



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Argeș



**AUTORIZATIE DE MEDIU**  
**Nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

( *Autorizatia de Mediu nr. 65 revizuita in data de 07.05.2014 isi inceteaza valabilitatea* )

Ca urmare a cererii adresate **S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului**, cu sediul in comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 13817/10.07.2014 si a completarii nr. 21258/21.11.2014, nr. 22774/19.12.2014,

in urma analizarii documentelor transmise, a verificarii si parcurgerii etapelor procedurale,

in baza O.U.G. nr. 86/2014 privind stabilirea unor masuri de reorganizare la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 si a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatie de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare,

se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru funcționarea: **S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului** cu amplasamentul in comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1, judetul Arges;

care prevede:

- Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic ( $\geq 1$  t/zi) – cod CAEN 2221

in scopul: spatii de productie – producerea de repere auto din spume poliuretanic flexibile prin procedeul de turnare in matrita (sezuturi si spatate) in vederea comercializarii acestora.

**Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:**

- In baza autorizatiei de mediu nr. 65 revizuita in data de 07.05.2014.
- In urma evaluarii conditiilor de operare.
- Debransarea celor doua centrale termice functionale cu combustibil solid, precum si debransarea centralei electrice de 28 kW.
- Instalarea si punerea in functiune a unei noi linii de fabricatie spume poliuretanic cu TDI, pentru care a fost eliberata de catre A.P.M. Arges Decizia etapei de incadrare nr. 499/12.06.2014 – „*Lucrari amenajari interioare – TANK FARM*”.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 099

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



- e) Construirea unei camere si punerea in functiune a unor centrale termice (o centrala termica prevazuta cu doua cazane cu Pt = 970 kW fiecare, si o centrala termica cu Pt = 40 kW), functionale cu combustibil gazos (gaze naturale), pentru care a fost eliberata de catre A.P.M. Arges Decizia etapei de incadrare nr. 500/12.06.2014 - „*Construire camera centrala termica*”.
- f) Instalarea si punerea in functiune a unui conveyor de maturare produse finite – spume poliuretanic.
- g) Construirea unui depozit pentru ambalare si stocare produse finite, precum si concesionarea unui teren cu suprafata de 590 mp, pentru care a fost eliberata de catre A.P.M. Arges Decizia etapei de incadrare nr. 546/30.06.2014 - „*Concesionarea terenului in suprafata de 590 mp si construire hala depozit produse finite*”.
- h) Incadrarea activitatii in categoria activitatilor „*cu risc minor*”, care fac obiectul H.G. nr. 804/2007 - privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, modificata si completata prin H.G. nr. 79/2009, conform Notificarii nr. 92/30.09.2014, intocmita de S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului.
- i) In baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- j) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, intocmită de **S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului.**
- Bilant de Mediu si Raport cu privire la Bilant de Mediu, intocmit de elaborator de mediu – ing. Alexandru Daniel Popescu.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 26.09.2013, Cod Unic de Inregistrare 29819616/27.02.2012.
- Certificat constatator nr. 41884/20.09.2013, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Contract de vanzare – cumparare, privind spatiul desfasurarii activitatii, incheiat cu S.C. SPUMOTIM S.A., Incheiere de Autentificare nr. 3093/23.11.2011, emis de Biroul Notarilor Publici Asociati Pitesti.
- Contract de concesiune nr. 10/08.10.2007 + Act aditional nr. 1/20.01.2012, incheiat cu Consiliul Local al comunei Poiana Lacului.
- Contract de concesiune nr. 51133/19.05.2014, incheiat cu Consiliul Local al comunei Poiana Lacului.
- Adresa nr. 18543/06.10.2014, privind incadrarea activitatii in categoria activitatilor „*cu risc minor*”, care fac obiectul H.G. nr. 804/2007, eliberata de A.P.M. Arges.
- Decizia nr. 202/28.02.2012, privind transferul autorizatiei de mediu nr. 65/11.04.2011, eliberata de A.R.P.M. Pitesti.
- Decizia nr. 766/11.07.2012, eliberata de A.R.P.M. Pitesti.
- Decizia etapei de incadrare nr. 372 din 05.05.2014, eliberata de A.P.M. Arges pentru proiectul „*Schimbare de destinatie spatii de locuit in birouri (cladire administrativa), remodelare urbana spatii verzi, infiintare gara rutiera*”.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1,  
judetul Arges**



