

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicita emiterea autorizației integrate de mediu

Numele instalației/instalațiilor

Fabrica de burete, prelucrare PAL si material lemnos pentru scaune

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

ANTARES ROMANIA S.R.L.

SEDIU: CLUJ-NAPOCA, PIAȚA 1 MAI, NR. 4-5, JUD. CLUJ

Nr. înregistrare în registrul comerțului J12/1198/1998;

Cod de înregistrare fiscală 10868022

Activitatea/activitățile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Categoria de activitate: 4.1.h "Producerea compușilor organici - materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)"

Cod CAEN	Activitatea
2016	Fabricarea materialelor plastice în forme primare
3101	Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine
3109	Fabricarea de mobilă n.c.a.

Cod SNAP: 06 03 03 Polyurethane foam processing

Cod NFR: 2.D.3.g Chemical products

Numele și prenumele proprietarului

ANTARES ROMÂNIA SRL

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Administrator

EDE BALINT

Mobil: 0745011590

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului

Boeru Cristian

Mobil: 0743169100

E-mail: cristian.boeru@scaune.ro

În numele firmei mai sus menționate, prin prezenta solicităm emiterea Autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu.

Administrator

.....

Semnatura și ștampila

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Informația Solicitată de Articolul 6 al Directivei IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată APM
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament si Secțiunea 12	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 0, 0 si 0	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 4, 11 si 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 4 și 6	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgand din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea 5 si 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/EC privind deșeurile acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6, 3.3, 4.4	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4 și 15	
Solicitarea revizuirii trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC		DA	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de emiteră a autorizației a fost achitată		DA	
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 0	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	NU	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.9	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă la Formular de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	DA	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 4.8 (Miros)	DA (nu e cazul)	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	DA (nu e cazul)	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 5	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5	DA (nu e cazul)	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricărui rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament Secțiunea 5.4.2	DA	
20	Copii ale oricărui lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
23	Bilanțul de mediu- pentru instalațiile existente	Secțiunea 3 și secțiunea 4	NU	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalațiile noi		NU	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	În raportul de amplasament	DA	
26	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare solicitate	-	Nu este cazul	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	-	
28	Copie a anunțului public		DA	

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

SECȚIUNEA 1 REZUMAT NETEHNIC

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permitând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune evaluatorului cât de bine va desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune dupa ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

1. DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, instalațiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivelele de emisii din fiecare punct

Prezentul **Formular de solicitare** s-a întocmit în vederea solicitării autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru **activitatea de producere a spumei poliuretanică (burete), prelucrare PAL și material lemnos pentru scaun**, pe amplasamentul din localitatea Remetea, comuna Remetea, strada Balazs Jenó, nr. 34-36, județul Harghita, operatorul instalației fiind **ANTARES ROMÂNIA SRL**.

Principala activitate desfășurată de **ANTARES ROMÂNIA SRL** la punctul de lucru este **producere spumă poliuretanică (burete), prelucrare PAL și material lemnos pentru scaun**.

Activitatea de producere a spumei poliuretanică (burete) se încadrează sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h "Producerea compușilor organici - materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)", respectiv în HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPTR), la punctul 4.a.(viii). Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

Pentru a se conforma cerințelor Agenției pentru Protecția Mediului HARGHITA și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, **ANTARES ROMÂNIA SRL** depune prezentul Raport de amplasament și al situației de referință, respectiv formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu pentru activitatea desfășurată, respectiv, pentru producerea spumei poliuretanică.

Celelalte activități, de prelucrare PAL și material lemnos, desfășurate de **ANTARES ROMÂNIA SRL** pe amplasamentul din localitatea Remetea, str. Balazs Jenó, nr. 34-36, nu se regăsesc în lista activităților din Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Pentru realizarea proiectului *Fabricarea buretului, prelucrare PAL și material lemnos pentru scaune*, APM HARGHITA a emis decizia etapei de încadrare nr. 1/03.01.2022.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

ANTARES ROMÂNIA SRL își desfășoară activitatea care face obiectul prezentei solicitări/documentații pe amplasamentul situat în intravilanul loc. Remetea, Balazs Jenó, nr. 34-36, jud. HARGHITA, într-o zonă industrială, conform PUG.

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea de producție la punctul de lucru din Remetea, str. Balazs Jenó, nr. 34-36, este închiriat de la Forika Szimonetta conform contractului nr. 164/04.06.2021, atasat prezentei documentații.

Incinta amplasamentului este împrejmuită și are asigurată pază.

Amplasamentul are toată infrastructura necesară pentru desfășurarea activităților de tip

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

industrial: rețele de alimentare cu apă, de canalizare menajeră, electrice.

ANTARES ROMANIA SRL a închiriat amplasamentul în anul 2021 și nu sunt cunoscute incidente legate de poluare pe amplasament.

Conform analizelor de sol din anul 2023 s-au constatat depășiri ale valorilor normale pentru soluri mai puțin sensibile din Ord. 756/1997 la următorii indicatori: crom, nichel, plumb, zinc, produse petroliere, fără a se atinge pragurile de alertă/intervenție. Până la efectuarea acestor analize nu se cunosc analize pentru sol efectuate pe amplasament.

Valorile determinate în anul 2023 constituie referință în urmărirea eventualului impact al activității desfășurate pe amplasament de ANTARES ROMANIA asupra calității solului.

Calitatea solului se va urmări în continuare, conform prevederilor actelor de reglementare.

1.2 Alternative principale studiate de către solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

În alegerea amplasamentului, operatorul a ales zona aceasta deoarece prezenta potențialul dorit pentru activitățile pe care le desfășoară. În localitatea Remetea titularul mai detine un punct de lucru pentru fabricarea scaunelor.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea este condusă de Administrator.

Managementul societății este asigurat de administrator și prin directori de departamente (financiar, comercial, marketing și product management, producție, logistică).

Societatea are implementat sistemul integrat de management calitate-mediul ISO 14001:2015, la nivel de societate, dar pentru punctul de lucru din Remetea, str. Balazs Jenő se are în vedere obținerea certificatului.

Sistemul va cuprinde:

- politica de mediu
- proceduri de lucru, formulare și informații documentate pentru toate cerințele standardului
- modul de implementare a procedurilor
- verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare
- programe de mediu
- evaluarea anuală și de câte ori este nevoie a aspectelor de mediu
- evaluarea conformării cu toate cerințele legale și de sistem
- analiza anuală efectuată de managementul superior

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Materiile prime utilizate în activitate sunt:

- Polioli, izocianați, catalizatori, adaosuri (de tip aminic)
- PAL și material lemnos

Materiale auxiliare

- Aditivi, silicon, apă
- ambalaje plastic, ambalaje lemn (paleti).

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Combustibili: GPL pentru motostivuator

Produse finite/Subproduse:

Nr. crt.	Denumirea produselor obținute	Cantitate	U.M.	Capacitatea maxima proiectata	U.M.
1	Spuma poliuretanică (Burete)	77	t/an	150	t/an
2	Repere PAL	38	t/an	45	t/an

Subproduse obtinute

Nr. crt.	Denumirea produselor obținute	Cantitate	U.M.
1	Resturi de burete	1	t/an

Resturile de burete rezultate din debitarea blocului de spumă se transportă la un alt la un alt punct de lucru, unde se utilizează la fabricarea scaunelor.

3.2. Cerințele BAT

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (*aug. 2007*)-**POL**
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*iulie 2016*) -**CWW și DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI** din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (*iulie 2006*)
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (*februarie 2009*).

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Din activitate se generează deșuri tehnologice, reprezentate în principal de deșuri de mase plastice, deșuri de lemn, resturi de materii prime și ambalajele acestora.

Colectarea deșeurilor de producție se face la locul de generare în recipiente adecvate, etichetați cu codul deșeurilor.

Operatorul urmărește minimizarea cantităților de deșuri, în special a celor tehnologice, prin operarea instalațiilor și conducerea proceselor astfel încât să rezulte cât mai puține produse neconforme (rebuturi/scrap).

Se realizează audituri periodice, pentru a identifica probleme și a stabili eventuale măsuri pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua centralizată a loc. Remetea, conform

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

contractului nr. 2471/08.10.2021 încheiat cu Redisza SA.

Pe amplasament apa se folosește pentru:

- uz igienico-sanitar și igienizarea spațiilor,
- în scop tehnologic pentru pentru obtinerea spumei,
- în circuit închis în instalația de răcire, unde este recirculată.

Apele uzate menajere sunt evacuate în sistemul de canalizare menajeră al comunei Remetea, conform contractului nr. 2471/08.10.2021 încheiat cu Redisza SA.

Apele pluviale de pe clădiri sunt evacuate pe terenurile din jur.

4. ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Obiectul principal de activitate al societății **ANTARES ROMÂNIA SRL** îl reprezintă producerea de spuma poliuretanică (burete), prelucrare PAL și material lemnos pentru scaune.

Activități de logistică

- recepție materii prime/materiale
- depozitare materiale și produse finite
- ambalare și expediere produse finite.

