



Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 02/10.09.2019

Valabilă până la data de 10.09.2029

Titularul autorizației: **AIR LIQUIDE ROMANIA S.R.L.**, cu sediul social în mun. București, Sector 2, str. Dinu Vintilă, nr. 11, etaj 7.

Locația activității: județul Brăila, municipiul Brăila, str. Celulozei, nr. 1A,

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

Nr. Crt.	Cod activitate	Denumire activitate
1	4.1.a)	Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: a) hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatice sau aromatice)

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(i)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum hidrocarburi simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatice sau aromatice)

Conform cod CAEN rev. 2, pe amplasament se desfășoară următoarele activități:

- Fabricarea altor produse chimice organice de bază - 2014;
- Operațiuni de mecanică generală - 2562;
- Repararea echipamentelor electrice - 3314;
- Comerț cu ridicata al produselor chimice - 4675;
- Depozitări - 5210;
- Activități de testări și analize chimice – 7120 etc.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Data emiterii: 10.09.2019

DIRECTOR EXECUTIV,

Gheorghe CUZMIN



ȘEF SERVICIUL

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Daniela Ligia DOBRE

Întocmit,

Steluța MARDALE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a titularului activității	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării	4
5	Managementul activității	6
6	Materii prime și auxiliare	8
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	9
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologie existente pe amplasament	11
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	16
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	17
11	Gestiunea deșeurilor	20
12	Prevenirea și managementul situațiilor de urgență	21
13	Monitorizarea activității	24
14	Raportări către agenția pentru protecția mediului	26
15	Obligațiile titularului activității	28
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	35
17	Glosar de termeni	36
18	Anexe	37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **AIR LIQUIDE ROMANIA S.R.L.**

Sediul social: municipiul București, Sectorul 2, str. Dinu Vintilă, nr. 11, etaj 7.

E-mail: www.airliquide.com.

Telefon și fax sediu/punct de lucru: 0213.119.680, 0213.119.685, respectiv 0239.607.307, 0239.681.147

Număr de ordine în registrul comerțului: J40/8997/1999 din data de 12.10.1999.

Cod unic de înregistrare: 12294406/22.10.1999.

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3473743/22.12.2017.

Amplasamentul activității: jud. Brăila, municipiul Brăila, str. Celulozei, nr. 1A.

2. TEMEIUL LEGAL

- *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;*
- *Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;*
- *Documentul de referință privind Cele mai bune tehnici disponibile privind emisiile de la stocare (iulie 2006) _ Emission from Storage (July 2006);*
- *Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998, cu modificările ulterioare;*
- *Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, aprobate prin H.G. nr.123/2002;*
- *H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.*

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani, de la 10.09.2019, data emiterii, până la 10.09.2029, conform prevederilor art. 16, alin. (2) din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament revine autorului acestuia, în conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate: conform Anexei 1 a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la:

- Punctul 4.1.a) – Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: a) hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatice sau aromatice).

Capacitatea proiectată a instalației: 281 kg/h, respectiv 1.000 to/an.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- Cerere nr. 1063/07.06.2018 privind emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrată la A.P.M. Brăila cu nr. 6916/07.06.2018;
- Formular de solicitare și Raport de amplasament (înregistrate la A.P.M. Brăila în data de 07.06.2018); Raport de amplasament revizuit depus la A.P.M. Brăila la data de 09.11.2018) întocmite de elaborator Bojoi Silvia.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu publicat timp de 10 zile în ziarul "Obiectiv-Voce Brăilei", începând cu data de 18.05.2018, până la 04.06.2018 și Factură fiscală nr. 488/22.05.2018 privind plata serviciilor de difuzare a acestuia, emisă de PRELCOOL MEDIA S.R.L. (Radio Brăila Dens FM);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 89/04.07.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 6512/09.11.2007, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dunărea” al județului Brăila;
- Certificat de înregistrare a persoanei fizice Bojoi Silvia în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 31;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3473743 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data de 22.12.2017;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data de 22.12.2017, în baza declarației pe propria răspundere nr. 777724/20.12.2017;
- Certificat de acreditare emise de TUV Rheinland România la data de 14.03.2017: SR EN ISO 9001 și SR EN ISO 14001 nr. TRR 100 20843, respectiv SR OHSAS 18001 nr. TRR 126 20843;
- Contract de comodat din 05.10.2006, Proces-verbal de predare a terenului (Anexa 2), încheiate cu AKER BRĂILA S.A. și Act adițional nr. 1 la acesta, încheiat cu VARD Brăila SA;
- Înștiințare nr. 5/06.01.2009 de schimbare a denumirii AKER Brăila SA în STX RO Offshore Brăila SA și acte adiționale la contractul de comodat la schimbările ulterioare ale denumirii comodantului (STX RO Offshore Brăila SA în STX OSV Brăila SA, apoi în VARD Brăila SA);
- Contract de furnizare a pentru acetilenă nr. 4/01.09.2006, încheiat cu AKER BRĂILA S.A. și prelungit ulterior cu Vard S.A., conform Actelor adiționale nr. 7, respectiv nr. 8, valabile până la data de 29.02.2020.
- Comandă aprovizionare șlam de carbid nr. 4501049895 din 17.03.2015 actualizată în 22.03.2016, încheiată cu ArcelorMittal Galați S.A.;
- Contrat de prestări servicii nr. 5618/02.04.2018 și acte adiționale nr. 1 și 2, încheiate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

S.C. SETCAR S.A. pentru preluarea în vederea valorificării/eliminării a deșeurilor de ulei uzat;

- Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor metalice nr. 2357/23.11.2007, încheiat cu S.C. REMAT S.A Brăila;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a agenților economici nr. 11048/05.10.2017, încheiat cu BRAI - CATA S.R.L.;
- Contract nr. 314/17.04.2018 de colectare deșeuri reciclabile, încheiat cu BRAI - CATA S.R.L.;
- Rapoarte de încercări anuale, incluse în rapoartele anuale de mediu aferente anilor 2008-2017, pentru: apa subterană (foraj de alimentare apă tehnologică), apa uzată, nivelul de zgomot și emisii de la centralele termice;
- Rapoarte de încercări incluse în raportul anual de mediu aferent anului 2018, nr.: PI900174 din 25.01.2019 pentru apa subterană, PI900176 din 25.01.2019 pentru apa uzată, PI900178 pentru nivelul de zgomot, respectiv PI900177 pentru emisii centrale termice, toate emise de ALS Life Sciences Romania SRL - Laborator pentru Mediu;
- Raport de încercare PI805417 din 11.12.2018 pentru sol (*valori de referință*), emis de ALS Life Sciences Romania SRL - Laborator pentru Mediu;
- Raport de analiză pentru acetilenă nr. 312/14.03.2018, întocmit de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice I.C.S.I. Rm. Vâlcea;
- Fișa tehnică de securitate pentru principalele substanțe și preparate chimice/periculoase existente pe amplasament (carbide, acetilenă, acetone, etilenglicol, acid clorhidric, acid sulfuric, hidroxid de sodiu, azot lichid criogenic, azot gaz comprimat);
- Fișă de caracterizare a șlamului de carbide (hidroxid de calciu) rezultat din procesul tehnologic;
- Procedura internă de lucru cu șlamul de carbide - Revizia nr. 5 din 16.07.2015;
- Planuri de amplasare în zonă și de situație;
- Plan cu punctele de monitorizare calitate factori de mediu;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale rev. nr. 3/03.05.2016 și anexele aferente (Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale, Lista punctelor critice, Fișa poluanților potențiali, Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale, Componenta echipelor de intervenție, Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluărilor accidentale, Programul anual de instruire a lucrătorilor, responsabilitățile conducătorilor și operatorilor locurilor de muncă, Lista unităților care acordă sprijin, Lista folosințelor din aval care pot fi afectate);
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației nr. 8154/05.07.2018;
- Anunț public privind dezbaterile publice publicat în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” în data de 05.12.2018, afișat la sediul Primăriei mun. Brăila la data de 06.12.2018 și postat pe pagina proprie de internet la data de 10.12.2018;
- Proces verbal nr. 208/09.01.2019 încheiat la ședința de dezbateri publice a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Invitații la ședința de dezbaterile publice;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul „Obiectiv-Voceă Brăilei” din data de 01.04.2019 și afișat la sediul Primăriei municipiului Brăila la aceeași dată;
- Punct de vedere nr. 3597/11.03.2019, completat în 18.04.2019 emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare, respectiv nr. 4085/18.03.2019 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Brăila.



- Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea instruirilor adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații ai căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Personalul care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată; personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, prin absolvirea unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să fie accesibil în orice moment personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2. Responsabilități

- Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu completările și modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, inclusiv prelevarea de probe.
- Operatorul va realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.
- Operatorul este responsabil de siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, cât și în perioada de oprire, printr-o întreținere de prevenire planificată. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, ale căror desfășurare se va evidenția într-un registru.
- Operatorul este responsabil de revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției factorilor de mediu.
- Operatorul este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Operatorul este responsabil cu pregătirea și intervenția în caz de urgență.
- Operatorul este responsabil și garantează conformarea cu legislația în domeniul mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu și respectarea prevederilor cuprinse în AIM.

5.3. Acțiuni de control

- Operatorul va iniția acțiuni de control și remediere în vederea constatării eventualelor neconformități cu prevederile autorizației.
- În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
 - să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.
- Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
 - implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
 - pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
 - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
 - evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
 - compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
 - implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
 - aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.
- Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
 - responsabilități;
 - evidențe de întreținere;
 - registre de monitorizare;
 - rezultate analize;
 - rezultate audituri;
 - evidența privind sesizările și incidentele;
 - evidența privind instruirile.
- Operatorul va controla modul de funcționare a instalațiilor de pe amplasament și în special a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Operatorul se va asigura, prin acțiuni de control, că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât funcționarea instalațiilor să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului.