- Decizia etapei de încadrare nr. 499/12.06.2014, eliberata de A.P.M. Arges pentru proiectul „*Lucrari amenajari interioare – TANK FARM*”.
- Decizia etapei de încadrare nr. 500/12.06.2014, eliberata de A.P.M. Arges pentru proiectul „*Construire camera centrala termica*”.
- Decizia etapei de încadrare nr. 546/30.06.2014, eliberata de A.P.M. Arges pentru proiectul „*Concesionarea terenului in suprafata de 590 mp si construire hala depozit produse finite*”.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1152360/1//04.02.2011, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1152360/2//04.02.2011, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 2037006/30.06.2011, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges.
- Aviz de securitate la incendiu nr. 541/14/SU – AG/20.03.2014, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges.
- Contract de prestari servicii nr. 128/24.04.2012 + Anexa nr. 1, privind predarea deseurilor tehnologice, incheiat cu S.C. EKOLOGIK CONSULTING&SANITATION S.R.L.
- Contract nr. 1133/20.04.2012, de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici, incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L..
- Contract nr. 80.1/01.02.2013 + Anexa nr. 1, privind efectuarea de prestari servicii de vidanjare, incheiat cu S.C. ECHIPA HORSE S.R.L.
- Contract de furnizare a apei potabile nr. 2335/518/09.04.2013, incheiat cu primaria comunei Poiana Lacului.
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. M/1/0051651010/25.01.2013, incheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.
- Notificare nr. 92/30.09.2014, intocmita conform H.G. nr. 804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, modificata prin H.G. nr. 79/2009, de catre S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului.
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore, intocmita de S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului.
- Raport de incercare nr. 261/11.11.2013, pentru monitorizarea factorului de mediu – aer, intocmit de A.P.M. Arges.
- Rapoarte de incercare pentru monitorizarea factorilor de mediu aer, apa pluviala, zgomot.
- Fise cu date de securitate pentru substantele chimice si periculoase utilizate in procesul de productie.
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

**Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții:**

- a) Titularul de activitate are obligatia sa solicite si sa obtina Autorizatia de securitate la incendiu, conform Avizului de securitate la incendiu nr. 541/14/SU – AG/20.03.2014, eliberata de I.S.U. „Cpt. Puica Nicolae” al judetului Arges.
- b) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:
  - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges**



- sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- c) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- d) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- e) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
  - informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
  - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- f) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
  - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
  - nu se generează nicio poluare semnificativă;
  - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
  - se utilizează eficient energia;
  - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- g) Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care trebuie încadrate în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F ori frazele de risc R45, R46, R49, R60 sau R61, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, fiind clasificate ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, trebuie sa fie înlocuite, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în termenul cel mai scurt cu putință.
- h) *Titularul de activitate are obligatia sa realizeze **Consumul anual de solvenți organici cu continut de compusi organici volatili** (in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare - Ordinul nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare si stabilirea unor cerinte specifice in procesul de autorizare a anumitor activitati/instalatii care utilizeaza solvenți organici cu continut de compusi organici volatili).*
- i) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- j) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1,  
judetul Arges



- k) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- l) Nemoificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- m) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- n) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- o) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- p) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- q) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- r) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- s) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- t) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- u) Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate urmatoarele:
- deversarea uleiurilor uzate in apele de suprafata, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;
  - evacuarea pe sol sau depozitarea in conditii necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
  - valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care genereaza poluare peste valorile limita admise de legislatia in vigoare;
  - amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevazute in anexa nr. 1 si/sau cu alte tipuri de uleiuri continand bifenili policlorurati ori alti compusi similari si/sau cu alte tipuri de substante și preparate chimice periculoase;
  - amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solventi, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
  - colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate in comun cu alte tipuri de deseuri;
  - gestionarea uleiurilor uzate de catre persoane neautorizate;
  - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- v) Operatorii economici autorizati să desfășoare activitati de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligati să întocmească planurile de interventie pentru situatii accidentale si sa asigure conditiile de aplicare a acestora. Planurile de interventie pentru situatii accidentale se depun la sediul autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizatiei de mediu.
- w) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- x) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- y) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- z) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:
- sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;
  - sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1,  
judetul Arges**



- sa nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- aa) Respectarea prevederilor H.G. nr. 621/23.06.2005 cu modificările și completările ulterioare, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje: -colectarea acestora, -predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.
- bb) Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- cc) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deseurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- dd) Titularul activității trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție.
- ee) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ff) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare.
- gg) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.
- hh) Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

*Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.*

#### Activitatea de:

- **Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic (>= 1 t/zi) – cod CAEN 2221**

*pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:*

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

**Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Brădu**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii nr. 1, judetul Argeș**



- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 modificată și completată prin legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- HG. nr. 804/2007- privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 79/2009.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protecția atmosferei.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002.
- Hotărârile Consiliului local referitoare la salubritate, protecția așezărilor umane precum și la domeniul aferent protecției mediului.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Ordin nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.
- STAS 10009/1988 Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

*Autorizația de mediu emisă de A.P.M. Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.*

## **I. Activitatea autorizată**

### **I. Dotari (instalații, utilaje mijloace de transport utilizate în activitate)**

Accesul la obiectiv se face din DN 67B Pitesti- Vede. Amplasamentul S.C. Johnson Controls Romania S.R.L. Bradu- Sucursala Poiana Lacului este înconjurat de pădure și are următoarele vecinătăți:

- Nord: pădure;
- Est: pădure;

**Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii nr. 1,  
judetul Argeș**



- Sud: padure;
- Vest: SC Petrom SA.