Etapetele pentru fabricarea buretelui sunt următoarele:

- umplerea rezervoarele dedicate cu materiale (MDI, polioli, catalizator), în funcție de rețeta stabilită
- dozarea automata a materialelor necesare într-un rezervor de 180 litri
- poziționarea formei (matriței) la capul de turnare
- pornirea procesului de alimentare a materialelor în formă (matriță), cu valve cu aer comprimat, care se deschid și se închid automat, după valorile setate la unitatea de control
- acoperirea matriței cu hota de exhaustare și definitivarea procesului de expandare a spumei poliuretanică - cca 30 minute
- după întărirea buretelui, acesta se scoate din formă (matriță) și se duce în depozitul de maturare.
- Producerea de spumă poliuretanică se realizează prin reacția de poliadiție între polioli și izocianați, la care se adaugă catalizatori, stabilizatori și agenți de expandare.

Producerea de spumă poliuretanică se realizează prin reacția de poliadiție între polioli și izocianați, la care se adaugă catalizatori, stabilizatori și agenți de expandare.

Procesul de debitare a plăcilor de PAL este următorul:

- Se ridică plăcile PAL cu ajutorul unui sistem de ridicare (lifter) și se poziționează pe mașina CNC
- Se pornesc pompele vacuum și sistemul de exhaustare
- Se alege programul dorit pentru tăiere și se pornește programul
- După finalizarea programului de tăiere, se opresc pompele de vacuum și sistemul de exhaustare
- Piesele tăiate se pun pe un palet, iar deșeurile de PAL se colectează pe un palet separat care ulterior va fi predat firmelor autorizate pentru colectare deșeurilor
- Rumegușul rezultat din tăiere se strânge separat în saci big bag care va fi predat firmelor autorizate pentru colectare deșeurilor

Activitatea de producere a spumei poliuretanică (burete) se încadrează sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h "Producerea compușilor

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

organici - materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)”, respectiv în HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), la punctul 4.a.(viii). *Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).*

Programul de funcționare a instalației este:

Regimul de lucru:

- 8 ore/zi, 5 zile/saptamana;
- 260 zile/an

Număr angajați: 3 persoane

Se anexează schema fluxului tehnologic.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Sursele de emisii în aer din activitatea desfășurată sunt următoarele:

- depozitare, transvazare/vehiculare materii prime lichide - posibile emisii difuze
- evacuare aer din hala de producție prin instalațiile de ventilație
- emisii de pulberi de la procesul de debitare a PALului
- emisii cu conținut de COV de la procesul de maturare a spumei poliuretanică
- transport pe amplasament - emisii gaze de esapare.

În procesul de producere a spumei poliuretanică prin polimerizarea celor doi componente (poliol și diizocianat) are loc o reacție de poliadiție, care începe în momentul amestecării, fără degajare de gaze sau alte emisii. Amestecarea are loc în sistem închis.

Surse generatoare de emisii în apă:

- consumul igienico-sanitar
- ape pluviale.

Apele uzate de tip menajer se evacuează în canalizarea localității Remetea.

Apele pluviale de pe amplasament se evacuează pe terenurile din zona.

Calitatea solului și subsolului nu este afectată de procesul de producție, deoarece instalațiile sunt montate în incinte cu suprafețe betonate, fără riscuri de poluare.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile care rezultă din activitatea societății sunt gestionate în conformitate cu OUG 92/2021 privind deșeurile cu completările ulterioare și HG 856/2002. Toate tipurile de deșeurii se colectează selectiv, se stochează în condiții de siguranță și se valorifică/elimină prin operatori autorizați.

Opțiuni de minimizare a deșeurilor avute în vedere de operator:

- identificarea și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora
- urmărirea funcționării și reglarea echipamentelor, pentru generare minimă de rebuturi
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile și valorificarea acestora prin operatori autorizați
- monitorizarea cantităților generate, valorificate, eliminate
- stabilirea unor indicatori de urmărire a progreselor

7. ENERGIE

Cele mai bune tehnici disponibile nu stabilesc consumuri specifice de energie electrică sau termică. Pentru producerea energiei termice se folosește energie electrică.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINȚELE LOR

Evacuarea necontrolată în mediu a unor chimicale ca urmare a unor accidente locale sau stocarea necorespunzătoare a deșeurilor periculoase este cel mai probabil tip de accident pentru amplasamentul studiat.

Posibilitatea apariției unei situații de risc datorate unor fenomene naturale este minimă, așa încât nivelul de securitate din acest punct de vedere este ridicat.

9. ZGOMOT SI VIBRAȚII

Activitățile de producție și transport sunt considerate principalele surse de poluare prin zgomot și vibrații, fiind asociate următoarelor activități: transportul materiilor prime, livrarea produselor finite, utilaje și echipamente generatoare de zgomot.

Receptorii potențiali ai zgomotului și vibrațiilor includ personalul din incintă și populația din afara limitelor amplasamentului.

Măsurile aplicate de operator pentru diminuarea poluării fonice sunt:

- desfășurarea proceselor de producție în hale închise
- reglementarea internă a aprovizionării cu materia prime și a livrărilor de produse finite.

10. MONITORIZARE

Monitorizarea emisiilor în aer - se vor realiza monitorizari conform actelor de reglementare.

Monitorizarea emisiilor in apă - se vor realiza monitorizari conform actelor de reglementare.

Monitorizarea solului - s-au realizat analize de sol dintr-un punct, de la două adâncimi, în anul 2023; acestea vor constitui valori de referință pentru monitorizarea solului.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor - se va face în conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 17/2023. Deșeurile rezultate din activitate sunt înregistrate în gestiunea deșeurilor, pe categorii de deșeuri, identificate prin coduri. Deșeurile generate sunt depozitate în spații amenajate, până sunt valorificate sau eliminate cu operatori autorizați.

Monitorizarea proceselor - în timpul funcționării instalațiilor se urmăresc:

- consumurile materiilor prime și materialelor auxiliare,
- consumurile de energie electrică,
- parametrii de proces pe liniile de producție.

11. DEZAFECTARE

În momentul de față operatorul nu are în vedere un termen de dezafectare a instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

Încetarea activității și, eventual, dezvoltarea unei alte forme de activitate, poate presupune dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare minimizarea impactului asupra mediului, prin pregătirea unui plan de închidere, elaborat conform ghidului tehnic general. Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect, care va face obiectul unei analize

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

privind evaluarea impactului asupra mediului.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALAȚIA

Obiectivul analizat are o suprafață de 1411,49 m², se află în intravilanul localității Remetea, str. Balazs Jenó, nr. 34-36, jud. HARGHITA, într-o zonă în care se mai desfășoară și alte activități industriale. Halele și birourile sunt realizate din cărămidă și acoperis metalic. Fundațiile sunt din beton armat.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- nord - Freddy Impex - activitate de prelucrare a lemnului
- sud - casa de locuit
- est - teren liber
- vest - teren liber.

Amplasamentul este situat la cca 1,4 km față de râul Mures.

Accesul pe amplasament se face din str. Balazs Jenó.

Toată incinta obiectivului este împrejmuită și are asigurată pază.

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament: X=533691.342, Y=588849.009.

13. LIMITELE DE EMISIE

Aer. În documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT pentru emisii în aer.

Apele menajere sunt evacuate în canalizare, astfel vor respecta cerințele prevăzute în NTPA002 și contractul cu operatorul rețelei.

14. IMPACT

Impactul potențial generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile aplicate pentru prevenirea și minimizarea acestuia, atât în condiții normale de funcționare, dar și în cazul unor avarii previzibile, este estimat a fi minim, fără influențe asupra calității aerului, apei de suprafață sau freaticului și solului.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului, atât timp cât etanșeitatea rețelelor de canalizare și impermeabilizarea incintelor este asigurată. În condițiile unor defecțiuni, neetanșezări, sau urmare unor fenomene naturale (tasări, alunecări de teren etc.) care ar duce la deteriorarea rețelelor, poate exista riscul unor poluări a solului, subsolului și freaticului.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare

Societatea nu are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015, la acest punct de lucru, dar are implementat ISO la alte puncte de lucru ale companiei și aplică procedurile sistemului și la acest punct de lucru.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Furnizați o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare (indicați posturi si nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care il veti atasa

Unitatea este condusă de administratorul societății.