5.4. Notificarea A.P.M. Brăila

Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Brăila în următoarele cazuri:

- dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc.;
- în cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul, prin



competențe pentru inspecție și control la nivel local, în termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale transmite la A.P.M. Brăila Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform Anexei IV. Dacă este cazul, se va retransmite acest raport cu informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator. Raportul privind accidentul este parte integrantă a R.A.M.;

- în cazul încălcării oricareia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, prin informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- la obținerea actelor noi de reglementare, care au stat la baza emiterii autorizației și/sau dacă apar modificări ale prevederilor acestora.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Operatorul va utiliza următoarele materii prime și auxiliare descrise în documentație:

Materii prime, materiale auxiliare, altele	Natura chimică /caracteristici	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Cantitate utilizată/an (RAM 2017/2018)	Periculozitate (fraze de pericol)
Carbid (carbură de calciu)	Solid ($d=2,24 \text{ g/cm}^3$, punct de topire: 1900 - 2000°C),	producere acetilenă	containere inertizate cu azot (capacitate 1,8 t)	3.100 t	H260 H315 H318 H335
Apă	lichid (d.la 4°C=1,00 g/cm³)	idem	rezervor din PE (capacitate 1mc)	22.300 mc	-
Acetonă tehnică	Lichid (d. la 20°C=0,7906 g/cm³)	îmbuteliere acetilenă.	tanc cu pereți dubli (capacitate max. 5 m³)	44 mc	H225 H319 H336 EUH66
Acid clorhidric (conc. 32%)	Lichid incolor-slab gălbui ($d=1,19 \text{ g/cm}^3$)	în mentenanța tehnologică	Bidon de plastic (capacitate 40 kg)	0,08 t	H290 H314 H335
Azot lichid	Gaz lichefiat criogenic ($d=0,97 \text{ g/cm}^3$; punct de topire: -210°C; punct de fierbere: -196 °C; temp. critică: - 147 °C)	inertizare containere carbid	rezervor vertical, suprateran cu pereți dubli (capacitate 9,5 mc)	20 t	H281
Azot comprimat	Gaz comprimat; ($d=0,97 \text{ g/cm}^3$; punct de topire: -210°C; punct de fierbere: -196°C; temp. critică: - 147 °C)	activarea inelelor de siguranță în caz de avarie	butelii de 50 litri (10 mc azot la $p=200$ bari);	1,5 t	H280
Ulei industrial	Lichid (d. la 20°C = 0,88 g/cm³; punct de fierbere = 316°C; punct de inflamabilitate > 205°C	funcționare compresoare	bidoane de plastic (capacitate 20 litri)	250 l	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

Materii prime, materiale auxiliare, altele	Natura chimică /caracteristici	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Cantitate utilizată/an (RAM 2017/2018)	Periculozitate (fraze de pericol)
Etilenglicol (antigel industrial)	lichid puțin vâcos, de culoare roșie (temperatura de auto-inflamabilitate: > 410°C; interval de fierbere: 100-204°C)	instalația de răcire (în circuit închis)	bidoane de plastic (capacitate 20 litri)	nu este cazul (în circuit închis cca. 200 kg)	H302 H373
Acid sulfuric conc. min. 90%*	Lichid vâcos, incolor, până la brun; (d=1,8144-1,8305 g/cm ³ , punct de fierbere: 310-335°C, punct de topire: 1,11-3°C)	purificare acetilenă.	rezervor tip IBC amplasat în cuvă (capacitate 1,8 t)	0 t	H314
Hidroxid de sodiu de conc. conc. 50 %*	Lichid, limpede, clar, incolor (d=1,53 g/cm ³ , punct de fierbere: 145°C, punct de topire: 12,8°C)	idem	rezervor tip IBC amplasat în cuvă (capacitate 1,5 t)	0 t	H290 H314 H315 H319

*Mențiune: * Acidul sulfuric și hidroxidul de sodiu s-au folosit pentru purificarea acetilenei, până în anul 2011.*

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. *Alimentarea cu Apă*

Conform Autorizației de gospodărire a apelor (AGA) nr. 89 din 04.07.2018 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la S.C. Air Liquide România S.R.L.” - Fabrica de acetilenă Brăila, județul Brăila”, emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița, valabilă până la 30.06.2021:

a) *Alimentarea cu apă potabilă*

Sursa: Racord la rețeaua de distribuție a apei potabile, aparținând VARD S.A. Brăila, consumul fiind contorizat.

Volumele și debitele de apă autorizate sunt:

$$Q_{zi \text{ maxim}} = 1,24 \text{ mc/zi};$$

$$Q_{zi \text{ minim/mediu}} = 1,15 \text{ mc/zi};$$

Instalații de captare: bransament Dn 32 mm, la rețeaua de distribuție a apei potabile a VARD S.A. Brăila.

Distribuția apei potabile: din bransament, prin conductă din PRHD PE80, Pn6, SDR 11, Dn 32 mm.

Apa potabilă nu este tratată sau înmagazinată pe amplasament.

b) *Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)*

Sursa: subterană proprie, foraj de mare adâncime situat în incinta VARD S.A, consumul fiind contorizat cu ajutorul unui apometru tip MNK Dn 40 mm montat pe conducta de refulare.

Volum și debite de apă autorizate:

$$Q_{zi \text{ maxim}} = 16,95 \text{ mc/zi};$$

$$Q_{zi \text{ minim/mediu}} = 8,48 \text{ mc/zi};$$

Instalații de captare: foraj cu H = 90m, Nhs = -13,3m, Nhd = - 15,8m, Qc = 8,8 l/s, echipat cu pompă submersibilă tip Wilo-TWU, 6r-2003, Q =13 mch, H = 32 mCA.

Instalații de tratare: nu este cazul;

Instalații de aducțiune, și înmagazinare: conductă din PEHD cu DN 40 mm; rezervor din PE cu V=1 mc, deservit de hidrofor tip MP 3051 echipat cu pompe WILO P91, P92, Q = 4 mc/h.



$Q_{\text{maxim}} = 28,178 \text{ mc/zi}$;
 $Q_{\text{minim/mediu}} = 28,248 \text{ mc/zi}$;

Cerința totală de apă:

$Q_{\text{maxim}} = 16,95 \text{ mc/zi}$;

$Q_{\text{minim/mediu}} = 8,48 \text{ mc/zi}$; $Q = 8,48 \text{ mc/zi}$

Gradul de recirculare internă a apei tehnologice, conform AGA este de 65 %.

c) *Apa pentru stingerea incendiilor* - asigurată din rețeaua exterioară, PEHD Dn 110 mm, existentă pe platforma VARD S.A. Brăila, cu 3 hidranți de incendiu.

7.2. *Canalizarea apelor uzate (tehnologice, meteorice și menajere)*

a) *Apele uzate menajere* sunt evacuate în rețeaua de canalizare a VARD S.A. Brăila, conform contractului nr. 4/01.09.2006 și a actelor adiționale ulterioare.

b) Evacuări de ape uzate tehnologice (conform A.G.A. nr. 89 din 04.07.2018):

• *Apa uzată tehnologică rezultată de la răcirea buteliilor/bateriilor de acetilenă* în timpul încărcării este recirculată după filtrare și decantare și stocată în bazin îngropat de cca. 22 mc. Filtrarea se realizează prin filtre tip Y montate pe fiecare rampă de umplere, precum și printr-un filtru montat pe aspirația pompei aferente, iar decantarea într-un bazin conectat la rigolele din sala de umplere, prin care se recuperează apa utilizată pentru răcire în timpul procesului de umplere.

• *Apa uzată rezultată de la răcirea compresoarelor* de acetilenă este recirculată după filtrare și stocată într-un bazin similar celui menționat mai sus. Instalația de filtrare este identică cu cea de la faza de răcire.

• *Apa de condens rezultată de la separarea uleiului de compresor* este deversată în bazinul de apă limpezită, cu $V=160 \text{ mc}$ (betonat, parțial îngropat, compus din două compartimente). Apa decantată este recirculată și introdusă în proces.

c) *Apele pluviale* colectate de pe amplasament sunt conectate la instalația pluvială existentă în cadrul șantierului naval și deversate în rețeaua de canalizare municipală.

Stații de preepurare: un bazin cu $V = 160 \text{ mc}$ pentru colectarea apei recirculate.

7.3. *Utilizarea eficientă a energiei*

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua șantierului naval (VARD S.A. Brăila), care este racordat la Sistemul Energetic Național. Cantitatea de energie electrică necesară funcționării obiectivului este de cca. 450 MW/an. În anul 2018, consumul specific de energie pentru producerea acetilenei a fost de: 171,5 MW/an pentru producerea a 476,901 to acetilenă, rezultând 359,61 kW/to acetilenă, adică $0,359 \text{ MW/to} < 0,45 \text{ MW/to}$ acetilenă.

7.4. *Combustibili*

Energia termică este produsă de o centrală termică de 175 kW aferentă halei de fabricație și două centrale murale de 30 kW, cu tiraj forțat, aferente spațiilor administrative, cu funcționare pe gaze naturale preluate din rețeaua națională de distribuție, conform Contractului nr. 4/2006 și a actelor adiționale la acesta. Consumul de energie termică este de 846 MW/an (consum de gaze naturale de cca. 6.864 Nmc/lună). Gazele arse rezultate de la centrala cu puterea de 175 kW sunt evacuate prin coș metalic cu $\varnothing \approx 200 \text{ mm}$ și $H=6 \text{ m}$.

Motorina necesară alimentării mijloacelor de transport și manipulare ce operează în incinta amplasamentului este asigurată din stațiile de distribuție autorizate – consum de cca. 1.900 l/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Fabrica de acetilenă Air Liquide România ($45^{\circ}16'17''$ lat. N și $27^{\circ}58'33''$ long. E) este amplasată pe o suprafață de 4.450 mp și o suprafață adiacentă de 1.630 mp, pe platforma Șantierului naval VARD Brăila S.A, având următoarele vecinătăți:

- Nord - Șantierul naval Vard Brăila, iar la cca. 500 m fluviul Dunărea;
- Est - Șantierul naval Vard Brăila;
- Sud - Laminorul S.A. Brăila - str. Industria Sârmei (cca. 20 m);
- Vest - Unitatea Militară 01294 (cca. 30 m).

Accesul pe amplasament se realizează prin str. Calea Călărașilor și str. Industria Sârmei.