**Teren concesionat cu suprafata de 20590 mp, S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului, pe care sunt amplasate urmatoarele constructii:**

- Hala de productie și depozitare, cu spații pentru producție, depozitare, facilități tehnologice, mentenanță, control dimensional, sala de mese, vestiare, grupuri sanitare, camera stocare agent demulant, compresoare, centrală de detecție și semnalizare incendii, Sc = 3455 m<sup>2</sup>.
- Hala de depozitare, Sc = 724 m<sup>2</sup>.
- Corp administrativ - clădire in regim de inaltime P + 1E, Sc = 255 m<sup>2</sup>, in care se afla birouri, grupuri sanitare, arhiva.
- Corp de cladire pentru depozit produse finite (hala) care cuprinde si 2 anexe, Sc = 3881 mp. Adiacent halei sunt amplasate doua corpuri anexa.
  - zona pentru garare motostivuitoare si birou IT.
- Gara rutiere din metal, cu forma dreptunghiulara si dimensiuni exterioare de 20 x 5 m. Accesul se realizeaza printr – o usa auto cu deschidere pe tavan si inaltimea de + 5,00 m, cu pardoseala din beton armat cu plasa dubla, pe un strat de 30 cm din balast stabilizat cu ciment si un beton de egalizare de 5 cm cu hidroizolatie. Fundatiile sunt realizate in asa fel incat s-a realizat o incinta de retentie de 25 mc, prevazuta cu pante catre o baza de vidanjarare.
- Conveior acoperit, amplasat la inaltime – cladire in regim de inaltime P in suprafata construita de 466 mp.
- Rezeror apa incendiu, metalic, suprateran, izolat termic, vertical, cu capacitatea de 25 mc.
- Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere cu capacitatea de 17,5 mc.
- Separator de hidrocarburi si deznisipator cu capacitatea de separare de 10 l/s, pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma si cladiri.
- Centrala termica, prevazuta cu doua cazane de apa calda cu Pt = 970 kW fiecare (Pt totala = 1940 kW), functionala cu gaze naturale (cu un consum total maxim de 302 Nmc/h). Apa calda preparata se va utiliza ca agent de incalzire pentru instalatia de incalzire, cat si la bateriile de incalzire ale centralelor de tratare a aerului, aerotermelor si ventilconvectoarelor.
- Centrala termica cu Pt = 40 kW, amplasata in blocul administrativ.
- In corpul administrativ sunt montate: 2 panouri solare, 2 pompe de căldură aer – apa (5 kW fiecare) si 1 boiler electric de 5 kW.
- Doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu S<sub>1</sub> = S<sub>2</sub> = 100 mp, pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor nepericuloase.
- Doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu S<sub>1</sub> = 50 mp si S<sub>2</sub> = 100 mp, pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor periculoase.

In hala de productie sunt instalate urmatoarele echipamente:

- Instalatie de turnare HENNECKE cu 1 cap robot turnare si 1 pistol aplicare agent demulant.
- Instalatie de turnare KRAUS MAFFEI cu 1 cap robot turnare si 1 pistol aplicare agent demulant.
- Macara de ridicat si schimbat matrite.
- Aparat ZWICK pentru masurarea compresiunii - 2 buc. si inca unul pentru identare (tot ZWICK). Titrator Meter Toledo pentru determinarea continutului de apa. Toate aceste aparate sunt amplasate in laborator.
- Compresorare KAESER (la exteriorul halei de productie).
- Sistem de ventilatie (introducere aer proaspat in hala de productie si extragere aer viciat).
- Sistem de monitorizare nivel rezervoare materii prime.
- Conveior de transport piese.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges**





- Conveior maturare piese.
- Spargator de celule cu vid- 2 buc.
- Spargator de celule cu role - 2 buc.
- Echipament de preamestecare polioliol.
- Echipament de amestecare polioliol.
- Motostivuitoer electric - 2 buc.
- Rezervoare inox 2 buc. de 54,9 tone fiecare - Isocianat MDI si TDI (si 0,6 tone TDI pe conducte).
- Rezervoare inox 3 buc. de 45,9 tone fiecare – Polioliol.
- Rezervoare inox pentru productia zilnica: 4 buc. de 3,06 tone fiecare si 4 buc. de 3,6 tone fiecare.
- Rezervoare inox „scrap” 1 buc. de 27,54 tone si 1 buc. de 32,94 tone.
- Masina de taiat (masina de croit cu banda) cu panza verticala cu masa fixa.
- Benzi transportoare.
- Instalatie automata aplicare anti-zgomot.
- Carucioare.