Managementul societății include:

- Director financiar
- Director comercial
- Director marketing, product management
- Director productie
- Responsabil logistica
- Responsabil PL Remetea

Anexăm organigrama de management a societății

Daca sunteti sau nu certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos. In general exista 2 optiuni pentru modul in care puteti raspunde la fiecare punct:

- *Fie sa confirmați ca aveți in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceți referire la documentatia respectiva, astfel incat sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;*
- *Sau, daca nu aveți un un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul in care gestionati acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" in coloana 4 si faceți descrierea într-o casuta sub tabel.*

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicați in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati. <i>Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerința</i>
0	1	2	3	4
1	Aveți o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	Politica de mediu a firmei ANTARES	Administrator
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile si echipamentele relevante?	DA	Programe de întreținere și reparații anuale	Departament întreținere si companii service
3	Aveți o metoda de inregistrare a necesitatilor de întreținere si revizie?	DA	Grafice de revizii și reparații	Departament întreținere
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Monitorizarile solicitate prin autorizația de mediu se realizeaza prin laboratoare acreditate	Administrator Responsabil de mediu
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Rapoarte de monitorizare Parametri de proces Consumuri de materii prime, auxiliare si utilități	Manager Logistica Manager Întreținere Responsabil de mediu
6	Aveți un sistem prin care stabiliți si mențineți un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si îmbunătățirea performantei?	DA	Regulament de exploatare a instalațiilor Calculatoare de proces	Administrator
7	Aveți un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Plan de prevenire si combatere poluari accidentale	Responsabil de mediu Administrator
8	Daca răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folositi		Se anexează documentele	Responsabil de mediu Administrator
9	Instruire Confirmați ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizației) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde următoarele elemente: - conștientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizație pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea in condiții normale si exceptionale; - conștientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare; prevenirea emisiilor accidentale si luarea de măsuri atunci cand apar emisii accidentale; - conștientizarea necesitatii de implementare si menținere a evidențelor de instruire	DA	- Programe si rapoarte de instruire - Conștientizare prin discuții tematice cu personalul care exploateaza instalațiile - Propaganda vizuală - Prelucrarea datelor din Fișele de securitate pentru materiile prime și secundare utilizate în procesul de producție si produsele finite - Instrucțiuni de lucru / instalații și locuri de muncă	Responsabil de mediu Administrator
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pt posturile cheie?	DA	Fișele posturilor	Departament Resurse Umane

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

0	1	2	3	4
	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati. Prezenți ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerința
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	- Rapoarte anuale de instruire personal - Cursuri de instruire - Implementare standarde de mediu	Responsabil de mediu Administrator Departament Resurse Umane
12	Aveți o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potențiala, incluzand luarea de măsuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de măsuri preventive si corective?	DA	Plan de prevenire si combatere poluari accidentale	Responsabil de mediu Responsabil punct de lucru Remetea Administrator
13	Aveți o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzand luarea de măsuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Evaluarea conformării la cerințele de mediu - SSM	Responsabil de mediu Administrator
14	Aveți in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitățile sunt realizate in conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	Societatea are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 la alte puncte de lucru, dar la acest punct de lucru nu este inca implementat	Responsabil de mediu Administrator
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	Se vor realiza anual	Administrator Responsabil de mediu
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea măsurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Rapoartele auditurilor interne, conform programului anual de audit si intocmirea de planuri de măsuri pentru imbunatirea activității.	Administrator Responsabil de mediu
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel putin o data pe an?	DA	Analiza anuala a indicatorilor de mediu efectuată de managementul de la cel mai înalt nivel	Administrator Responsabil de mediu
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. Proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in următoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbarii procesului in instalație;	DA	Regulamente de fabricație	Responsabil punct de lucru Remetea
	• proiectarea si inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;	DA	Documentații tehnice	Departament Întreținere
	• aprobarea de capital;	DA	Rapoarte investiții - studii de fezabilitate	Administrator Departament financiar

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

0	1	2	3	4
	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati. Prezența ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerința
	<ul style="list-style-type: none"> alocarea de resurse; 	DA	Linii de credit/ Fonduri de finanțare	Administrator Departament financiar
	<ul style="list-style-type: none"> planificarea si programarea; 	DA	Program de Măsur Programe de management	Responsabil punct de lucru Remetea
	<ul style="list-style-type: none"> inclusiunea aspectelor de mediu in procedurile normale de funcționare; 	DA	Regulamente de fabricare	Responsabil de mediu Responsabil productie
	<ul style="list-style-type: none"> politica de achiziții; 	DA	Planificarea schimbarilor si analiza impactelor de mediu	Responsabil de mediu Departament Achiziții
	<ul style="list-style-type: none"> evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	DA	Se mentin evidențe lunare: cheltuielile de mediu, consumuri de utilități pe unitate de produs, costuri cu gestiune deșeuri	Departament Mediu, Sănătate si Securitate Departament Controlling Manager Întreținere
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informații solicitate de Autoritatea de Reglementare 	DA	Raportul anual de mediu	Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si îmbunătățirile viitoare planificate. 	DA	Raport anual de mediu	Responsabil punct de lucru Remetea Responsabil de mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Se vor realiza pe site-ul societății	Responsabil de mediu

Informații suplimentare

Nu sunt necesare

Cerința caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor			
Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informațiile solicitate.			
Politici	Conducere si fiecare serviciu	Politica de mediu	Conducere si fiecare angajat

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Responsabilitati	Departament Resurse umane	Fișa postului	Fiecare angajat
Tinte	Top Management Departament Mediu	Politica de mediu	Responsabil punct de lucru Remetea Responsabil de mediu
Evidențele de întreținere	Departament întreținere	Evidențele de întreținere	Sef întreținere
Proceduri	Departament Mediu	Proceduri de lucru	Responsabil de mediu
Registrele de monitorizare	Departament Mediu	Registrele de monitorizare	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Departament Mediu	Evidențele auditurilor	Responsabil punct de lucru Remetea Responsabil de mediu
Rezultatele revizuirilor	Departament Mediu	Evidențele de mediu	Responsabil de mediu
Evidențele privind sesizările și incidente	Departament Mediu	Evidențe scrise/procese verbale de constatare	Responsabil de mediu
Evidențele privind instruirile	Departament Resurse umane	Evidențe la Direcția Resurse umane	Departament Resurse Umane

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

SECȚIUNEA 3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Ponderea % in produs % in apa de suprafața % in canalizare % in deșeuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sect. 8
Componenta di-izocianat pentru producerea spumei poliuretanic TDI80/20 (Ongronate 1080)	Substanta-diizocianat de m-toliliden > 99.8%	26 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	H315, H317, H319, H330, H334, H335, H351, H412	-	Recipient metalic 250 kg/Depozit
Componenta polioliol pentru producerea spumei poliuretanic PPG Polioliol Conventional (Petol 48-3MB)	Substanta-Glicerina eto-propoxilata, bloccopolimer	49 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	nepericulos	-	Recipient IBC 1000 kg/Depozit
Silicon (Niax L595) - aditiv in productia de burete, ajuta la amestecarea mai usoara a materialelor	Amestec-octametil-ciclotetrasiloxan 0,1 - <1% Decametilpentasiloxan 0,1 - <1% Dodecamethylcyclohexasiloxane 0,1 - <1%	0.5 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	nepericulos	-	Recipient IBC 1000 kg/Depozit
Catalizator aminic (Dabco 33LV) - aditiv in productia de burete, ajuta la cresterea spumei poliuretanic	Amestec- -1,4-Diazabicyclo (2.2.2.)Octane 25 - <50%	0.056 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	H315, H318		Recipient plastic 200 kg/Depozit
Octoat stanos (kosmos T9) - aditiv in productia de burete, ajuta la intarirea spumei poliuretanic	Amestec- Tin bis(2-ethylhexanoate) >=75 - <=100%	0.115 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	H318, H317, H361, H412		Recipient metalic/plastic 25 kg/Depozit

¹ **A** Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii)

C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare
patrundere a apei de la stingerea incendiilor

B Exista un sistem de evacuare a aerului

D Exista protecție împotriva inundatiilor sau de

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Chem Trend - Material de separație/curatare pt matrite	Amestec- octadecylamine >= 3 - < 10, Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratare >= 10 - < 20, distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți >= 10 - < 20	0.01 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	H318, H400, H410		Recipient metalic/plastic Depozit
Material de curatare (Mesamoll) - pentru curatarea sculelor sau eventualelor scurgeri de spuma poliuretanică	Amestec - ester fenolic de acid alchilsulfonic	0.003 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	nepericulos		Container metalic/25 L Depozit
PAL si material lemnos	Organic/ anorganic	42 t/an	98 % în produs; 2 % în deșeu	nepericulos	-	Palet lemn/ Depozit materii prime Depozit A
Apa		2 mc/an	100 % în produs;	nepericulos	-	De la rețeau existentă
Folie	Organic/ anorganic	0,15 t/an	-	nepericulos	Ambalare	Role/depozit
Paleti lemn	Organic/ anorganic	0,5 t/an	-	nepericulos	Ambalare	Vrac
GPL (pentru motostivuitoare)	Substanța n- butan, i-butan și max 12% propan	100 l/an	-	H220, H280, H340, H350	-	Motostivuitoare se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți

3.2. Cerințele BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Exista studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu este cazul	Departament proiectare Achiziții Management societate Responsabil de mediu
Listați orice înlocuiri preconizate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Tipuri materii prime, în funcție de evoluția pieței	Departament proiectare Achiziții Management societate Responsabil de mediu

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	DA EVIDENȚE contabile Urmărire consumuri specifice	Manager Logistică Departament Mediu Departament Achiziții
Confirmați faptul ca veti menține proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA Certificate de calitate pentru materiale Fișe cu date de securitate	Manager Logistica Departament Mediu Departament Achiziții
Confirmați faptul ca aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritățile conținute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA Buletine de analiză furnizori Proceduri de control	Manager Calitate Departament Mediu Departament Achiziții

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerința caracteristica a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu Se vor înregistra deșeurile pe tipuri și cantități, conform HG 856/2002 și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și se vor raporta la autoritatea de mediu	Responsabil de mediu
2	Listați principalele recomandări ale auditului și termenii de conformare. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Se va urmări: - reducerea cantităților de deșeuri generate - luarea măsurilor de prevenire a generării de deșeuri prin optimizarea fluxului tehnologic	Responsabil de mediu
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenii de realizare	- Nu este cazul	Responsabil de mediu
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	2024	Responsabil de mediu
5	Confirmați faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	DA	Administrator Responsabil de mediu

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, rețea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la stația de epurare in proces pentru faza respectiva
Alimentarea cu apa se realizeaza din rețeaua centralizata a loc. Remetea, conform contractului nr. 2471/08.10.2021 încheiat cu Redisza SA.	24 mc/an	- uz igienico-sanitar și igienizarea spațiilor, - în scop tehnologic pentru pentru obtinerea spumei (2 mc/an), - în circuit închis in instalația de răcire, unde este recirculată.	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea asociată BAT	Performanta companiei
NTPA 002/2005	-	Se respectă prevederile contractului nr. 2471/08.10.2021 încheiat cu Redisza SA.