8.2. Spații construite/dotări:

- Hala de producție cu $S_{construită}=766,81$ mp, compartimentată astfel: gazometru + generator (133,20 mp); purificare (22,22 mp); compresoare (78,80 mp); umplere butelii (294,50 mp); cântărire butelii (75,33 mp); atelier mecanic (27,27 mp); cameră mașini pompe (26,97 mp); camera electrică (18,11 mp); nivel tehnologic (79,98 mp); birou(5,50 mp) și grup sanitar (4,93 mp).

- Anexa administrativă cu $S_{construită}=157,44$ mp (S_{utila} 135,41 mp), compartimentată astfel: birou facturare, birou șef de instalație, sală de mese, centrală termică, hol, vestiar, grupuri sanitare și duș.

- Trei bazine de decantare din b.a. (15,6 x 19,2 x 2,5 m), cuplate cu două bazine de apă din b.a. îngropate (4,3 x 12,6 x 2 m total), care ocupă o suprafață totală de 353,7 mp și $V_{total} = 748,8$ mc + 108,36 mc = 857,16 mc;

- Fundații: rezervor de acetonă (6,21 mp), rezervor azot (24 mp), chiller (9,17 mp);
- Platforme betonate pentru stocare: butelii goale (150 mp); butelii încărcate cu acetilenă (187 mp, respectiv 167 mp); butelii neconforme (uzate - 20 mp); carbid (60 mp);
- Depozite: piese de schimb (30 mp); substanțe chimice (HCl, acetonă etc- 11,8 mp);
- Platformă betonată acces auto în amplasament: S = 900 mp; parcare auto - 7 locuri.

8.3. Dotări tehnologice

Faze proces tehnologic	Utilaj	Descriere	Capacitate/parametri de funcționare
Generare acetilenă	Generator tip Genero 300	Echipament static vas H = 7.840 mm; Masa: 10.930 kg Material fabricație: oțel	Capacitate: 300 mc/h; $V_{utilaj} = 1,3$ mc $P_{lucru} = 0,2$ bar; $T_{lucru} = 80/50^{\circ}C$
	Gazometru	Echipament static vas D = 3.050 mm; H = 6.450 mm; Masa = 6.700 kg Material fabricație: RST 35	$V = 15$ mc; $P_{lucru} = 0,035$ bar; $T_{lucru} = 30^{\circ}C$
Răcire	Schimbătoare de căldură cu glicol – 2 buc.	Echipament static vas Pres max. manta = 10 bar Temp max. manta = $20^{\circ}C$	$V_u = 27$ l fiecare; Pres max. fascicul int.=1 bar Temp max. fascicul int= $100^{\circ}C$
Purificare	Purificatoare de gaz - 3 buc. coloane identice	Echipament static vas D = 1.100 mm; H = 5.900 mm; Material de fabricație: PVC armat	$V = 5.000$ l fiecare; $P_{lucru} = 1$ bar $T_{lucru} = 30^{\circ}C$



Filtrare	Filtru cu cărbune activ	Echipament static vas: V = 1.200 L, Masa = 616 kg	$P_{\max.} = 1 \text{ bar}$ $T_{\max} = 20^{\circ} \text{ C}$
Comprimare	Compresoare cu piston în 3 trepte (2 buc.)	Echipament dinamic Material de fabricație: oțel turnat;	$P_{\text{lucru}} = 25 \text{ bar}$
	Compresor cu piston ajustabil continuu în 3 trepte	Echipament dinamic Material de fabricație: oțel turnat	$P_{\text{lucru}} = 25 \text{ bar}$
Răcire	Schimbător de căldură cu glicol	Echipament static vas: V = 1,64 L	Fascicul interior: V = 0,79 L
Uscare de înaltă presiune	Vas de uscare cu site moleculare (2 buc.)	Utilaje statice L = 1.720 mm; D = 229 mm; Masa = 100 kg; Material de fabricație: 34Cr Mo4	V = 50 l fiecare; $P_{\text{lucru}} = 25 \text{ bar}$; $T_{\text{lucru}} = 20^{\circ} \text{ C}$
verificare butelii	Cântar de acetonă – 3 buc.	• Se verifică cantitatea de acetonă din butelii conform prescripțiilor PTC5-2003 • Se verifică masa buteliei	150 kg fiecare
Umplere butelii	Distribuitor	Se umple butelia cu acetilenă timp de 6 - 10 ore/butelie	• 34 conexiuni pentru baterii • 10 conexiuni pentru rastele de câte 14 butelii

8.4 Descrierea fluxului tehnologic

Sinteza acetilenei se realizează prin descompunerea carburii de calciu (carbid) în apă, în condiții controlate de presiune și temperatură.

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

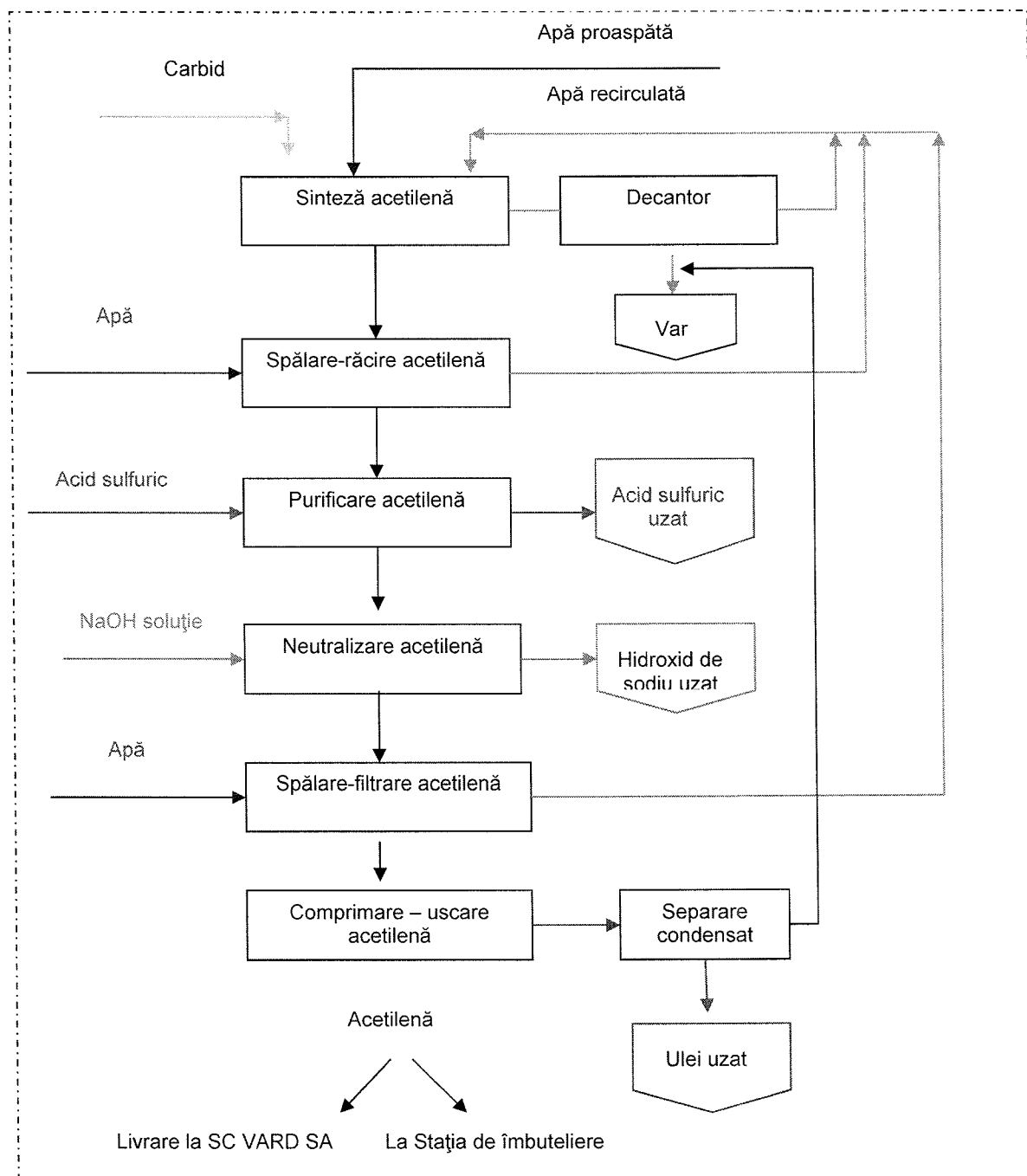
- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare;
- sinteza acetilenei în generatorul de acetilenă (în sistem închis și în condiții controlate);
- spălarea acetilenei;
- răcirea acetilenei;
- purificarea acetilenei în trepte (dacă este cazul);
- filtrarea acetilenei;
- comprimarea acetilenei;
- uscarea acetilenei;
- livrarea acetilenei prin conductă către Șantierul naval VARD Brăila S.A.;
- îmbutelierea în butelii și baterii de butelii
- depozitarea buteliilor în depozit.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

8.4.1 Schema fluxului tehnologic



8.4.2. Procesul de sinteză

Acetilena se obține prin descompunerea carburii de calciu (carbid) cu apa, în condiții controlate de presiune și temperatură. Unitatea de generare acetilenă este de tip „Genero 300”, ce funcționează ca un generator umed în conformitate cu principiul de introducere a carbidului în apă („generator de incidență”).

Alimentarea generatorului cu carbura de calciu se realizează cu ajutorul unui elevator, prin intermediul unei conexiuni etanșe făcută între acesta și containerele speciale de transport de 1,8 tone, care sunt inertizate cu azot, înainte de transferul gravitațional al carbidului în ecluza generatorului. Generatorul este astfel construit încât la contactul carbid - apă se produce acetilena.



gazului și continuarea reacției dintre apă și carbid și secțiunea de vârf, cu rol de răcitor de gaz/scruber umed, unde acetilena este răcită de la 80 °C, la aprox. 25 °C și eliberată de constituenții solizi.

Varul (hidroxid de calciu) rezultat ca produs secundar de reacție este colectat prin curgere liberă, în bazinul de șlam diluat, apoi în unul din cele trei bazine de var (3x181 mc), unde precipită, iar apa rămasă este încărcată într-un rezervor de limpezire și apoi recirculată la generator, în completarea apei proaspete cu care sunt alimentate generatorul/scruberul umed.