Spatiul de stocare TANK FARM se afla in cadrul halei de productie si depozitare, si este prevazut cu cuva de retentie cu capacitatea totala de 458 mc.

## 2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite, mod de depozitare, cantitati

Principalele materii prime utilizate in procesul tehnologic sunt polioliolul si amestecul de izomeri MDI (metilen difenil diizocianat) si TDI (toluen diizocianat). Pe langa acestea se mai utilizeaza o serie de alte substante chimice pentru pregatirea polioliolului de lucru, curatarea matritelor, demulant, etc., respectiv:

Nr. crt.	Denumire comerciala	Compozitia chimica	Cantitate medie utilizata
<b>MATERII PRIME</b>			
1.	ONGRONAT XP1074 MDI	Amestec de izomeri MDI si polimer MDI: Amestec format din reactia 4,4 - metilendifenildiizocianatului cu o-[p- izocianatobenzil] fenil-izocianat 70-90% (CAS 26447-40-5) si Izomeri-metilenedifenil-diizocianat 10-30% (CAS 9016-87-9)	110 000 kg/luna
2.	ONGRONAT Lupranat T80 A	Amestec de izomeri TDI (Toluene difenil diizocyanate) si polimer TDI	40 000 kg/luna
3.	Lupranol 2090	Polyetherpolyol (CAS 9082-00-2)	200 000 kg/luna
4.	ROKOPOL M 1170	Glycerol, ethoxylated and propoxylated (CAS 9082-00-2)	9 000 kg/luna
5.	TEGOAMIN DEOA 85	Ethanol, 2,2'-iminobis (CAS 203-868-0)	3 100 kg /luna
6.	EP-K-101	Oxibis- propanol 10-25% (CAS 246-770-3)	2100 kg/luna
7.	DABCO BL-11	Bis (2-dimethylaminoethyl) ether (CAS 3033-62-3), Dipropylene glycol (CAS 25265-71-8) Nr.CAS 25265-71-8	140 kg/ luna

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1,  
judetul Arges**



Nr. crt.	Denumire comerciala	Compozitia chimica	Cantitate medie utilizata
8.	DABCO 33 LV	Dipropylene glycol (CAS 25265-71-8) si riethylenediamine (CAS 280-57-9).	1500 kg/luna
9.	SPECFLEX NC632	Polieter polioliol	130 000 kg/luna
10.	SPECFLEX NC700	Dispersie de stiren-acrionitril copolimer in polieter polioliol	6000 kg/luna
11.	INSERTII METALICE	Otel carbon de calitate	65000 kg/luna
12.	INSERTII TEXTILE	Poliester	1400 kg/luna
<b>MATERII AUXILIARE PENTRU PROCESUL DE PRODUCTIE</b>			
13.	CHEM TREND PU-1711M	Material de separare: Fractia nafta 50-100% (CAS 64742-48-9), Dibutylindicarboxylat 0,25-1 % (CAS 85508-00-5)	12300 kg /luna
14.	CHEM TREND PU - 11-185M	Pasta de separare: Fractia nafta 50-100% (CAS 64742-48-9), Fractie nafta grea <1% (CAS 64742-82-1), Amine <1% (CAS 61788-45-2)	780 kg / luna
15.	INTERCOLL L1707	Adeziv: Fractia nafta 10-24% (CAS 64742-49-0), Acetona 10-24% (CAS 67-64-1), Oxid de zinc < 0,4% (CAS 1314-13-2)	400 kg / luna
16.	GORAPUR LH 526	Emulsie polieter: Eter isotridecanol poliglicolic 1-2,5% (CAS 9043-30-5)	180 kg / luna
17.	TEGOSTAB B8738 LF2	Preparation of organo-modified polysiloxanes	1650 kg/luna
18.	ULTRASOLVE	Solvent degresant (CAS 64742-48-9)	50 kg/luna
19.	SIMALFA 309	Adeziv pe baza de apa	400 kg/luna
20.	GORAPUR LK8442-20B	Hydrocarbons, C11- C12, isoalkanes, < 2% aromatics (CAS 918-167-1),	10000 kg/luna
<b>MATERII AUXILIARE PENTRU LABORATOR</b>			
21.	Reactiv 5 Karl Fischer	Etil glicol monoetil, Iod	25 litrii/an
22.	Combisolvent	1-methoxy-2-propanol, Etanol	25 litrii/an
23.	Alcool etilic	Alcool etilic	25 litrii/an

De asemenea, se folosesc si o serie de materiale auxiliare precum: ambalaje de carton si PE, ulei de transmisie, ulei hidraulic, lubrifianti, vaselina, materiale de curatare.