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele

Plan situație al rețelilor în anexa

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristica privind BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
A fost realizat un studiu privind eficiența utilizării apei? Indicați data si numărul documentului respectiv.	- Nu s-a realizat un studiu. - În procesul tehnologic apa se adauga in procesul de obținere a spumei poliuretanic	-
Listați principalele recomandări ale acelu studiu si termenele de realizare Anexați planul de acțiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	Nu e cazul	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate	Nu este cazul, apa se inglobeaza in burete conform retetei de fabricatie	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu e cazul	-
Indicați data pana la care va fi realizat următorul studiu	Consumurile se monitorizează lunar/anual	-
Confirmați faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizației IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	NU este cazul	-

Descrieți in casuțele de mai jos poziția actuala sau propusa cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Canalizare menajeră

Apele uzate menajere sunt evacuate în sistemul de canalizare menajeră al comunei Remetea, conform contractului nr. 2471/08.10.2021 încheiat cu Redisza SA.

Nu rezulta ape tehnologice uzate, deoarece apa utilizata se inglobeaza in produs.

Apele pluviale de pe cladiri sunt evacuate pe terenurile din jur

3.4.4. Recircularea apei

Apa se recirculă în circuit închis în instalația de răcire.

3.4.5. Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul

3.4.6. Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățare și spălare cantitatea folosită este monitorizată și minimizată prin:

- aspirare sau ștergere, mai degrabă decât utilizare prin spălare cu furtunul;
- utilizarea în mai multe cicluri, fiind monitorizată calitatea;
- controale echipamentelor de spălare.

SECȚIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Fabricarea buretelui	1	<p>Etapele pentru fabricarea buretelui sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umplerea rezervoarele dedicate cu materiale (MDI, polioli, catalizator), în funcție de rețeta stabilită - dozarea automata a materialelor necesare într-un rezervor de 180 litri - poziționarea formei (matriței) la capul de turnare - pornirea procesului de alimentare a materialelor în formă (matriță), cu valve cu aer comprimat, care se deschid și se închid automat, după valorile setate la unitatea de control - acoperirea matriței cu hota de exhaustare și definitivarea procesului de expandare a spumei poliuretanică - cca 30 minute - după întărirea buretelui, acesta se scoate din formă (matriță) și se duce în depozitul de maturare. <p>Producerea de spumă poliuretanică se realizează prin reacția de poliadiție între polioli și izocianați, la care se adaugă catalizatori, stabilizatori și agenți de expandare.</p>	Capacitatea maxima de producție: 150 t/an.
Debitare plăci de PAL	2	<p>Procesul de debitare a plăcilor de PAL este următorul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se ridică plăcile PAL cu ajutorul unui sistem de ridicare (lifter) și se poziționează pe mașina CNC - Se pornesc pompele vacuum și sistemul de 	Capacitatea maxima de producție: 45 t/an.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Numele procesului	Numărul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
		exhaustare - Se alege programul dorit pentru tăiere și se pornește programul - După finalizarea programului de tăiere, se opresc pompele de vacuum și sistemul de exhaustare - Piesele tăiate se pun pe un palet, iar deșeurile de PAL se colectează pe un palet separat care ulterior va fi predat firmelor autorizate pentru colectare deșeurilor - Rumeșul rezultat din tăiere se strânge separat în saci big bag care va fi predat firmelor autorizate pentru colectare deșeurilor	

4.2. Descrierea proceselor

Prezentați diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților, pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Intrări (materii prime/utilități)		Procese și produse		Rezultate (produs/deșeurii/emisii)
Materiile prime: - Polioli, izocianati, catalizatori - PAL și material lemnos Materiale auxiliare - Aditivi, silicon, apă - ambalaje plastic, ambalaje lemn (paleți). Combustibili: GPL pt motostivuitoare Utilități: - apă, - energie electrică	→	- Procesul de fabricare a spumei poliuretanică - Debitare PAL	→	Spuma poliuretanică (burete) Reper PAL Resturi burete Emisii în aer Deșeurii din producție Deșeurii de ambalaje de hârtie carton, materiale plastice, lemn

Pentru transferul materialelor între fazele de producție se utilizează transpaleți, motostivuitoare.

Se anexează schema fluxului de fabricație.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Procesul de fabricare a spumei poliuretanică	Spuma poliuretanică (Burete)	Fabricare scaune în cadrul companiei Antares	150 t/an
Debitare PAL	Reper PAL	Fabricare scaune în cadrul companiei Antares	45 t/an

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	codul deșeurii	Numele și codul deșeurii și numele emisiei	Ref	Impactul deșeurii, emisiei	Cantitatea tone/an
Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	15 01 01	Deșeuri de ambalaje de carton		Impact minim asupra mediului Se stochează în recipiente, containere sau vrac, în zone amenajate, delimitate, se valorifică/elimină prin operatori autorizați	0,1 t/an
Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic			0,6 t/an
Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn			0,3 t/an
Proces producție	03 01 05	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir,	-		4 t/an
Proces producție	07 02 13	Materiale plastice			0,1 t/an
Proces producție	08 04 09*	Deșeuri de polioliol, amestec de izocianat și polioliol			0,1 t/an
Proces producție/ mentenanță	08 05 01*	Deșeuri de izocianați			0,2 t/an
Proces producție	13 01 05*	Emulsii neclorurate			1,5 t/an
Proces producție/ mentenanță	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate			0,003 t/an
Proces producție	15 01 10*	Ambalaje plastic sau metal intrate în contact cu substanțe periculoase			0,6 t/an
Proces producție	15 02 02*	Materiale absorbante contaminate (lavete, servetele, manusi textile contaminate, material filtrant)		0,25 t/an	
Personal angajat	20 03 01	Deșeu menajer		4 t/an	

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației sunt prezentate în anexă.

4.6. Sistemul de exploatare

Ținând cont de condițiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Operatorul a elaborat și aplică un program de întreținere a instalației, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.

Se urmărește, prin procedurile de lucru, să nu rezulte rebuturi/scrap, care să crească cantitatea de deșeuri.

Monitorizarea permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizați și găsirea nișelor de reducere a consumurilor.

Instalațiile sunt operate prin calculatoare de proces.

Energia electrică se folosește la acționarea echipamentelor, utilajelor, instalațiilor și la iluminat.

Operatorul va aplica cu regularitate sisteme de analize comparative specifice sectorului.

4.6.1. Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane. Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Oprirea/pornirea echipamentelor pe liniile de producție nu se încadrează la condiții anormale de lucru. Nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul opririi/pornirii echipamentelor.

În cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplică procedurile de lucru aprobate.

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

4.6.2. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le în secțiunea 15.

Proiecte curente: Nu sunt proiecte în derulare	Rezumatul planului studiului
Studii propuse:	-

4.7. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor măsurilor alternative.

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea nu are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015, la acest punct de lucru, dar are implementat ISO la alte puncte de lucru ale companiei și aplică procedurile sistemului și la acest punct de lucru.

Sistemul la nivelul firmei va cuprinde:

- politica de mediu
- proceduri de lucru, formulare și informații documentate pentru toate cerințele standardului
- modul de implementare a procedurilor
- verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare
- programe de mediu
- evaluarea anuală a aspectelor de mediu și pentru proiectele noi
- evaluarea conformării cu toate cerințele legale și de sistem
- analiza anuală efectuată de managementul de la cel mai înalt nivel

4.7.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Planul este compus din:

- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență: **Nu**
- planul de prevenire și stingere a incendiilor: **Nu**
- planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice: **Nu este cazul**

Planurile conțin măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice? **-**

4.7.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos

Nu este cazul

SECȚIUNEA 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in AER

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schema de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arata activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schema similară.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Reducerea poluării în incinta fabricii se realizează prin:

- desfășurarea proceselor tehnologice în instalații de ultimă generație;
- stocarea, vehicularea materiilor prime lichide în echipamente etanșe, cu evitarea scurgerilor;
- realizarea la timp a operațiunilor de mentenanță;
- limitarea emisiilor din surse mobile, prin folosirea mijloacelor de transport care respectă nivelele legale de emisii.