După ce trece de scruberul umed al generatorului, acetilena este răcită în două schimbătoare de căldură cu glicol, ce operează în paralel la o temperatură de aprox. 15°C, iar condensul rezultat este colectat printr-un sistem de canalizare intern și trimis către bazinul de șlam subțire.

Un gazometru (volum de 15 m³) conectat în paralel cu conductele ce transportă acetilena de la generator, asigură absorbția fluctuațiilor de producție cauzate de operațiile discontinue ale unității de acetilenă.

8.4.3. Procesul de purificare

Mențiune: conform declarației titularului și a elaboratorului, purificarea acetilenei cu acid sulfuric și hidroxid de sodiu nu se mai efectuează datorită calității bune a materiei prime, instalația respectivă fiind în conservare.

În cazul în care ar fi necesar, purificarea s-ar realiza astfel: acetilena brută curge prin două turnuri de spălare ce conțin acid sulfuric, în care se acumulează impuritățile constituite din: PH₃, H₂S și NH₃. Acidul sulfuric se înlocuiește periodic. Componentele acide din acetilenă sunt neutralizate într-un turn de spălare ce conține soluție de hidroxid de sodiu. După ce părăsește purificatorul de aerosoli, acetilena este trimisă printr-un filtru cu cărbune activ prin care este circulată permanent o cantitate mică de apă, care este colectată prin sistemul de canalizare intern și trimisă la bazinul de șlam subțire.

8.4.4. Procesul de comprimare

Comprimarea acetilenei de la presiunea inițială de aprox. 1,035 bar abs, la presiunea finală de aprox. 23 bar abs. se realizează cu ajutorul a trei compresoare, cu capacitatea maximă de 100 Nm³/h, în trei trepte. Două dintre motoarele compresorului sunt cu schimbare de poli, astfel compresorul putând fi operat la jumătate din capacitate, dacă este necesar. Al treilea compresor este ajustabil continuu până la capacitatea minimă de 50Nm³/h. Ajustarea celor trei compresoare (activarea și dezactivarea treptelor individuale) este comandată automat. În timpul compresiei condensatul se acumulează în separatorii treptelor individuale ale compresoarelor, de unde este golit automat într-un rezervor central de condensat (capacitate de 200 litri).

8.4.5. Procesul de uscare

După comprimare, acetilena este răcită printr-un schimbător de căldură cu glicol, de la cca. 28° C la 18° C, apoi trece prin instalația de uscare de tip HAFNER cu site moleculare, unde, prin adsorbție este reținută umiditatea din aceasta. Instalația de uscare este compusă din două adsorbere cu funcționare alternantă (unul în faza activă de adsorbție, celălalt în fază de regenerare), încălzitor pentru gazul de regenerare (acetilenă care se recirculă), filtre pentru impurități, separator de condens, bloc automat de ventile pentru comutare, aparat pentru măsurarea și înregistrarea automată a umidității. Condensul rezultat în această fază este colectat și transvazat în bazinul de șlam subțire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

8.4.6. Procesul de îmbuteliere

Îmbutelierea se bazează pe proprietatea acetilenei cu un conținut mare de vapori de apă de 100 ppm de a se dizolva în acetonă, astfel că buteliile de oțel conțin o masă poroasă specială și acetonă.

O parte din acetilena uscată și comprimată este trimisă direct prin conducte de înaltă presiune la standurile de umplere, unde se încarcă fie în butelii individuale, fie în baterii de butelii. Umplerea buteliei de acetilenă se realizează astfel: buteliile goale sunt colectate în paleți într-o locație separată (zonă liberă), paletii sunt transportați la cântarul de acetonă, unde buteliile sunt inspectate de defecte externe și respinse, dacă este necesar. În cazul cilindrilor intacti, cantitatea de acetonă stocată în butelie este verificată pe un cântar automat și este dislocuită corespunzător. Pe butelie sunt inscripționate masa maximă admisă pentru încărcătură și masa buteliei goale (inclusiv postamentul, inelul de gât, robinetul, masa poroasă și dizolvantul, fără capac de protecție sau cu capac de protecție nedemontabil).

Butelia este apoi depozitată într-un dispozitiv tip rastel, care poate avea până la 14 butelii individuale. Dispozitivul umplut cu butelii individuale este transportat la stația de umplere și conectat la distribuitor, asigurându-se că presiunea este corespunzătoare.

Timpu necesar pentru umplerea unei butelii de acetilenă este de la 6 la 10 ore, acesta putând fi redus prin răcirea buteliei cu apă, utilizând un sistem de stropire. Stropirea buteliilor sau bateriilor de acetilenă se face printr-un sistem de sprinklere montat în hala de îmbuteliere, cu apă provenind din bazinul de 22 mc, alimentat cu apă din sursa subterană proprie. Filtrarea apei se realizează așa cum s-a descris la subcap. 7.2.

După umplerea completă dispozitivul este transportat la cântarul de acetonă, unde fiecare butelie individuală este cântărită. Buteliile încărcate în exces pot fi conectate la conducta de returnare gaz și golite până la atingerea greutății nominale, în timp ce buteliile care nu au fost umplute suficient sunt colectate, plasate în dispozitiv din nou, returnate la zona de umplere și umplute la greutatea de umplere. Bateriile sunt umplute în mod similar.

Numărul total de conexiuni de umplere la stația de îmbuteliere este de 34 pentru baterii și 10 pentru rastele a câte 14 butelii.

Aproximativ o jumătate din capacitatea instalației de fabricare a acetilenei este direct transferată, după trecerea printr-un regulator de presiune, la consumatorii vecini.

8.5. Produse secundare

La capacitatea instalației de 1000 t acetilenă/an rezultă:

- 24.400 t/an lapte de var 15% solid și fără apă limpede;
- sau
- 5.300 t/an lapte de var 70 % solid plus 19.100 t/an apă limpede.

Cantitatea de apă limpede recirculată depinde de gradul de decantare a solidului din suspensie.

8.6. Cerințe BAT pentru activitatea desfășurată

Deoarece nu există documente BAT referitoare la sinteza acetilenei din carbid, se au în vedere cerințele elaborate de Asociația Europeană a Producătorilor de Gaze - Documentul de referință Doc 109/14/E - Impactul instalațiilor de acetilenă.

Având în vedere că instalația de sinteză a acetilenei din carbid nu are surse fixe de emisii în atmosferă, evaluarea emisiilor anuale totale (difuze și fugitive) s-a făcut utilizând algoritmul de calcul propus de EIGA - IGC Doc. EIGA 84/088/E - Foaie de calcul a emisiilor atmosferice în instalația de acetilenă.



- Menținerea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu progresele referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- Proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime;
- Recircularea apei tehnologice în procesul de fabricație;
- Realizarea unui audit privind minimizarea deșeurilor.

Conformarea obiectivului cu prevederi din Documentul de referință privind Cele mai bune tehnici disponibile privind emisiile de la stocare (iulie 2006)_ Emission from Storage (July 2006) este redată în tabelul de mai jos:

Cele mai bune tehnici (BAT STORAGE 2006)	Conformare AIR LIQUIDE SRL Brăila
Materialele inflamabile vor fi depozitate în afara ariei proceselor și a ariei generale de depozitare (<i>Cap. 4, Secțiunea 4.1.7.3, pag. 179</i>). Măsurile de protecție pot fi un perete rezistent la foc, un sistem de sprinklere sau un sistem de monitorizare și semnalizare.	Conformare: - zid de beton antiex (perete rezistent la foc) - sistem de monitorizare și alarmare
Distanțele exprimate în metri care trebuie respectate față de clădiri, unitățile de proces, rezervoare de stocare lichide inflamabile: pentru depozitele cu cantități cuprinse între 1000 litri și 100.000 litri distanța este de 4 m (<i>tabelul 4.10 din BAT</i>)	Conformare: Distanța este de 18 m > 4 m.
La depozitare se va ține seama de incompatibilitatea substanțelor. Substanțele periculoase se vor depozita separat de cele inflamabile. Separarea se va realiza printr-o distanță suficientă în combinație cu ziduri rezistente la foc (<i>Cap. 4, Secțiunea 4.1.7.4, pag. 182 și Cap. 5, Secțiunea 5.1.2, pag. 267</i>).	Conformare.
Este important ca podeaua zonei de depozitare să fie rezistentă la acțiunea corozivă a substanțelor depozitate.	Conformare. Rezervorul de acetonă este amplasat pe platformă betonată, rezistentă la agresivitatea chimică.
Este important ca scurgerile accidentale să nu ajungă pe sol sau la canalizare, asigurându-se un sistem de colectare a scurgerilor (reborduri, suprafețe în pantă și dirijarea scurgerilor către baze colectoare, etc). (<i>Cap. 4, Secțiunea 4.1.7.5 pag. 183 și Cap. 5, Secțiunea 5.1.2, pag. 267</i>)	Nu este cazul. Capacitate rezervor de acetonă: 5000 litri; Grad de umplere rezervor: 95 %; Rezervorul este prevăzut cu pereți dubli și sistem de siguranță și alarmare în caz de deteriorare
Pentru protecția împotriva focului, pentru depozit se vor prevedea extinctoare (<i>Cap. 4, Secțiunea 4.1.7.6, pag. 184</i>);	Conformare. (Stingător carosat presurizat cu pulbere tip P50).

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

9.1. Aer

Coș de evacuare și dispersie a gazelor arse rezultate de la centrala termică ce deservește hala de fabricație, cu $\varnothing \cong 200$ mm și H=6 m; coșuri de evacuare a gazelor arse rezultate de la centralele termice murale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

9.2. Apă

În generatorul de acetilenă se utilizează limpedele (cca. 70% din necesarul de apă) rezultat de la decantarea varului (hidroxidului de calciu), în care se completează pierderile (cca 30 %). Utilizarea apei de proces în circuit închis este o caracteristică a procesului de producere a acetilenei, astfel:

- apa uzată tehnologică rezultată de la răcirea buteliilor/bateriilor de acetilenă în timpul încărcării este recirculată, la fel ca și apa uzată rezultată de la răcirea compresoarelor de acetilenă;
- apa de condens rezultată de la separarea uleiului de compresor este deversată în bazinul de șlam;
- apa rezultată după decantarea șlamului în bazinul betonat tricompartimentat (3x181 mc), parțial îngropat este stocată în bazinul de apă limpezită bicompartimentat (Vt=160 mc) și recirculată în procesul de sinteză a acetilenei.