**Combustibili folositi** – combustibil gazos (gaze naturale) pentru functionarea centralelor termice.

### 3. Utilitati: apa, canalizare, energie

#### ➤ **Alimentarea cu apa**

In cadrul obiectivului, apa este utilizata pentru:

- consumul menajer al salariatilor;
- tehnologic, pentru completare in sistemul de racire (din care nu rezulta ape reziduale);
- pentru stingerea incendiilor - rezervor apa incendiu, metalic, suprateran, izolat termic, vertical, cu capacitatea de 25 mc.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. **Bradu**  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges



Necesarul de apa al obiectivului este asigurat printr – un bransament la rețeaua de apa a comunei Poiana Lacului, conform contractului de furnizare a apei potabile nr. 2335/518/09.04.2013, incheiat cu primaria comunei Poiana Lacului.

Apa este utilizata in scop menajer, pentru igienizarea spatiilor, pentru consum tehnologic la omogenizarea materiilor prime in instalatia de amestec in vederea obtinerii polioliului si la incalzirea matritelor.

### ➤ Evacuarea apelor uzate

In cadrul obiectivului se colecteaza urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape pluviale;
- ape menajere.

#### ▪ Apele pluviale

Apele pluviale colectate de pe clădiri și de pe platformele betonate sunt directionate prin intermediul unei rețele de canalizare pluvială la un deznisipator și un separator de produse petroliere cu capacitatea de separare de 10 l/s, de unde sunt vidanțate periodic de catre un agent economic autorizat, pe baza de contract.

Rețeaua de canalizare este executata din tuburi PVC cu mufa având  $D_e = 315 - 600$  mm și lungimea de cca. 350 m.

#### ▪ Apele uzate menajere

Apele uzate menajere de la instalațiile sanitare se colecteaza prin intermediul unei rețele de canalizare la bazinul septic, vidanjabil, proiect tip - pentru 50 de locuitori ( $V = 17,5$  mc), de unde sunt vidanțate periodic de catre un agent economic autorizat, pe baza de contract.

Rețeaua de canalizare este executata din tuburi PVC cu mufa având  $D_e = 110 - 125$  mm și lungimea de cca. 170 m.

### ➤ Energia electrica

Energia electrica este furnizata de catre S.C. CEZ Vanzare S.A., conform Contractului de furnizare a energiei electrice nr. M/1/0051651010/25.01.2013, incheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.

### ➤ Energia termica

Pentru prepararea agentului termic si apei calde menajere se utilizeaza mai multe centrale termice astfel:

- In hala de producție este montata:
  - o centrala termica, prevazuta cu doua cazane de apa calda cu  $P_t = 970$  kW fiecare ( $P_t$  totala = 1940 kW), functionala cu gaze naturale (cu un consum total maxim de 302 Nmc/h). Apa calda preparata se va utiliza ca agent de incalzire pentru instalatia de incalzire, cat si la bateriile de incalzire ale centralelor de tratare a aerului, arotermelor si ventilconvectorilor, prevazuta cu doua cosuri metalice (cate unul pentru fiecare cazan) cu caracteristicile:  $H_1 = 15$  m si  $D_1 = 400$  mm,  $H_2 = 15$  m si  $D_2 = 400$  mm;
- In corpul administrativ sunt montate:
  - o centrala termica cu  $P_t = 40$  kW, cu tiraj fortat, functionala cu gaze naturale, prevazuta cu cos metalic cu caracteristicile:  $H = 2,5$  m si  $D = 110$  mm;
  - 2 panouri solare;
  - 2 pompe de căldură aer – apa (5 kW fiecare);
  - 1 boiler electric de 5 kW.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1,  
judetul Arges



Transportul agentului termic între centralele termice și hala de producție, anexe tehnice, corp administrativ se face prin intermediul conductelor de oțel izolate. Conductele sunt montate aparent și canale termice.

Sistemul de încălzire este prevăzut cu calorifere care utilizează agent termic apă caldă 90°/70° C și conducte tur - retur de la centrala termică către toate clădirile din incintă. Conductele interioară sunt din cupru cu izolație, montate în principal deasupra ușilor pietonale la 2,20 m. Pe aceste conducte sunt montate vase de aerisire cu robinete de golire.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale activității

Activitatea de producție care se desfășoară pe amplasament are ca scop producția de repere auto din spume poliuretanic flexibile obținute prin procedeul de turnare în matriță (șezuturi și spatere). Produsele sunt fabricate în instalația automată Hennecke, precum și în instalația Kraus Maffei.

Piese rezultate în urma procesului de fabricație sunt ambalate / etichetate și livrate către clientul Johnson Controls JIT Bradu în vederea asamblării de scaune pentru industria auto.