Nr. cos	Proces	Intrari	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punct de emisie		
					Denumire cos	Inaltime cos	Diametru cos
						(m)	(m)
1	Producere spuma poliuretanică (burete)	Toluendiizocianat, polioliol, amina, apa, silicon	emisii cu continut de COV	Hotă de aspirație și absorbție cu cărbune activ	Cos de dispersie	2,4	0,12
2	Debitare PAL și material lemnos	PAL și material lemnos	pulberi	Sistem de colectare pulberi în sac	-		

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Echipamentele de lucru și protecție sunt adecvate locurilor de muncă. Personalul angajat este dotat cu echipament individual de protecția muncii, în funcție de locul de muncă.

Personalul beneficiază de următoarele materiale igienico-sanitare: săpun, lavete, creme pentru mâini.

Periodic se realizează monitorizări ale condițiilor la locul de muncă, prin societăți acreditate. Personalul muncitor este instruit să cunoască impactul pe care preparatele chimice folosite și activitățile lor specifice îl au asupra sănătății și securității pe termen lung. Examinarea medicală se efectuează pentru toți angajații, în funcție de prioritățile cerute de locul de muncă, în conformitate cu procedurile medicale standard.

La angajare, la schimbarea materiilor prime și auxiliare, precum și de câte ori este nevoie se fac instruirii în legătură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele/ amestecurile chimice utilizate.

Conform Regulamentului 1907/2006- REACH este obligatorie instruirea și certificarea personalului privind utilizarea în siguranță a produselor cu conținut de di-izocianati, până cel târziu 24 August 2023, iar chimicalele care conțin izocianati să fie inscriptionate corespunzător acestui regulament cu singtagma: «După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional».

5.1.3. Echipamente de depoluare

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Nr. cos	Proces	Punct de emisie			Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
		Denumire cos	Inaltime cos (m)	Diametru cos (m)			
1	Producere spuma poliuretanică (burete)	Cos de dispersie	2,4	0,12	emisii cu continut de COV	Hotă de aspirație și absorbție cu cărbune activ	existent
2	Debitare PAL și material lemnos	Sistem de colectare pulberi în sac	-	-	Pulberi	Fără instalații de tratare	existent

5.1.4. Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular?

Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5. COV

Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft este furnizată în Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I	coș de dispersie de la instalația de fabricare burete	Hotă de aspirație și absorbție cu cărbune activ, exhaustare		
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II			100	mg/m ³
Total COV din Clasa II			100	mg/m ³
COV din Clasa III				
Total COV din Clasa III				
Total COV din Clasa II+III				
Alte COV				
Total alte COV	-	-	-	-

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materialelor utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
-	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați ca fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce până la vizibilă.

Nu este cazul

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în AER

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitate de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Rezervoare deschise (de ex. Stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare/acoperiri a suprafețelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, bașa de depozite, lagune etc.);	Nu este cazul		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu este cazul		
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. Reactoare, silozuri; cisterne)	Diizocianat Poliol COV		10
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	Nu este cazul		
Sisteme de conducte și canale (de ex. Pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Diizocianat Poliol COV		10
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă	Nu este cazul		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Nu este cazul		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Diizocianat Polioli COV		10

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerați-le si indicați data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
-	-

5.2.2. Pulberi și fum

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Conținutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizați stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curățarea roților autovehiculelor si curățarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Nu este cazul

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantand necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curatenie sistematică;

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Se realizează permanent, conform normelor de igienă și igienizare a spațiilor interioare și exterioare

- *Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.*

- Emisiile din faza de expandare spumă se colectează și se evacuează prin hota de aspiratie si cos de dispersie;
- Pulberile din zona de debitare PAL se aspira si se colectează in sac

5.2.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-	-	-

5.2.4. Sisteme de ventilație

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Producere burete	hota de aspiratie si cos de dispersie;

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1. Surse de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Instalații igienico-sanitare	Înregistrare/urmărire consum de apă	-	Canalizarea existenta in zona
Ape pluviale	Nu este cazul		Terenurile din zona

5.3.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Nu este cazul, apa din circuitele de răcire utilaj este în sistem închis.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Apa pluviala este evacuată pe terenurile din zona.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Nu este cazul.

5.3.5. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Secțiunea 13? Daca da, enumerați-le si indicați data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.3.6. Compoziția efluentului

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Identificați principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Componenta - (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
pH	Canalizarea localității Remetea	Stație de epurare		6,5-8,5
Amoniu				30
CCO-Cr				500
Materii în suspensie				350
Substanțe extractibile cu solvenți organici				30
CBO5				300
Detergenți sintetici biodegradabili				25
Fosfor total				5

5.3.7. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.8. Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Nu este cazul. Conform buletinelor de analiză nu sunt depășiri ale valorilor limita.

5.3.9. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață, care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu va propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Nu este cazul.

5.3.10. Eficiența stației de epurare orășenești

Apele uzate de tip menajer se evacuează în canalizarea loc. Ghiroda

Parametru	Modul în care acestia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	Nu se evacuează
Poluanți organici persistenti	Nu se evacuează
Săruri și alți compuși anorganici	epurare mecano-biologică în stația de epurare a localității
CCO	epurare mecano-biologică în stația de epurare a localității
CBO	epurare mecano-biologică în stația de epurare a localității

5.3.11. By-pass-are și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Nu este cazul

% din timp cât stația este ocolită	-
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	-
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are ;	-
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descarcare fracționată etc) sunt luate pentru a o preveni.	-
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ata.	-

5.3.12. Rezervoare tampon

Demonstrați ca este asigurată o capacitate de rezerva sau tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

- Nu este cazul

5.3.13. Epurarea pe amplasament: Nu se face epurare de ape uzate pe amplasament.

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	<p>Reducerea fluctuațiilor de debit si intensitate ale efluentului</p> <p>Prevenirea deteriorarii statiei de epurare</p> <p>Indeprtarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanți precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)</p> <p>Indeprtarea solidelor in suspensie/ vopselelor</p>	<p>Egalizarea debitului</p> <p>Rezervoare de deviatie</p> <p>Grătare</p>	<p>Capacitatea stației</p> <p>Capacitate</p> <p>Capacitate (Examinarea marimii particulelor)</p> <p>Centrifugare</p> <p>Decantare</p> <p>Flotare pneumatica</p>	Nu este cazul	Nu e cazul	
Epurare secundara	<p>Indeprtarea CBO</p> <p>Tratarea si eliminarea namolului</p>	<p>Epurare aeroba</p> <p>Epurare anaeroba</p> <p>Concentrare si deshidratare</p>	<p>Valorile încărcării cu CCO</p> <p>Timpul de aerare</p> <p>% de nămol activ recirculat</p> <p>Pre-epurare?</p> <p>Timpul de retenție hidraulica</p> <p>Nutrienti</p> <p>Incarcare</p> <p>pH si temperatura</p> <p>Producție de gaz</p> <p>Post epurare</p> <p>Potențial de ingrosare</p> <p>Indicele de namol</p> <p>Timpul de retenție</p>	Nu este cazul	Nu e cazul	
Epurare terțiara	Reciclarea apei	<p>Macrofiltra re</p> <p>Membrane</p> <p>Dezinfectie</p>	<p>Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)</p> <p>Marimea porilor?</p>	Nu e cazul	Nu e cazul	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?				Nu este cazul		

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

5.4. Pierderi si scurgeri în apa de suprafața, canalizare si apa subterana

5.4.1. Oferiți informații despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Nu este cazul.			

Descrieți poziția actuala sau propusa cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

5.4.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Daca acestea sunt Satu Marea identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceți o simpla referire la acestea).	DA	Plan de situație Operatorul aplică un program de testare si verificare a tuturor conductelor subterane, în cadrul programului de mentenanță a amplasamentului. Operatorul inregistrează toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalațiilor si care pot crea un risc de mediu	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> izolație de siguranta detectare continua a scurgerilor un program de inspecție si întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani). 		Verificari conform programului de inspecție si întreținere, care constau in: -verificarea periodica a sistemelor de rigole si a pardoselilor, astfel incat acestea sa poata prelua eventuale scurgeri in cazul unor situații accidentale -monitorizarea parametrilor de proces conform procedurilor tehnice de lucru	

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitații; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistența la atac chimic; • proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției 	<p>Nu este cazul. Suprafețele din spațiile de producție sunt impermeabilizate și sunt verificate periodic. Chimicalele periculoase au sisteme de protecție împotriva scurgerilor accidentale. Reparațiile necesare se planifică imediat.</p>	-
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Nu este cazul	-

5.4.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați ca structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, bătăle) sunt impermeabilizate și ca straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Cerința	de ex. Zona de descarcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deșeuri
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da	da	Da	Da
• cuve etanșe de reținere a deversărilor	Nu	Nu	Nu	Nu
• îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu	Nu	Nu	Nu

Dacă există motive speciale pentru care considerați ca riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul

5.4.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

Cuve de retenție - nu sunt cuve de retenție, dar se are în vedere achiziționarea de cuve de retenție. În prezent materiile prime lichide se depozitează în depozitul din cadrul halei de producție, betonat, dotat cu material absorbant pentru preluarea eventualelor scurgeri.

Cerința	Depozitul de materii prime
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	Nu sunt cuve de retenție, dar se are în vedere achiziționarea acestora
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă - colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	Nu este cazul
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu patrundă în suprafețele de siguranță	Nu este cazul
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Nu este cazul

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Nu este cazul
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Nu este cazul
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevăzut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Nu este cazul
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau sa aiba izolație adecvata	Nu este cazul
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retenție, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Nu este cazul

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impun măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Defectiuni - etanseitate rețele de canalizare	- Inspectarea periodica a rețelilor de canalizare
Fenomene naturale	
Situații accidentale	

5.5. Emisii în ape subterane

5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, in apa subterana?