9.3. Sol

- Platformă betonată și pavată în întreaga incintă;
- Cuve de retenție aferente spațiului de depozitare a substanțelor periculoase, betonate și protejate cu material antiacid;
- Cuve hidroizolate din beton armat, impermeabile, la bazinul de var.

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

10.1 Aer

10.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

a) **Emisii dirijate**

Din procesul tehnologic de fabricare a acetilenei nu rezultă emisii atmosferice dirijate.

Singurele surse generatoare de emisii punctiforme în atmosferă sunt centralele termice ce deservește hala tehnologică, respectiv anexa administrativă. Emisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în valorile limită prevăzute în tabelul de mai jos.

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conform Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 (mg/ Nm ³)
Centrale termice	Coș de evacuare a gazelor arse	CO	100
		SO ₂	35
		NO _x	350
		pulberi	5

b) **Emisii difuze și mirosuri:**

Principalele emisii difuze și mirosuri rezultate din activitatea de fabricare a acetilenei provin de la generatorul de acetilenă, gazometru, bazinul de var, stația de compresoare, camera de umplere butelii/baterii și rezervorul de acetonă și constau, în principal, în gaze cu conținut de acetilenă, fosfină, hidrogen sulfurat, amoniac (după caz) și acetonă. Alte surse posibile de emisii difuze pe amplasament sunt emisiile de gaze de eșapament (NO_x, CO, SO_x, pulberi) de la motoarele autovehiculelor care transportă acetilena în butelii/baterii, materiile prime și auxiliare.

Pentru reducerea emisiilor difuze și a mirosurilor în aer, operatorul adoptă următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținerea curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
- etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice.



atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

10.1.2 Imisii

Imisiile provin în special din manipularea și procesarea materiilor prime și se vor încadra în limitele prevăzute în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Raport de încercare nr. PI1802926 din 09.08.2018*)	CMA (mg/mc) STAS 12574-87
1	NH ₃	30 min	0,07 mg/mc	0,3
		24 ore	-	0,1
2	H ₂ S	30 min	0,008 mg/mc	0,015
		24 ore	-	0,008

Valorile limită pentru imisii vor fi respectate la limita amplasamentului.

10.2 Apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși

Susele de ape uzate rezultate pe amplasamentul fabricii de acetilenă și poluanții existenți în acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos, astfel:

Sursa generatoare	Natura apei uzate	Metode de colectare/evacuare
Activități administrative	Ape menajere	Colectare prin rețea interioară și evacuare în rețeaua de canalizare a șantierului naval, racordată la rețeaua de canalizare municipală
Proces tehnologic	Ape uzate tehnologice rezultate de la răcirea buteliilor/bateriilor de acetilenă	Colectare în bazin de 22 mc, după filtrare și decantare, în vederea recirculării
	Apă uzată rezultată de la răcirea compresoarelor	Idem
	Apa de condens rezultată de la separarea uleiului de compresor	Deversată în bazinul de apă limpezită (V=160 mc)

10.2.2. Valorile limită admise la evacuare

Indicatorii de calitate și valorile limită ale acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos, astfel:

Tipul apei uzate	Indicatori de calitate	UM	V.L.E.
Ape menajere*	pH	unități de pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
	CBO5	mg O ₂ /dm ³	300
	CCOCr	mg O ₂ /dm ³	500
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
	detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25

*Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 89 din 04.07.2018, indicatorii de calitate pentru apa uzată menajeră se vor încadra atât în prevederile HG nr. 188/2002 (NTPA 002) pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, cât și ale contractului încheiat cu VARD S.A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

10.2.3 Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Valorile indicatorilor de calitate pentru apa subterană din F1, ce asigură necesarul de apă tehnologică sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Indicatori analizați	Unitate de măsură	Valori din anul 2018 (R.I. nr. 398/22.01.2018)	Valori din anul 2006 (P nr. 5287/2006)
pH	unit. pH	7,7	8,22
Conductivitate	μS/cm	1065	1411
Duritate totală	grade duritate	8,4	4,82
Oxidabilitate (CCOMn)	mg O ₂ /l	7,48	-
Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	0,36
Calciu	mg/l	37,45	21,1
Sulfati	mg/l	28,1	58,67
Cloruri	mg/l	70,2	119,5
Oxigen dizolvat	mg O ₂ /l	2,4	6,73
Reziduu fix	mg/l	-	859

Valorile de prag conform Ord. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (Corp apă subterană ROIL07)

	pH	Cloruri (mg/l)	Azotiți (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Amoniu (NH ₄ ⁺) (mg/l)	Benzen (μg/l)	Fosfați (PO ₄) ³⁻ (mg/l)
	-	760	0,5	560	1	10	0,9

10.3 Sol

Valorile de referință pentru calitatea solului

Se vor preleva probe din punctul „Sol” reprezentat în planul monitorizare (Anexa I) și se vor analiza indicatorii incluși în tabelul de mai jos. Valorile de referință sunt cele conform raportului de încercare PI1805417 din 11.12.2018, emis de ALS Life Sciences Romania SRL - Laborator pentru Mediu

Punct de prelevare	Adâncimea prelevării (cm)	Indicatori de calitate	U.M.	Valori de referință (conf. raport de încercare)
Sol (coordonate STEREO 70 X=732.312 Y=420.239)	5	pH	unități pH	8,05
		Calciu	mg/kg s.u.	16.200
		Total hidrocarburi petroliere (TPH)	mg/kg s.u.	73,0
	30	pH	unități pH	7,92
		Calciu	mg/kg s.u.	14.900
		Total hidrocarburi petroliere (TPH)	mg/kg s.u.	102,0

Valorile indicatorului *total hidrocarburi de petrol (TPH) în sol* prevăzute de Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului sunt redată în tabelul de mai jos, astfel:



Conținutul de petrol (TPH) (mg/kg subst. uscată)	Valori normale	Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
	<100	200	1.000	500	2.000

Notă: - La solicitarea A.P.M. Brăila se vor analiza și alți indicatori.

10.4 Zgomot

Sursele de zgomot sunt reprezentate de următoarele activități desfășurate pe amplasament: comprimarea acetilenei, îmbutelierea acetilenei, manipularea buteliilor de acetilenă și traficul rutier din incintă. Nivelul de vibrații este redus. Instalația este amplasată în zona industrială, cu numeroase surse de zgomot situate în vecinătățile dinspre nord, est, trafic rutier pe direcțiile sud și vest, dar și calea ferată. Zona locuită se află la o distanță de peste 100 m.

Titularul are obligația să respecte prevederile din STAS 10009/2017 – Acustică; *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, pct.4 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot; alin. 4.1 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale, Tabelul 1, care prevede faptul ca pentru activități de natură industrială, valoarea L_{AeqT} nu poate fi mai mare de 65 dB la limita amplasamentului obiectivului autorizat (inclusiv teren).

10.5. Monitorizare tehnologică

Automonitorizarea pe care o efectuează operatorul are următoarele componente:

- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea și evidența acțiunilor de gestionare a deșeurilor;
- monitorizarea post – închidere.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate separat conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

11.1 Deșeuri produse

Deșeurile rezultate din activitatea fabricii de acetilenă și modul de gestionare a acestora sunt evidențiate mai jos:

Nr crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de deșeuri	Cantitate anuală generată(*)	Mod de gestionare
1	06 13 99	Componente negazeificabile	Proces de producție	5,3327 t	-Stocate temporar în cuve metalice pe platformă betonată; -Eliminate prin contractor autorizat
2	13 03 07*	Ulei uzat	Întreținere și reparații compresor	147,4 litri	-Stocat temporar în recipient metalic (butoi de tablă de 200 litri), în container special, pe platformă betonată; -Eliminat prin contractor autorizat
3	17 04 05	Deșeuri metalice	Reparații	0,206 t	-Stocate temporar sub formă vrac, pe platformă betonată; -Valorificate prin societăți specializate,
4	15 01 01	Ambalaje hârtie-carton	Activități administrative	10,2 kg	-Stocate temporar în recipient din plastic (pubelă); -Valorificate prin societăți autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

Nr crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de deșeuri	Cantitate anuală generată(*)	Mod de gestionare
5	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Activități administrative	2,0 kg	idem
6	16 02 14	Echipamente electrice și electronice	Activități administrative	0,50 kg	-Stocate temporar în cutii de carton, în container special, pe platformă betonată, - Eliminate de către contractor autorizat
7	15 02 03	Imbrăcăminte de protecție uzată	Activități de producție și întreținere	2,0 kg	Stocate temporar în saci din plastic, container special; -Eliminate de către contractor autorizat
8	15 01 11*	Butelii de acetilenă	Imbuteliere acetilenă	10 buc	-Stocate temporar în rastel, în depozitul de butelii, pe platformă betonată; -Valorificate/eliminate prin contractor autorizat
9	15 02 02*	Cărbune activ uzat	Procesul de filtrare	0,05 t	-Colectat în saci din plastic și preluat de către contractor autorizat, în momentul realizării schimbului, pentru eliminare
10	06 01 01*	Acid sulfuric uzat	Procesul de purificare a acetilenei	In prezent nu se mai efectuează operațiunea de purificare	
11	06 02 04*	Hidroxid de sodiu uzat			
12	20 03 01	Deșeuri menajere		11,0695 mc	Stocate temporar în pubele, eliminare prin depozitare finală, de către prin firma de salubritate

*Notă: Cantitățile reprezintă media deșeurilor rezultate în cei 10 ani de activitate.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Localizarea terenului și surse de pericol datorate amplasamentului

Amplasamentul situat pe platforma Șantierului naval VARD Brăila S.A. se află situat la următoarele distanțe față de obiectivele învecinate:

- 100 m față de zona rezidențială;
- 18 m față de construcțiile administrative ale unităților industriale vecine. Pentru că această distanță este mai mică de 25 m prevăzuți de *Ord. MEC nr. 321/2006 privind aprobarea Normativului pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța în exploatare și securitatea la incendiu pentru instalațiile care produc sau utilizează acetilenă*, ca măsură compensatorie a fost construit un zid de beton antiex de 4 m înălțime și 25 cm grosime, agreat de ISU Dunărea Brăila din faza de acord de mediu.