#### Etapele procesului de producție sunt următoarele:

##### **1. Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare**

Materiile prime (poliolul și metilen difenil diizocianat – MDI, respectiv TDI - toluen defenil diizocianat) de bază se descarcă din cisterne în gara auto cu ajutorul unor pompe, în rezervoarele de materii prime din depozitul de materii prime. Aici se găsesc: 5 rezervoare cilindrice dintre care:

##### ▪ **Compartimentul 1:**

- 1 rezervor izocianat MDI capacitatea 44,7 mc, respectiv 54,9 tone;
- 1 rezervor izocianat TDI capacitate 44,7 mc, respectiv 54,9 tone.

##### ▪ **Compartimentul 2:**

- 1 rezervor Poliol pt MDI capacitatea 44,7 mc, respectiv 45,6 tone;
- 1 rezervor Poliol pt TDI capacitatea 44,7 mc, respectiv 45,6 tone;
- 1 rezervor Poliol CPP capacitatea 44,7 mc, respectiv 45,6 tone;
- 8 rezervoare pentru producția zilnică capacitate 3 mc fiecare, respectiv 26,64 tone;
- 1 rezervor Poliol capacitate 27 mc, respectiv 27,54 tone.

##### ▪ **Compartimentul 3:**

- 1 rezervor izocianat capacitate 27 mc, respectiv 32,94 tone.

Cuva de retenție realizată din beton C25/30TS3 S2 cu grad de impermeabilitate P8-P10, armatură OB37 PC52. Zidul despărțitor este turnat din beton C25/30 RS3 S2 cu grad de impermeabilitate P8-P10, grosime 25 cm, iar de la cota +2,75 până la planșeu, este construcție zidită din BCA, grinzi portante transversal și longitudinale 25 cm x 25 cm.

Imbinarea /etanșizarea cu peretii verticali s-a realizat prin cordon bituminos expandabil care este un cordon bentonitic expandabil cu aditivi de cristalizare pentru etansarea rosturilor. Pentru prevenirea fisurilor între rosturile de dilatare s-au luat măsuri suplimentare de impermeabilizare, folosindu-se un mortar elastic.

Finisajul este realizat utilizând Macon Latex, care este un latex din rasini sintetice SBR (styrene-butadiene-ruber) proiectat pentru a fi utilizat în amestecurile cimentose (sape, mortare) pentru mărirea aderenței, a gradului de impermeabilizare, mărirea rezistenței mecanice la abraziune și a durabilității.

Bazin (cuva) de retenție compartiment 1 pentru Izocianat TDI +MDI - 116 mc capacitate stocare.

Bazin (cuva ) de retenție compartiment 2 pentru Poliol TDI+MDI - 304 mc capacitate stocare.

**Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1,  
judetul Arges**



Bazin (cuva) de retentie compartiment 3 ISO - 38 mc capacitate stocare.

**Capacitate totala cuva retentie = 458 mc.**

Echipare rezervoare Polioliol:

- senzor de nivel maxim;
- radar citire cantitate;
- valve automata;
- valve manuala;
- senzor temperatura.

Echipare rezervoare Izocianat:

- senzor de nivel maxim;
- radar citire cantitate;
- valva automata;
- valva manuala;
- senzor detector presiune;
- senzor temperatura;
- senzor de umiditate + filtru silicagel;
- senzor presiune Brake Down;
- sistem de retur in cisterna al vaporilor din rezervor.

Dupa descarcarea in rezervoare, materiile prime care nu intra in proces sunt recirculate (pentru a nu se coagula — instalatie de amestecare — agitare). Rezervoarele de depozitare sunt la presiune atmosferica.

Celelalte materii prime (utilizate pentru pregatirea polioliului) sunt livrate in ambalaje originale de la furnizori (rezervoare IBC de 1 mc si butoaie metalice de 200 l). Fiecare substanta chimica este pozitionata pe cuve de retentie pe amplasament bine definit si etichetat.

## 2. Pregatirea Polioliului

Pregatirea polioliului pentru fabricatie se face in doua etape:

**a) Etapa de pre – amestecare:** consta in amestecul urmatoarelor substante chimice (Tegoamin Deoa 85, EP-K-101, Dabco BL 11, Dabco 33 LV, Rokopoll M1170) in anumite procentaje stabilite prin procedura interna intr-o cuva de inox.

Procesul de dozare a substantelor este complet automat, amestecarea se face cu ajutorul unui sistem automat de agitare si un timp bine stabilit; intregul proces este comandat si controlat electronic (gestionare de catre un PLC).

### b) Etapa de amestecare

Odata realizat amestecul in etapa anterioara, se conecteaza recipientul (cuva de inox) la utilajul de amestecare, unde se amesteca polioliul baza (Lupranol 2090), plus amestecul realizat din etapa de pre – amestecare; aceasta operatie se face cu ajutorul unui sistem automat de agitare un timp bine stabilit - rezultatul final fiind polioliul de lucru.