	Nu sunt evacuari directe in ape subterane din activitățile desfășurate pe amplasament.		
1	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizata?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare
	Conform actelor de reglementare		
2	Ce măsuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	-substanțele/preparatele periculoase de la activitatea de obtinere a buretelui se stochează in depozitul din cadrul halei de productie, betonat, dotat cu material absorbant pentru preluarea eventualelor scurgeri; -se verifică periodic etanșeitatea rețelilor de canalizare; -se asigură mentenanță utilajelor și echipamentelor printr-un program bine stabilit.	

5.5.2. Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului si personalul responsabil:
 - Conform cerințelor tehnice de mentenanță a instalațiilor se realizează verificari periodice ale tuturor instalațiilor de pe amplasament.
 - Responsabilul instalației are atribuții în acest sens.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

- Cum se face întreținerea: **Conform programului de mentenanță.**
- Exista sume cu aceasta destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?
Da, bugetele anuale.

5.6. Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale).

Instalațiile care nu utilizeaza substanțe urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput, utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informații detaliate in secțiunile următoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite vor fi minime.

Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activități care nu utilizeaza sau nu genereaza substanțe urat mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informații suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substanțe urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Nu este cazul

5.6.2. Receptori

Identificați si descrieți fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Descrieți tipul de receptor si dati o aproximare a numărului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalație mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor - adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa. Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizări? Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea? Care este/a fost cauza si daca a fost corectata? Daca nu a facut-o Satu Marea in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizărilor.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari. De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, condiții stabilite pentru instalațiile existente</p>
Nu este cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul

5.6.3. Surse/emisii ne semnificative

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Nu este cazul

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele punctiforme de emisii.	Descrieți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
-	-	-	-	-	-	-	-

Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).

In cazul în care emaniările au fost descrise ca "emisii în aer" în alta parte a solicitării DAR AU SI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă are loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursă de mirosuri.

5.6.3.2. Declarație privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanație	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	pentru fiecare sursă - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fie fost Satu Marea conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilă a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" și "puțin" poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore - de tip închiderea usilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținute a evidenței avariilor etc.
Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/ evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT

Nu este cazul

SECȚIUNEA 6 MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m ³ /zi, cantitate/an) tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	15 01 01	Deșeuri de ambalaje de carton	0,1 t/an	Deșeurile se colectează selectiv, în recipiente adecvate fiecărui tip de deșeu și se predau către operatori autorizați.
2		15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	0,6 t/an	
3		15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	0,3 t/an	
4	Proces producție	03 01 05	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir,	4 t/an	
5	Proces producție	07 02 13	Materiale plastice	0,1 t/an	
6	Proces producție	08 04 09*	Deșeuri de polioliol, amestec de izocianat și polioliol	0,1 t/an	
7	Proces producție/ mentenanță	08 05 01*	Deșeuri de izocianați	0,2 t/an	
8	Proces producție	13 01 05*	Emulsii neclorurate	1,5 t/an	
9	Proces producție/ mentenanță	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	0,003 t/an	
10	Proces producție	15 01 10*	Ambalaje plastic sau metal intrate în contact cu substanțe periculoase	0,6 t/an	
11	Proces producție	15 02 02*	Materiale absorbante contaminate (lavete, servetele, manși textile contaminate, material filtrant)	0,25 t/an	
12	Personal angajat	20 03 01	Deșeu menajer	4 t/an	

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	DA, gestionarea deșeurilor se realizează conform cerințelor HG 856/2002 și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările ulterioare
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitățile de deșeuri generate
Natura	DA, se verifică natura, tipul deșeurii: periculoase/ nepericuloase.
Origine (acolo unde este relevant)	DA, se colectează separat, pe fluxuri și procese.
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	DA, răspunderea este asumată până la valorificare/ eliminare.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Lista de verificare pentru cerințele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Frecvența de colectare	Săptămânal / lunar /pe bază de comandă, in functie de contractele încheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Societăți autorizate.
Metoda de tratare	Nu este cazul.

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare (CD) si perioada maxima de depozitare (PMD)?*	Apropierea fata de cursuri de ape, zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificați măsurile necesare pt. minimizarea riscurilor	Amenajarile existente pe depozite
Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	Deșeuri de ambalaje de carton Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic Deșeuri de ambalaje de lemn	CD = 200 mp PMD = 12 luni	>1,4 km de râul Mures > 100 m față de locuințe	Recipienti, containere, incintă acoperită
Procese de producție	Deșeuri material plastic (debitare blocuri burete)	CD = 200 mp PMD = 12 luni		Recipienti, containere, incintă închisă
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Deșeuri de izocianati si polioliol Materiale absorbante contaminate (lavete, manusi textile contaminate, material filtrante)	CD = 30 mp PMD = 12 luni		Recipienti, containere, incintă închisă
Procese suport (mentenanță, administrativ etc)	Ulei uzat Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	CD = 30 mp PMD = 12 luni		Recipienti, containere, incintă închisă
Personal angajat	Deșeuri menajere	CD -5 mc PMD -7 zile		Containere, suprafața betonata

CD = capacitate de depozitare; PMD = perioada maxima de depozitare zile.

6.4. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spații acoperite). In acest sector, răspundeti la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protecție impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Substanțe chimice periculoase	AA	DA	-	-	-

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	A	DA	-	-	-
nămol epurare ape	AA	-	-	-	-

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spații acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spații imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

Nu se impun și alte cerințe speciale pentru depozitarea substanțelor periculoase.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> prevăzuti cu capace, valve etc. si securizati; inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati) 	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificați orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost acoperite in răspunsul dumneavoastra la Secțiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor - conform specificațiilor din Bilanțul de mediu nivel I.

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificații optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Logistica - Recepția materiei prime și auxiliare	Nu sunt	Deșeuri de ambalaje de carton Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic Deșeuri de ambalaje de lemn		Reciclare	Reciclare	

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Procese de producție		Deșeuri material plastic (debitare blocuri burete) Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Deșeuri de izocianati si polioli Materiale absorbante contaminate (lavete, manusi textile contaminate, material filtrante)		Eliminare	Eliminare	Nu este fezabil dpdv tehnic reutilizarea acestora
Procese suport (mentenanță, administrativ etc)		Ulei uzat Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase		Eliminare	Eliminare	
Personal anagajat	Nu sunt	Deșeuri menajere	-	Eliminare	Colectate selectiv si eliminate prin operatori autorizați	-

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerințe energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat in tabelul următor, în funcție de sursă

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publica	36 MWh/an		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze naturale	-		
Cocs de Petrol	-		
Carbune	-		
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-		

* specificați sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame “Sankey”) care arata modul in care este consumata energia in activitățile din autorizație sunt descrise in continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numărul documentului respectiv
Monitorizare (contor) consumuri de energie electrică	Fișiere contabile de evidență

7.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizație sunt descrise in tabelul următor:

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Listaiți mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE. Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Fabricarea de spume poliuretanic Debitare PAL și material lemnos Procese suport (mentenanță, administrativ etc)	Electricitate: 36 MWh/an	-	Documentele de referință BAT (Polimerizare, LVOC) nu stabilesc consumuri specifice pentru energie

7. 1.3.Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Exista măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/ condensatorului);	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații)	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Întreținerea boilerelor de ex. Optimizarea excesului de aer	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Instalațiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor

7.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că va conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul programului de conformare a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Confirmați ca următoarele <u>măsuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	-	Nu se folosește abur tehnologic	-
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		Permanent

7.2.1. Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că va conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați ca următoarele <u>măsuri de service al clădirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic	DA		
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Încălzirea spațiilor • Apa caldă • Controlul temperaturii • Ventilație • Controlul umidității 	DA		

7.3. Eficiența Energetică

Un plan de eficiență energetică este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile de eficiență energetică aplicabile activităților din autorizație

Completați tabelul astfel:

- 1) Indicați ce tehnici de eficiență energetică, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.
- 2) Precizați reducerile de CO₂ realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu)
- 3) În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tonă de CO₂ recuperată și prioritatea de implementare.