- 15 m față de drumuri publice și 25 m față de căi ferate;

Limita de est a amplasamentului este la aproximativ 500 m față de albia fluviului Dunărea.

Întreaga zonă este împrejmuită și accesul în instalație este limitat.

Materialele combustibile sunt depozitate în recipiente și conducte închise.

Obiectivul este dotat cu instalație de paratrăsnet.

De asemenea, din punct de vedere constructiv, sunt luate următoarele măsuri pentru evitarea/diminuarea surselor de pericol, astfel:

- Toate clădirile unde se operează cu acetilenă sunt cu un singur nivel, acoperișurile fără pod, iar încăperile în care sunt posibile degajări de acetilenă sunt construite astfel încât să se evite



...ferescere încăperii generatorului de acetilenă sunt prevăzute cu geamuri mate, pentru a se evita radiațiile solare puternice.

- Pardoselile clădirilor sunt executate din materiale incombustibile, care să nu dea naștere la scânteii, prin frecare sau lovire.

- Toate ușile și ferestrele se deschid către exterior, iar ușile interioare se deschid către încăperea cu pericol minim, cu asigurarea căilor de evacuare în caz de incendiu. Toate încăperile cu pericol de explozie sunt prevăzute cu cel puțin o deschidere spre exterior, precum și suprafețe de decompresie.

12.2. Surse de pericol datorate funcționării instalației

Riscurile speciale care pot determina apariția unei situații de urgență în cadrul Fabricii de acetilenă sunt strict legate de gaze și comportamentul acestora în diferite situații.

Astfel, situațiile de urgență pot fi determinate de:

- producerea unui incendiu în interiorul sau exteriorul clădirilor, prin aprinderea gazelor manipulate (acetilenă) la ieșirea acestora din instalație sau din butelii;
- scurgeri de gaze din instalație din cauza apariției unor defecțiuni la sistemele de închidere sau a unor neetanșeități;
- apariția unui incendiu la generatorul de acetilenă;
- descompunerea acetilenei în instalația de înaltă presiune;
- încălzirea peste limite a unei butelii sau baterii de acetilenă (în cazul surprinderii acesteia într-un incendiu sau din cauze neprevăzute).

12.3. Substanțe periculoase

În procesul tehnologic de fabricare a acetilenei și la îmbutelierea acesteia se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase:

- carbid (carbura de calciu): substanță extrem de inflamabilă, care reacționează violent cu apa degajând acetilena;
- acetilena: substanță periculoasă, inflamabilă și explozibilă;
- acetona: substanță toxică prin inhalare (iritantă), extrem de inflamabilă și explozibilă;
- acid clorhidric: substanță corozivă; nu este oxidant, nu este exploziv;

Mențiune: Până în anul 2011, societatea a folosit în procesul de purificare a acetilenei:

- acid sulfuric: substanță corozivă; nu este oxidant, nu este exploziv;
- hidroxid de sodiu: substanță corozivă; nu este oxidant, nu este exploziv.

Carbidul este aprovizionat cu mijloace de transport auto sau pe calea ferată, ambalat în containere metalice inertizate cu azot, cu capacitatea de 1.800 kg fiecare. Containerelor sunt depozitate în spațiu deschis special destinat. Se utilizează carbid de calitate A, cu o granulație de 15-25mm sau 25-30 mm, cu o emisie de acetilenă de 275-290 l/kg de carbid (la presiunea de 1 atm și o temperatură de 0°C). Consumul normat este de 3,6 kg carbid/1kg acetilenă.

Acetilena este o substanță periculoasă (grupa II de explozie) din cauza intervalului mare de concentrații în care poate forma amestecuri explozibile în aer (16 g/mc – 1.080 g/mc).

În instalație, acetilena este prezentă astfel:

- acetilenă brută (în gazometrul cu capacitatea de 15 mc);
- acetilenă purificată (în sistemul gaz retur);
- acetilenă purificată (dizolvată în acetona, în butelii și baterii).

Acetona este o substanță toxică, inflamabilă și explozibilă (grupa II A), având domeniul de concentrații în care poate exploda de 51,86 g/mc ÷ 313,68 g/mc, utilizată ca dizolvant al acetilenei în butelii.

Acidul clorhidric (conc. 32%) este o substanță corozivă; se folosește în mentenanță.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

Acidul sulfuric (conc. 90%) este o substanță corozivă; s-a utilizat până în anul 2011 în procesul de purificare a acetilenei brute.

Hidroxidul de sodiu (conc. 50%) este o substanță corozivă; s-a utilizat până în anul 2011 în procesul de purificare a acetilenei brute.

12.4. Siguranța instalației conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO III).

12.4.1. Amplasamentul Air Liquide România Brăila intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016, conform definiției „*amplasament existent*” (art.3, alin. 6) și Nota 4, pct. 6 – amplasament de nivel inferior, iar cantitățile de substanțe periculoase prezente pe amplasament sunt prezentate în următorul tabel:

Denumire substanță	Clasificare și etichetare/ fraze de pericol	Capacitate de stocare, q1 (t)	Cantitate stocată q2 (t)	Stare fizică	Mod de stocare	Anexa 1, Legea nr. 59/2016	
						amplasament nivel inferior	amplasament nivel superior
Acetilenă dizolvată în apă	• Extrem de inflamabil • F+ • Categoria de pericol 1;	0,036	0,018	Gaz dizolvat în apă	• în gazometru • p = 0,035bar; • t = mediu ambiant	Anexa 1, Partea 2, poziția 19 5 tone	Anexa 1, Partea 2, poziția 19 50 tone
Acetilenă dizolvată în acetonă	• F+; • H220;H280; • EUH006 Exploziv în contact sau fără contact cu aerul; • Categoria de pericol 1;	12 t conform Notificare Seveso (13,536 t conform acord de mediu)	12	Gaz dizolvat în acetonă	• în butelii cu masa poroasă monolitică, capacitate 50 litri • p = 19 bar - maxim 25 bari • t = mediu ambiant	Anexa 1, Partea 2, poziția 19 5 tone	Anexa 1, Partea 2, poziția 19 50 tone
Carbid (carbura de calciu)	• F; C; • H260;H315; H318; H335; Categoria de pericol 1;2;3	36	36	Solid	• recipient metalic „turn-bin” inertizat cu azot cu capacitatea de 1,8 to • presiune și temperaturi normale	Anexa 1, Partea 1, Secțiunea O2, Alte pericole, categoria 1 100 tone	Anexa 1, Partea 1, Secțiunea O2, Alte pericole categoria 1 500 tone
Acetonă	• F; • Xi; • H225; • H319; H336; Categoria de pericol 2;3	4,5	4,5	Lichid	• tanc metalic orizontal cu pereți dubli cu V=5 mc; • presiune și temperatură normale	Anexa 1, Partea 1 Pericole fizice, P5a Lichide inflamabile, categ. 2,3 10 tone	Anexa 1, Partea 1 Pericole fizice, P5a Lichide inflamabile, categ. 2,3 50 tone



0,036 to acetilenă/5to + 13,356 to acetilenă/5to + 4,5 to acetona/10to + 36 to carbid/100to
 = 0,0072 + 2,6712 + 0,45 + 0,36 = 3,4884 > 1

0,036 to acetilenă/50to + 13,356 to acetilenă/50to + 4,5 to acetona/ 50to + 36 to carbid/500
 to = 0,00072 + 0,26712 + 0,09 + 0,072 = 0,42984 < 1

12.4.2. Operatorul aplică un Sistem de management al securității în conformitate cu prevederile legale în vigoare, având întocmite:

- Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt incluse măsuri adecvate de siguranță în proiectarea, construcția, exploatarea și întreținerea instalațiilor, unităților de stocare, echipamentului și infrastructurii din interiorul amplasamentului, care prezintă riscuri de accidente.

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului. În conformitate cu acesta, sunt stabilite: sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu; lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale; fișa poluanților potențiali; programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale; componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor; componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale; lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale; procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală; procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

- Planuri de intervenție pentru situații de urgență/PSI care vor fi revizuite și actualizate atunci când se impune și care va fi disponibil pe amplasament în vederea inspecției de către reprezentanții autorităților de specialitate.

- Planul de management al accidentelor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. *Monitorizarea emisiilor în aer*

13.1.1 Emisii din surse fixe - conform tabelului de mai jos:

Punct de prelevare	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Coș de evacuare centrala termică aferentă halei de producție	Pulberi	Anual	Metode standardizate
	Monoxid de carbon (CO)		
	Bioxid de sulf (SO ₂)		
	Oxizi de azot (NO _x)		

13.1.1 Emisii fugitive/Imisii - conform tabelului de mai jos:

Punct de prelevare al probei	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
E2 - In dreptul Halei de îmbuteliere acetilenă	Amoniac (NH ₃)	anual	conform standardelor în vigoare
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)		

13.2. *Monitorizarea emisiilor în apă*

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din tabelul de mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la evacuare în rețeaua de canalizare a VARD SA Brăila	pH	anual	Metode standardizate
	Materii în suspensie		
	CBO5		
	CCOCr		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		
	Detergenți sintetici biodegradabili		

13.3. Monitorizarea apei subterane

Calitatea apei subterane se va monitoriza prin prelevarea și analizarea probelor din forajul de adâncime F1, astfel:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
F1 (coordonate STEREO 70: X: 420287,904; Y: 732361.098)	pH	o dată la 5 ani	Metode standardizată
	Duritate totală		
	Oxidabilitate (CCOMn)		
	Amoniu		
	Calciu		
	Sulfati		
	Cloruri		
	Conductivitate		
	Reziduu		

13.4. Monitorizarea calității solului

Se va analiza calitatea solului recoltat din punctul de prelevare „Sol” figurat în Anexa I și conform tabelului de mai jos.