Intregul proces de dozare este comandat si controlat electronic (gestionare de catre un PLC).

Polioliul de lucru (rezultat) este folosit apoi ca materie prima de baza pentru fabricarea spumelor poliuretanic pentru industria de automobile.

## 3. Turnarea reperelor - șezuturi si spatate

Se executa pe cele doua instalatii existente, respectiv:

### ▪ Instalatia Hennecke

Instalatia este prevazuta cu rezervoare de lucru pentru polioli si pentru diisocianat MDI/TDI. Rezervoarele de lucru se alimenteaza automat din traseele tehnologice.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1, judetul Arges**



Pe traseul instalatiei Hennecke se afla 36 de suporturi pentru matrite, iar pe acestea sunt montate matritele pentru turnare. Aceste matrite sunt incalzite cu un circuit propriu de incalzire cu rezistente electrice. Pe suprafata matritei se aplica agentul demulant, apoi se pun insertiile metalice si textile. Pe baza unui program de turnare specific pentru fiecare reper, un robot toarna in fiecare matrita cantitatile prescrise de polioliol si diisocianat, pe traseul stabilit. Dupa turnare, matrita se inchide. In matrita inchisa are loc reactia de sinteza a poliuretanului. Caruselul este in miscare continua.

Instalatia Hennecke este o masina automata de turnare a spumelor poliuretanic in matrite, fiind compusa din:

- 1 robot pentru injectat materia prima in matrite;
- 1 pistol aplicare agent demulant;
- 36 de portmatrite;
- 6 sisteme de incalzire electrica a matritelor (putere 30 kW/fiecare).

Intregul procesul de dozare a substantelor, de inchiderea matritelor este complet automat si se face intr-un timp bine stabilit, totul fiind comandat si controlat electronic (gestionare de catre PLC -uri).

#### ▪ **Instalatia Kraus Maffei**

Instalatia este prevazuta cu rezervoare de lucru pentru polioliol si pentru diisocianat MDI/TDI. Rezervoarele de lucru se alimenteaza automat din traseele tehnologice.

Pe traseul instalatiei Kraus Maffei se afla 26 de suporturi pentru matrite, iar pe acestea sunt montate matritele pentru turnare. Aceste matrite sunt incalzite cu un circuit propriu de incalzire cu rezistente electrice. Pe suprafata matritei se aplica agentul demulant, apoi se pun insertiile metalice si textile. Pe baza unui program de turnare specific pentru fiecare reper, un robot toarna in fiecare matrita cantitatile prescrise de polioliol si diisocianat MDI/TDI, pe traseul stabilit. Dupa turnare, matrita se inchide. In matrita inchisa are loc reactia de sinteza a poliuretanului. Caruselul este in miscare continua.

Instalatia Kraus Maffei este o masina automata de turnare a spumelor poliuretanic in matrite, fiind compusa din:

- 1 robot pentru injectat materia prima in matrite,
- 1 pistol aplicare agent demulant;
- 26 de portmatrite;
- 6 sisteme de incalzire electrica a matritelor (putere 30 kW/fiecare).

Intregul procesul de dozare a substantelor, de inchiderea matritelor este complet automat si se face intr-un timp bine stabilit, totul fiind comandat si controlat electronic (gestionare de catre PLC -uri).

**4. Scoaterea (demularea) reperelor.** Matritele se deschid automat in zona de scoatere a reperelor turnate si operatorii scot reperatele.

**5. Spargerea celulelor.** Reperul scos din matrita, se introduce intre rolele unui spargator de celule (scoaterea aerului din reper) sau intr-un spargator cu vid pentru a sparge celulele inchise, cu scopul de a evita contractia acestuia.

**6. Debavurarea reperelor** se executa manual.

**7. Retusarea reperelor** se face pentru reperatele cu aspect neconform (prin polizare).

**8. Controlul final** se realizeaza pentru fiecare reper.

**9. Ambalarea.** Reperatele conforme sunt ambalate conform cerintei clientului in saci de polietilena.

**10. Depozitarea** se face in magazii de unde se livreaza produsele.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu

Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges



## Procese auxiliare

### ▪ **Instalatia de aer comprimat**

Instalatia de aer comprimat este o componentă foarte importantă a procesului de fabricație, deoarece majoritatea echipamentelor utilizate sunt acționate pneumatic. În acest scop, fabrica dispune de un sistem de producere și distribuție a aerului comprimat ce îndeplinește criteriile stricte de flexibilitate și eficiență.

Aerul comprimat este asigurat de un compresor pentru fiecare linie cu următoarele caracteristici: compresor cu surub BSD 83, vas de expansiune 2mc, uscator, microfiltru și separator apă/ulei pentru sistemul de purjare automată. Acest compresor are un debit de 8,3 mc/min și l-a înlocuit pe cel existent întrucât acesta avea un debit de 5,5 mc/min.