Confirmați ca următoarele <u>măsuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		Permanent
Alte măsuri adecvate	Da		echipamente eficiente energetic, monitorizarea consumurilor

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	NU	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	NU	
Minimizarea utilizării apei si utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	DA	
Izolație buna (clădiri, conducte, camera de uscare si instalația).	DA	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	NU	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	NU	
Măsuri optimizate de eficienta pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NU	
Procesare continua in loc de procese discontinue	NU	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	NU	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	NU	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de cogenerare	Nu	-
Recuperarea energiei din deșeuri	Nu	se face în afara amplasamentului
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți	Nu	-

SECȚIUNEA 8 ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează in categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU E CAZUL
Instalația se încadrează in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU E CAZUL

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevăzute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

ANTARES ROMANIA SRL nu a elaborat un „Plan de interventie pentru situațiile de urgență”, dar aplica proceduri de interventie in caz de situatii de urgență.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Transport, încărcare, descarcare, recipiente cu materii prime	mică	Poluarea solului și a apei	-aplicarea procedurilor de manipulare și transport a materialelor lichide -Verificarea sistemelor de etanșare, a pompelor dozatoare și a cuvelor de retenție	-Instruirea personalului pentru modul de acțiune în cazuri de deversări accidentale -colectarea corespunzătoare a scurgerilor de materiale lichide. Verificarea stării echipamentelor înainte de reînceperea operațiilor.
Defecțiuni ale echipamentelor de colectare și dispersie a emisiilor în aer de la utilaje	mică	Emisii difuze cu conținut de COV, pulberi	-Verificarea periodică a instalațiilor -Respectarea planului de revizii și reparatii.	-Instruirea personalului operator. -oprirea proceselor de injecție în matrite, repornirea după remedierea defectiunilor și verificare

Care dintre cele de mai sus considerați ca provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

Deversări accidentale de materii prime lichide- izocianați, polioli

8.3. Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	Răspuns
Inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Se aplică proceduri pentru: - recepție materiale aprovizionate - controlul proprietății clientului - identificarea și trasabilitatea produsului - fișe cu date de securitate - gestionare deșeurii și ambalaje
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5 și 6
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Da
bariere și reținerea conținutului	Indicatori de nivel
cuve de retenție și bazine de decantare	NU
izolarea clădirilor;	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme independente de nivel înalt, întrerupătoare de nivel înalt și contorizarea încărcăturilor;	Indicatori de nivel
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	A se vedea Secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Secțiunea 2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Responsabil de mediu, cu atribuții în urmărirea și înregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiilor de schimbare de tura, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.	Proceduri, instrucțiuni de lucru
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	-
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel înalt sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare	Nu este cazul

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

TEHNICI PREVENTIVE	Răspuns
(nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	- se instruiesc periodic angajatii pentru posibilele accidente.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Căile de acces sunt marcate
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalației si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Material absorbant (rumegus)
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

SECȚIUNEA 9 ZGOMOT SI VIBRAȚII

9.1.Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Zona de locuințe - localitatea Remetea	-	-	-	-	-

9.2.Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impact sau/si bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. **NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.**

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în programele pentru conformare
Echipamente tehnologice	-	Continuă	Nu	cca 30%	Echipamente cu sisteme de amortizare pentru zgomot și vibrații Instalații noi, cu generare minimă de zgomot	-
Mijloace de transport - aprovizionare și desfacere	-	Discontinua	Nu	cca 20%	Mijloace auto ce respecta normele privind emisiile de zgomot	-

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele. **Nu este cazul**

9.3.Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate dB(A)/2020
Nu s-au făcut studii	-	-	-	

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

9.4.Întreținere

	Da	Nu	Daca nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifica in mod precis cazurile in care este necesara întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	
Procedurile de exploatare identifica in mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	

9.5.Limite

Receptor sensibil	Limite		Nivelul zgomotului cand instalația funcționează	In cazul in care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Așezări umane	50 dB	La limita clădirilor de locuit	-	-
Unități industriale	65 dB	La limita incintei	-	-

Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată cand este solicitată de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate daca apare și cine este responsabil?
Nu sunt instalații cu risc ridicat în ceea ce privește zgomotul generat	-	Nu este cazul	-	-

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanica

Nu este cazul

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne, precum autoincarcatoare;

Nu este cazul

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

Nu este cazul

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/Competențe
COV din Clasa I	Coș de dispersie de la hota instalația de producere burete	Conform actelor de reglementare	Metode standardizate	Da, prin laboratoare acreditate	-	-	-
COV din Clasa II					-	-	-
COV din Clasa III					-	-	-

Descrieți orice programe/măsură diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul - procesele sunt discontinue/pe șarje

Observații:

- Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:
 - Când emisiile sunt reduse înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
 - Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția sarjei, degresare);
- Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă;
- Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisie. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.
- Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	Se vor furniza în Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM
--	---

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

- Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
- Operatorul trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.
- Toate substanțele despre care se considera că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.
- În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a „toxicității totale a efluentului” pot fi adesea adecvate pentru a face măsurători

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață

Se vor furniza în Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Debit	Râul Mures - din statia de epurare a localității Remetea	Râul Mures - din statia de epurare a localității Remetea				-		-
PH			-	-	-		-	
Temperatura			-	-	-		-	
CCOCr						-	-	-
CBO5								
MTS								
NH ₄								
P _{total} , Substanțe extractibile, reziduu fix, nitriți, nitrați								
Azot total			-	-				
Turbiditate			-	-				
Metale -Cd, Al, Pb	-	-						
Toate celelalte substanțe evacuate din instalație care sunt cuprinse în HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuări în rețeaua de canalizare orasenească și NTPA 001 pentru evacuări în cursurile de apă de suprafață)	-	-						

Descrieți orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

Nu este cazul.

10.2.2. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
-	-		-	-

10.2.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate de tip menajer sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă și evacuate în canalizarea centralizată existentă în zona.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

10.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se realizează lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprind deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.

Evidența deșeurilor conține următoarele informații:

- Tipul deșeurii
- Codul deșeurii
- Instalația producătoare
- Cantitatea produsă
- Data evacuării deșeurii din instalație
- Modul de stocare
- Data predării deșeurii
- Cantitatea predată către transportator
- Date privind expedițiile
- Date privind orice amestecare a deșeurilor
- Compoziția fizică și chimică a deșeurilor
- Pericol caracteristic
- Fișa de caracterizare a deșeurii periculoase.

Se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se păstrează înregistrări privind transporturile de deșeuri.

Transportul deșeurilor se face în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Uleiurile uzate rezultate din activitate se gestionează conform prevederilor OUG 92/2021.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deșeuri generate în societate	Tone	ANTARES ROMANIA SRL	Lunar și la fiecare generare	HG 856/2002 și OUG 92/2021

10.4. Monitorizarea mediului

10.4.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- există receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit
- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT, bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărirea apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

NU

10.4.2. Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a factorilor de mediu realizată sau propusă privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
AER		
COV din Clasa I	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
COV din Clasa II		
COV din Clasa III		
APE FREATICE		
Cloruri	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
Nitriți		
Nitrați		
Fosfați		
sulfati		
NH ₄ ⁺		
benzen		
tetracloretană		
Microelemente: As, Cu, Cr, Ni, Hg, Cd, Pb, Zn		
SOL		
Sulfati	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
Cianuri complexe		
Mercur		
Cadmium		
Crom		
Cupru		
Nichel		
Plumb		
Staniu		
Zinc		
Continut de produse petroliere		
Hidrocarburi aromatice și poliaromatice		

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare:

Buletine de analiza

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea lanțului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea de Reglementare.

10.5. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:

Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.

- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)
- Consumul de gaz
- Consumul de apă
- Cantități de deșuri și compoziția acestora
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate
- Indicatorii de calitate ai apelor subterane

Se urmăresc:

- parametrii tehnologici de lucru (temperatura, raport reactanți, durata procesului);
- calitatea materiilor prime și auxiliare, conform buletinelor de analize eliberate de furnizori, a fișelor tehnice de securitate și a standardelor de calitate
- consumul de energie, apă
- colectare selectivă a deșeurilor, valorificarea.

10.6. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

La oprirea/pornirea instalațiilor nu sunt emisii suplimentare/diferite față de cele din timpul funcționării.

SECȚIUNEA 11. DEZAFECTARE

11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

Operatorul elaborează Programul de măsuri în caz de dezafectare și închidere a instalației, astfel încât să se asigure /prevină poluarea mediului .

Încă din faza de proiectare a obiectivului au fost luate în considerare aspecte care să elimine poluarea la încetarea activității:

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

DA

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

DA

- lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventualele lor goliri și închidere;

Nu este cazul

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

DA

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

DA

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

11.2. Planul de închidere a instalației

La această dată operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de protecția și igiena muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricărui risc de poluare a mediului. Se vor aplica măsuri imediate pentru:

- golirea instalațiilor, conductelor incintei, în condiții de siguranță;
- spălarea, curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor;
- epurarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiilor de spălare;
- lichidarea stocurilor de substanțe chimice și alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului;
- deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (energie, apă), după caz;
- solicitarea și obținerea actului de reglementare de mediu pentru dezafectarea instalațiilor, ecologizarea amplasamentului și aplicarea măsurilor impuse prin acord pe parcursul dezafectării;

Se va solicita autorităților de mediu stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La încetarea activității și închiderea instalațiilor se vor avea în vedere:

- Inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și valorificare/eliminarea acestora, conform prevederilor legislației specifice în vigoare;
- Efectuarea operațiilor de dezafectare a instalațiilor prin procedee care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, valorificare/eliminarea deșeurilor rezultate în mod controlat, conform Planului de închidere a instalației.

La încetarea definitivă a activității se va prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, Planul de închidere a instalațiilor actualizat; acesta va cuprinde măsurile concrete care se vor aplica la închiderea instalațiilor, care să demonstreze că operatorul este capabil să înceteze în siguranță activitatea.

Înainte de demararea acestei etape, se va face un control al stocului de materiale pentru a se asigura că depozitele de materii prime și produse finite vor fi epuizate în momentul închiderii instalației.