Locul prelevării probei	Adâncime (cm)	Indicator de calitate analizat	Frecvență	Metoda de analiză
Sol (coordonate STEREO 70: X=732.312 Y=420.239)	5	pH	Anual	Metode standardizate
	30	calciu		
		TPH		

13.5. Monitorizarea deșeurilor

Conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare, se va ține evidența lunară a deșeurilor produse, evidență ce va cuprinde următoarele informații: tip, cod în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, mod de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, după caz.

13.6. Monitorizarea zgomotului

Nu este cazul, având în vedere distanța obiectivului față de cele mai apropiate așezări umane (cca. 100 m). Analiza nivelului de zgomot se va efectua la solicitarea A.P.M. Brăila, la limita incintei și prin metode corespunzătoare standardelor în vigoare sau în cazul unor eventuale sesizări/reclamații.



Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase folosite și rezultate în/din activitate, ținând evidența strictă, într-un registru special a substanțelor/amestecurilor periculoase, a recipientilor și ambalajelor acestora (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare).

13.8. Monitorizarea post – închidere

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

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.

Raportările, frecvența și data depunerii acestora la A.P.M. Brăila sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Raport	Frecvența	Data de depunere a raportărilor
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II	Anual	Până la data de 1 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRT)	Anual	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul precedent
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate pe amplasament, potrivit HG nr. 856/2002	Anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior și la solicitarea A.P.M. Brăila
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În maxim 24 de ore după producere și centralizat anual
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Anual	Până la data de 1 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a instalației sau a unei părți din aceasta	-	La data producerii
Sesizări/reclamații	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea.
Notificare în caz de opriri și porniri ale instalației (conform anexei III)	Ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi

1. Raportul anual de mediu va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: cantitatea de acetilenă produsă, modul de utilizare a materiilor prime, materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică etc);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea privind E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- raport privind sesizările din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

2. Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați va fi întocmit având în vedere:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

- Conform art. 5 alin. (1)-(4) și art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 *privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE și a H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*, operatorul va raporta la A.P.M. Brăila, până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul precedent, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- ✓ emisiile în aer, apă, sol, apa subterană, a oricărui poluant specificat în Anexa II din regulament pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- ✓ transferurile în afara amplasamentului ale deșeurilor periculoase în cantități mai mari de 2 tone/an sau ale deșeurilor nepericuloase în cantități mai mari de 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeurile și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
- ✓ transferurile în afara amplasamentului ale oricărui poluant precizat în anexa II în apele reziduale destinate tratării pentru care se depășește valoarea pragului specificată în anexa II, coloana 1b.

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

- Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului anterior și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

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

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

- Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5(a) nu trebuie raportați pentru soluri contaminate cu hidrocarburi totale din petrol.

3. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să fie păstrate pe amplasament și puse la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare și control.

4. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor vor depune la A.P.M. Brăila în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.

5. Operatorul trebuie să dețină la sediul unității un dosar, pentru informarea publicului care să conțină minimum: autorizația integrată de mediu, formularul de solicitare, copiile corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) acestuia cu A.P.M. Brăila, raportările către A.P.M. Brăila, alte aspecte considerate ca relevante.



15.1 Activitatea se va desfășura cu respectarea următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord. M.A.P.P.M nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările ulterioare (Ord. M.M.P. nr. 3838/2012);
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Ord. ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

- *Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;*
- *HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;*
- *HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;*
- *OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, actualizat prin Ord. M.S. nr. 994/09.08.2018.*

15.2 *Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare sunt următoarele:*

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

15.3 *Obligațiile operatorului conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:*

a) - să revizuiască și să actualizeze dacă este necesar notificarea și documentul ce reprezintă PPAM și sistemul de management al securității, în cazul în care se aduc modificări unei instalații, unui amplasament, unei zone de depozitare sau a unui proces ori modificări ale naturii, clasificării sau a cantității substanțelor periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, Orice modificare va fi efectuată după validarea de către autoritățile competente desemnate la nivel local responsabile pentru aplicarea acestei legi (art. 11, alin (1) și (3)).

b) - să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente (art. 7, alin (6)):

- orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor art. 7, alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- modificări ale informațiilor prevăzute la alin. (1), lit. a) - c).



de prevenire a accidentelor majore (PAPM). Operatorul transmite PPAVI actualizată la Secretariatul de Risc (SRAPM) al A.P.M. Brăila, cu 90 de zile anterior termenului de 5 ani de la data la care a fost întocmită (art. 8, alin. (5)).

d) - în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri (art. 16, alin. (1)):

- să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;
- să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- să informeze autoritățile competente desemnate la nivel local responsabile pentru aplicarea legii cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
- să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

15.4 Obligațiile operatorului privind gestiunea deșeurilor:

- Conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată*, cu modificările și completările ulterioare:
 - ✓ să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - ✓ să actualizeze fișele de caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate, după caz, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare și să le transmită la A.P.M. Brăila;
 - ✓ să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - ✓ să colecteze separat deșeurile produse, fără a se amesteca între ele sau cu alte materiale ce au proprietăți diferite, în scopul realizării obligațiilor privind valorificarea și a facilitării/îmbunătățirii valorificării acestora;
 - ✓ să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță pentru protecția sănătății populației și a mediului;
 - ✓ să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
 - ✓ să încredințeze transportul deșeurilor trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare în instalații autorizate pentru activitățile respective, către un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri;
 - ✓ să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

✓ să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;

✓ să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora;

✓ să facă raportarea anuală pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior, atât pe suport hârtie, cât și electronic;

✓ să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

- Conform prevederilor *Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje*, cu modificările și completările ulterioare:

✓ predarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje către un operator economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acestora;

✓ interzicerea amestecării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și a încredințării acestora în vederea eliminării prin depozitare finală, cu excepția celor care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie, rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare,

- Conform prevederilor *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*:

✓ operatorul de transport deșeuri periculoase trebuie să dețină autorizație de mediu și licență de transport mărfuri periculoase.

✓ transportul deșeurilor se realizează numai către operatorii economici care dețin autorizație de mediu pentru activitățile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare, conform legislației în vigoare, iar pe durata acestuia deșeurile nepericuloase vor fi însoțite de formularul prevăzut în anexa nr. 3, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri, autorizația de mediu deținută.

15.5 Obligațiile operatorului privind gestionarea substanțelor toxice și periculoase:

✓ în calitate de producător de substanțe chimice, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006:

- pentru substanțele/amestecurile periculoase obținute se vor întocmi și reactualiza fișele cu date de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), iar la punerea pe piață a acestora se vor pune la dispoziția beneficiarilor;



prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006.

- ✓ depozitarea, manipularea și utilizarea altor substanțe/produse chimice aprovizionate de la producători/furnizori se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate ale acestora, ce vor fi actualizate conform prevederilor legislației sus menționate;
- ✓ depozitarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase se va face în spații adecvate, special destinate acestui scop ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- ✓ recipientele care conțin substanțe periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire;
- ✓ asigurarea prevenirii pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare pentru recipientele care conțin preparate chimice periculoase;
- ✓ asigurarea eliminării în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor periculoase devenite deșeuri;
- ✓ se va ține evidența strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor periculoase și a ambalajelor acestora.

15.6 Obligațiile operatorului privind monitorizarea activității:

- ✓ monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații și raportarea datelor de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului;
- ✓ prezentarea rezultatelor măsurărilor într-o formă adecvată și prelucrate grafic, pentru a permite autorității competente de protecție a mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;
- ✓ monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu procedurile specifice activității;
- ✓ frecvența monitorizării, așa cum este prevăzută în prezenta autorizație, poate fi modificată doar cu acordul scris al A.P.M. Brăila, după evaluarea monitorizării anterioare;
- ✓ efectuarea analizelor probelor prelevate pentru toți factorii de mediu de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele și reglementările în vigoare;
- ✓ înregistrarea într-un registru special a punctelor de prelevare a probelor, analizelor, măsurărilor, metodelor de determinare, condițiilor de prelevare, rezultatelor măsurărilor și a datelor privind eroarea de măsurare/incertitudinea măsurărilor etc;
- ✓ înregistrarea și arhivarea buletinelor de analiză emise de terți;
- ✓ operatorul trebuie să asigure că toate emisiile în mediu se vor încadra în limitele prevăzute de prezenta autorizație;
- ✓ asigurarea accesului reprezentanților organelor de control abilitate la punctele de prelevare și monitorizare a emisiilor în mediu (aer, apă, apă subterană și sol).

15.7 Exploatarea instalației se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație și a următoarelor prevederi generale:

- respectarea celor mai bune tehnici disponibile aplicabile obiectivului;
- aprovizionarea materiilor prime și a materialelor, în cantități necesare și în concordanță cu capacitatea spațiilor/locurilor de depozitare a acestora, astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri;
- recepționarea, descărcarea, manipularea și livrarea materiilor prime, materialelor auxiliare, substanțelor/preparatelor chimice și a deșeurilor în zone/locuri desemnate și în conformitate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

fișele tehnice de securitate, după caz, în vederea prevenirii efectelor negative asupra factorilor de mediu;

- menținerea evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor în conformitate cu prevederile autorizației și cu prevederile legislației de mediu;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantități mari de deșeuri, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- utilizarea mijloacelor de transport și a celor de manipulare în stare bună de funcționare, cu un grad scăzut de emisii (utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf) și cu toate reviziile tehnice la zi; operarea mijloacelor de transport va respecta procedura de manipulare a deșeurilor, astfel încât emisiile de pulberi să fie minime;
- evitarea deversărilor accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în eventualitatea producerii unei astfel de deversări, se impune eliminarea și restabilirea condițiilor anterioare producerii acesteia;
- verificarea periodică a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și executarea la timp a lucrărilor de întreținere, conform planificării prealabile a acestora;
- asigurarea pe amplasamentul obiectivului a unei cantități corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- planificarea și realizarea periodică a activității de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine/guri de vizitare, rigole și instalații de colectare a apelor etc. și menținerea acestora în perfectă stare de curățenie și funcționare;
- verificarea periodică a instalațiilor de măsură, control și avertizare (acustică și sonoră) pe circuitul de apă tehnologică pentru urmărirea nivelurilor din bazinul colector și cel de stocare;
- asigurarea dotărilor necesare pentru intervențiile în caz de poluări accidentale și a celor pentru prevenirea și stingerea incendiilor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfacătoare, în cazul încetării definitive a activității.

