alin (4), răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prezenta este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Prezenta poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările

Prezenta constituie Anexă la Acordul de mediu nr. 2/18.04.2017.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian CUZMIN



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Dobre
Daniela Ligiă DOBRE

ÎNTOCMIT,

Radu
Felicia RADU

3ex