A. Activități preliminare încetării activităților de producție :

1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității;
2. Elaborarea proiectului de închidere a activității, proiect în care vor fi abordate dezafectarea instalațiilor și echipamentelor, demolarea clădirilor, predarea clădirilor către proprietarii spațiului și readucerea amplasamentului pentru reutilizare, după caz;

B. Încetarea activității de producție :

1. Închiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora ;
2. Închiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor și golirea conductelor de legătură cu instalațiile de pe amplasament ;
3. Scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentare cu energie electrică ;
4. Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor tehnologice,
5. Curățarea și decolmatarea rețelelor de canalizare;
6. Depozitarea controlată, eliminarea/valorificarea deșeurilor nepericuloase ;

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

7. Vanzarea produselor finite si materiilor prime pana la epuizarea stocului.
- C. Activități de conservare:
1. Se vor conserva acele echipamente, clădiri care nu se doresc a fi dezafectate sau demolate in primele etape, pana la o decizie de valorificare sau redistribuire.
 2. Se vor conserva temporar in condiții de securitate, conform legislatiei in vigoare, acele materii prime, materiale și produse finite pentru care nu se cunosc elemente de detaliu ale instrăinării de pe amplasament.
- D. Activități de dezafectare utilaje si echipamente :
1. Demontarea propriu-zisa a instalațiilor tehnologice, cu selectarea componentelor pe mărimi și depozitarea lor pe platforme betonate sau in depozitele existente.
- E. Activități de demolare, după caz:
1. După eliberarea completă a halelor de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi eventual, vandute, demolate sau relocate.
 2. Deșeurile rezultate vor fi valorificate sau transportate la depozite autorizate, pentru depozitarea finală.
 3. Pe tot parcursul procesului de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului pentru a impiedica furturile.
- F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:
1. Se vor indeparta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolare instalații și clădiri, daca este cazul.
 2. Se vor colecta pe categorii de materiale și deșeuri in funcție de caracteristici, se vor evacua controlat spre destinații bine definite in corelație cu legislația in vigoare.
 3. Se vor decoperta suprafețele considerate contaminate, daca este cazul, in urma realizării analizelor de sol la dezafectare si compararea acestora cu situatia de referinta.
 4. Se vor acoperi zonele decopertate cu pământ corespunzător solurilor normale.
 5. Se va reproiecta zona in functie de utilizarea viitoare a amplasamentului.

Resursele financiare necesare punerii în aplicare a planului de închidere vor fi asigurate ANTARES ROMANIA SRL.

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată in planul de mai sus se prezinta pe scurt detaliu privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in condiții de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din functiune in condiții de siguranta
Rețele de alimentare cu apă	Apa potabilă	Oprire alimentare, inchidere statie pompare.
Rețele de colectare ape uzate	Ape uzate	Oprire evacuare, golire conducte la canalizarea centralizata, spălare, analize fizico-chimice, dezafectare.

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Clădire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Hale cu spații de producție, birouri și zone depozitare	Nu sunt	Nu
Platforme exterioare	Nu sunt	Nu

**Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL**

11.5. Lagune

Lagune	
Identificați toate lagunele	-
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminată apa?	-
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cat de adanc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

11.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deșeuri	
Identificați metoda ce asigura ca orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate indeplini condițiile echivalente de incetare a funcționării;	Platformele de depozitare sunt betonate.
Exista studiu de expertizare sau autorizație de funcționare in siguranta?	-
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Da, deșeurile se stochează în spații închise, platforme acoperite, in containere - apele pluviale nu vin în contact cu deșeurile

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operațiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificați zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/ apa subterana	Motivatie
Sol dintr-un punct, din care s-au prelevat probe in anul 2023, de la 5 cm si de la 30 cm, conform coordonatelor Stereo 70: o punct prelevare sol: X= 533691.454; Y= 588824.4	Pentru a compara rezultatele obținute de la elaborare Raport de amplasament și al situației de referință din anul 2022 cu cele de la inchiderea amplasamentului.
Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicați termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	-

SECȚIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALAȚIA

Sunteti singurul detinator de autorizație integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Secțiunea 13	DA
--	-----------

SECȚIUNEA 13 LIMITELE DE EMISIE

Conform documentelor de referinta BREF/BAT cerințele de emisie si de consumuri de utilități sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Parametru (unitatea de măsură)*	Nivelurile de emisie asociate BAT	Valori limita, mg/Nmc* (conf Ord. MAPPM 462/1993)
total organice clasa 1	-	20 mg/m ³ , pentru debit > 0,1 kg/h
total organice clasa 1+2	-	100 mg/m ³ pentru debit > 2,0 kg/h
total organice clasa 1+2+3	-	150 mg/m ³ , pentru debit > 3,0 kg/h

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru indeplinirea cerințelor locale de mediu.

13.1.1. Emisii de solvenți

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unități de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita - faceți justificarea aici
-	-	-	-	-	-	-

Justificați abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publica	-
Electricitate din alta sursa*	-
Gaz	-
Petrol	-
Total	-

* specificați mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

- procese de ardere cod SNAP 2 0406
- factor de emisie EFCO₂ = 56,1 to CO₂ /TJ

13.2. Emisii in cursuri de apa de suprafață (după epurarea proprie)

Nu este cazul. Nu se evacuează ape uzate în emisar

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	-	-	-
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		-	-
Materii totale in suspensie		-	-
Reziduu fix		-	-
Sulfuri si H ₂ S		-	-
Fosfor total		-	-
Subst.extractibile		-	-
PH		-	-
Azot total		-	-
<i>Metale si compusi metalici</i>		-	-

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa valorile stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicita emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri.

Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

13.3. Emisii in rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Se monitorizeaza calitatea apelor evacuate in canalizarea centralizata, si se vor respecta prevederile contractului cu operatorul rețelei de canalizare.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie conf NTPA 002, mg/dm ³
pH	canalizare localității, stația de epurare loc. Remetea, râul Mures	6.5-8.5	6.5-8.5
Materii in suspensie		350	350
Substanțe extractibile		30	30
Consum chimic de oxigen		500	500
Consum biochimic de oxigen		300	300
Fosfor		5	5
Agenți de suprafata anionici		25	25
Agenți de suprafata neionici		25	25
Amoniu		30	30
Azot		-	-

Justificați abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalație.

SECȚIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substanțe a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potențiale. In cazul in care instalațiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informațiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importanței impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

Orice activitate antropică, în special din domeniul industrial, produce un impact mai mult sau mai puțin semnificativ negativ asupra componentelor de mediu. Impacturile pozitive ale investițiilor se fac simțite în domeniul social-economic.

Funcționarea obiectivului poate avea un impact asupra componentelor de mediu -aer, apă de suprafață, apă freatică și sol - însă prin măsurile de prevenire a poluarii si aplicarea BAT, se asigură controlul asupra emisiilor și riscul unui impact negativ semnificativ.

Tehnicile adoptate pentru instalație au la bază cele mai bune tehnologii și practici de mediu în conformitate cu BAT/BREF din domeniu, prin:

- Amplasarea instalației în incintă încisă, izolată și impermeabilizată;
- Dotarea cu sisteme constructive și utilizarea de tehnologii care asigură emisii minime de poluanți.
- Instalațiile sunt automatizate, proceselor tehnologice fiind coordonate de calculator.

Referitor la impactul potențial transfrontieră, prin poziționarea fizico-geografică și prin emisiile reduse atât în aerul atmosferic cât și în apa de suprafață, instalația nu poate crea un impact cu posibilități de extindere transfrontieră.

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

Impactul datorat funcționării instalației creat va fi doar cel local, însă în limite legale.

Operatorul va monitoriza calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizației integrate de mediu.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalației si de natura evacuarilor.

In special, următorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluării:

- *Habitare care intra sub incidenta Directivei Habitare, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalație sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth*
- *Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalație*
- *Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalație*
- *Comunități (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)*
- *Zone de patrimoniu cultural*
- *Soluri sensibile*
- *Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)*
- *Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)*

1. *Informațiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)³*

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitari)
Planul de situatie	Locuințe aflate la cca 100 m de instalație	- emisii in atmosfera COV, pulberi -impact nesemnificativ - emisii in apă - -impact nesemnificativ - nivel de zgomot, conform zonelor industriale -impact nesemnificativ	Se vor realiza monitorizarile stabilite prin actele de reglementare

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului

14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*

Formular de Solicitare
ANTARES ROMANIA SRL

-	-	-
---	---	---

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu este cazul
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	-
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	-
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	-

Referitor la obiectivul relevant

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul judetean de gestiune a deșeurilor	Gestionarea deșeurilor generate se face în concordanță cu planul judetean de gestionare a deșeurilor.

14.5. Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operațiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu. La circa 2,4 -3 km de obiectivul analizat se află situl Natura 2000 ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului.
Ati furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerați)	Nu este cazul
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

SECȚIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in secțiunile anterioare ale solicitarii. Măsurile incluse in acest program trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluarii, măsuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Nu este cazul. Instalația este conformă cu cele mai bune tehnici disponibile.

Operator

ANTARES ROMANIA SRL

Intocmit

MABECO SRL

Ing. Mihaela Beu

Ing. Nicoleta Gliguta

Ing. Lucia Bodochi