15.8 *Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație.*

✓ În cazul apariției unor neconformități față de prevederile autorizației, operatorul are următoarele obligații:

- informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației;
- luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
- respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
- întreruperea operării instalației sau a unor părți relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încălcarea condițiilor din Autorizație reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

✓ Prezentarea, la solicitarea autorității competente de protecția mediului, a tuturor informațiilor necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai



celor mai bune tehnici disponibile.

15.9 Solicitarea, în urma reexaminării condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, a reactualizării autorizației în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;

e) oricare alte situații considerate necesare, în mod obiectiv și justificat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.10 În cazul producerii oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

15.10.1 În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului

- să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1) din OUG nr. 68/2007 care trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

- să informeze A.P.M. Brăila și G.N.M. – CJ Brăila în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor art. 10, alin. (2) din OUG nr. 68/2007 se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.

- în termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Brăila și G.N.M. - CJ Brăila despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

15.10.2 În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

- să informeze în maxim două ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Brăila și G.N.M.–C.J. Brăila despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

- să acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți;

- să informeze în cel mai scurt timp posibil și alte autorități, în cazul oricărui incident sau situație de urgență, astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: A.N. „Apele Romane” - Administratia Bazinală de Apă Buzău – Ialomița și Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dunărea” Brăila;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.11 Alte obligații:

- ✓ Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- ✓ Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un Program anual de întreținere, revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea obiectivului, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător. Planul trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul.
- ✓ Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.
- ✓ Acțiunile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării și fondurile repartizate reparațiilor sau intervențiilor.
- ✓ Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.
- ✓ Înregistrarea în formă scrisă a defecțiunilor în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului înconjurător. Din înregistrările scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă: tipul, momentul și durata defecțiunii; cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare); urmările defecțiunii în interiorul și exteriorul obiectivului, precum și toate măsurile inițiate.
- ✓ Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și detalii privind natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.
- ✓ Reînnoirea actelor de reglementare și a contractelor de prestări servicii la expirarea acestora, documente ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații și depunerea unei exemplar din acestea la APM Braila.
- ✓ Actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute și asigurarea că acesta este funcțional. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către persoanele autorizate pentru verificare și control.
- ✓ Notificarea A.P.M. Brăila în situațiile prevăzute la cap. 5 - Notificarea A.P.M. Brăila și depunerea raportărilor către A.P.M. Brăila conform cap. 14 - Raportări.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

La încetarea activității, la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unei părți din aceasta, operatorul va acționa conform planului de închidere întocmit în anul 2009 (agreat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, autoritatea competentă de reglementare) și revizuit în anul 2019.

Planul de închidere, întocmit conform prevederilor Ghidului Tehnic General (pct. 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, include :

- ✓ activități preliminare;
- ✓ încetarea activității productive;
- ✓ activități de curățire a utilajelor; evacuarea produselor și a deșeurilor generate;
- ✓ dezafectare utilaje, echipamente, demolare clădiri;
- ✓ curățarea și ecologizarea amplasamentului;
- ✓ monitorizarea lucrărilor de închidere și post închidere;
- ✓ costuri;
- ✓ planuri necesare dezafectării obiectivului (plan general, cu rețelele de apă rece și canalizare; plan amplasare puncte de monitorizare sol și apă subterană);
- ✓ gradul de poluare a factorilor de mediu (valorile de referință fiind cele de la momentul reautorizării – anul 2018).

- La dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

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

- La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului și apelor subterane pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 40 de pagini.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Garda de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă.

17. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Brăila	Agencia pentru Protecția Mediului Brăila
Administrație locală	Primăria Municipiului Brăila
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autorizație/AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCOCr	Consum Chimic de Oxigen metoda cu dicromat de potasiu
CCOMn	Consum Chimic de Oxigen metoda cu permanganat de potasiu
CMA	Concentrația maximă admisă
ISUJ	Inspectoratul județean pentru situații de urgență
SRAPM	Secretariatul de risc al APM (Brăila)
PPAM	Politica de prevenire a accidentelor majore
dB	Decibeli



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

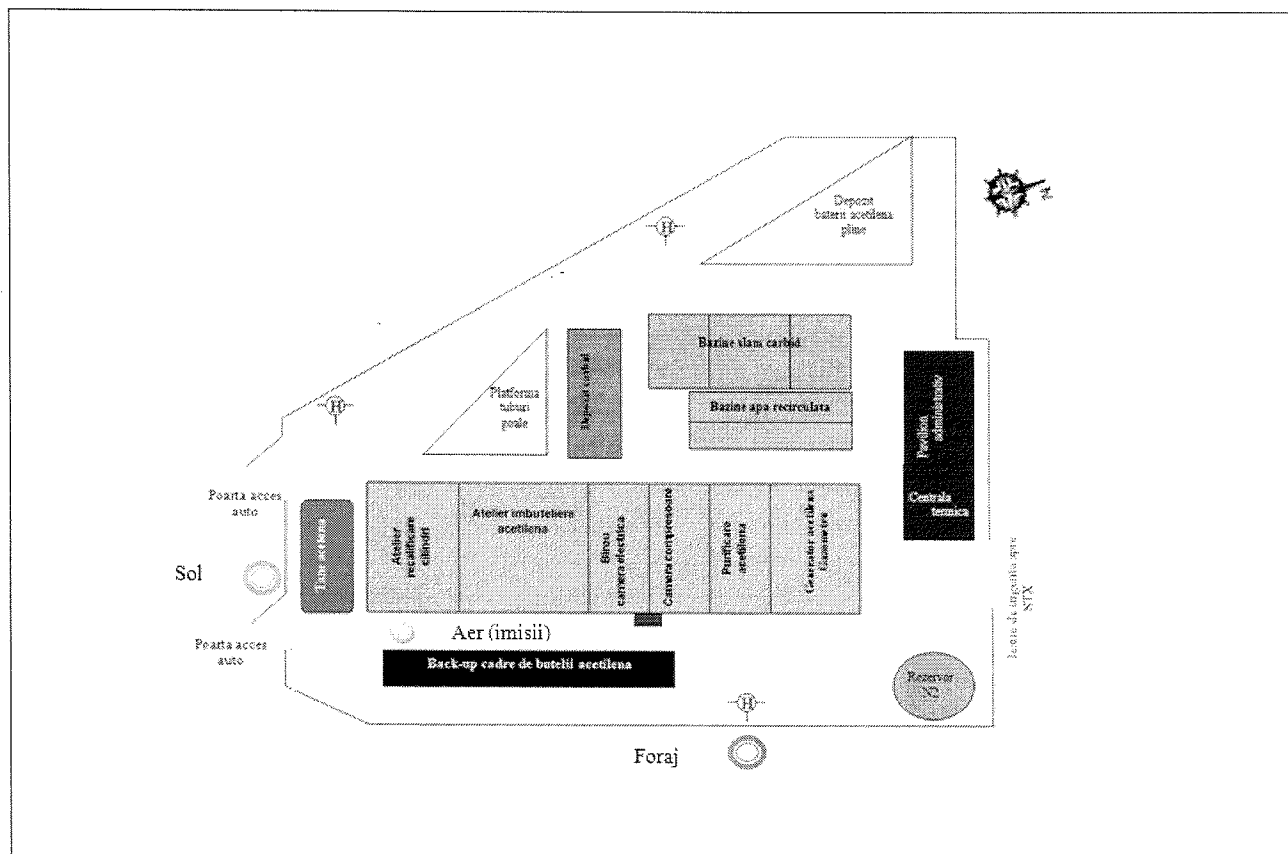
E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

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

Ghid Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. M.M.G.A. 36/2004
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației
EPTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Locația activității	municipiul Brăila, str. Celulozei, nr. 1A, jud. Brăila
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operator- titular – AIR LIQUIDE ROMANIA S.R.L.	Orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
RAM	Raportul Anual de Mediu
t	Tone
TPH sau THP	Total hidrocarburi de petrol
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore

18. ANEXE

ANEXA I – Plan cu punctele de monitorizare calitate factori de mediu



Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE		
Activitatea	Descriere	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținut de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații:			
- Miros			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă în scop tehnologic			
Apă în scop menajer și PSI			

Emisii/imisii în aer

Sursa generatoare	Punct de prelevare	Poluant	V.L.E conf. Autorizației (mg/l)	Valori măsurate (mg/l)

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E conf. Autorizației (mg/l)	Valori măsurate (mg/l)

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare (Sol)	Indicator analizat	Valori de referință (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanță uscată)
	-la suprafață - 5cm			
	-în adâncime - 30 cm			

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei (F1)	Indicator de calitate analizat	Valori de referință (mg/l)	Valori măsurate (mg/l)

Nota: se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Den. deșeu	Cod deșeu	Generate, (t)		Valorificate, (t)			Eliminate, (t)			Stoc lună
				luna	cumu lat	luna	cumu lat	Agent ec. valorifica tor	luna	cumu lat	Ag. ec. eliminator	

ANEXA III - Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual



Agent economic		Autorizație integrată de mediu nr.			
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	Ora:	
	Localizarea poluării				
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisă în mediu)					
Factorii de mediu afectați	Aer				
	Apă				
	Sol				
	Alți factori				
Modul de manifestare a fenomenului					
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe				
	Cine a recoltat				
	Condiții de recoltare				
	Rezultatul analizelor				
Tendința evoluției	Creștere		Staționare	Descreștere	
Măsuri luate	La sursă		De reducere și/sau eliminare a efectelor		
Alte informații					
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele		Funcția		
	Data:	An	Luna	Ziua	
	Semnătura		Stampila		

02/10/2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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