În plus, față de cele două compresoare BSD 83 mai există încă un compresor cu surub ASD 47, cu un debit de 5,5 mc/min.

### ▪ **Producerea agentului termic** cu ajutorul centralelor din dotare.

## 5. Produse și subproduse obținute (cantități, destinație)

Produsele rezultate sunt repere auto din spume poliuretanic flexibile obținute prin procedeul de turnare în matriță (șezuturi și spatere). Produsele sunt fabricate în instalația automată Hennecke și Kraus Maffei.

## 6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități)

Pentru prepararea agentului termic și apei calde menajere se utilizează mai multe centrale termice astfel:

- În hala de producție este montată:
  - o centrală termică, prevăzută cu două cazane de apă caldă cu  $P_t = 970$  kW fiecare ( $P_t$  totală = 1940 kW), funcțională cu gaze naturale (cu un consum total maxim de 302 Nmc/h). Apa caldă preparată se va utiliza ca agent de încălzire pentru instalația de încălzire, cât și la bateriile de încălzire ale centralelor de tratare a aerului, aerotermelor și ventilconvectorilor, prevăzută cu două cosuri metalice (cate unul pentru fiecare cazan) cu caracteristicile:  $H_1 = 15$  m și  $D_1 = 400$  mm,  $H_2 = 15$  m și  $D_2 = 400$  mm;
- În corpul administrativ sunt montate:
  - o centrală termică cu  $P_t = 40$  kW, cu tiraj forțat, funcțională cu gaze naturale, prevăzută cu cos metalic cu caracteristicile:  $H = 2,5$  m și  $D = 110$  mm;
  - 2 panouri solare;
  - 2 pompe de căldură aer – apă (5 kW fiecare);
  - 1 boiler electric de 5 kW.

## 7. Program de funcționare – 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 255 zile/an.

## **II. Instalatiile, măsurile și condițiile de protecția mediului**

### 1. Instalatiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

#### **AER:**

- două cosuri metalice de evacuare gaze arse în atmosferă (cate unul pentru fiecare cazan), cu caracteristicile:  $H_1 = 15$  m și  $D_1 = 400$  mm,  $H_2 = 15$  m și  $D_2 = 400$  mm, aferente centralei termice funcționale cu combustibil gazos (gaze naturale), prevăzută cu două cazane de apă caldă cu  $P_t = 970$  kW fiecare ( $P_t$  totală = 1940 kW);

Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015  
Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii nr. 1,  
judetul Arges



- cos metalic de evacuare gaze arse in atmosfera, cu caracteristicile:  $H = 2,5$  m si  $D = 110$  mm, aferent centrala termica cu  $P_t = 40$  kW, cu tiraj forat, functionala cu gaze naturale;
- robotul de turnare este dotat cu cabina de izolare si sistem de exhaustare prevazut cu un cos de dispersie metalic cu  $H = 7$  m, sectiunea  $400$  mm x  $800$  mm;
- zona de aplicare a agentului demulant este dotata cu sistem de exhaustare prevazut cu filtre de carton si un cos de dispersie metalic cu  $H = 12$  m, diametrul =  $600$  mm;
- caruselul de turnare este dotat cu sistem de exhaustare prevazut cu un cos de dispersie metalic cu  $H = 8$  m, sectiunea  $400$  mm x  $800$  mm;
- rezervoarele de zi pentru materiile prime sunt amplasate intr-o cabina de izolare cu sistem de exhaustare prevazut cu un cos de dispersie metalic cu  $H = 4$  m, diametru =  $400$  mm;
- bancul pentru aplicarea demulantului pentru balamalele insertiilor metalice este dotat cu sistem de exhaustare prevazut cu un cos de dispersie metalic cu  $H = 7$  m, diametru =  $250$  mm.

#### *Masuri pentru prevenirea impurificarii aerului*

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.
- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

#### **APA UZATA:**

- bazin septic, vidanjabil, proiect tip - pentru 50 de locuitori ( $V = 17,5$  mc), pentru colectarea apelor uzate menajere;
- deznisipator și un separator de produse petroliere cu capacitatea de separare de  $10$  l/s, pentru epurarea apelor pluviale colectate de pe clădiri și de pe platformele betonate.

#### *Masuri pentru prevenirea impurificarii apei*

- Planul retelelor de colectare trebuie sa prezinte sectoarele colectate, punctele de bransament, vizitare, portiunile inguste, posturile de prelevare, masurare, vane manuale si automate etc. Acest plan trebuie sa fie pus la dispozitia autoritatii de mediu si a serviciilor pentru stingerea incendiilor si prim ajutor.
- Reziduurile apoase evacuate de pe platforma nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare.
- Punctele de masurare si prelevare probe trebuie sa poata fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua masuratorile in conditii edificatoare.

#### **SOL:**

- hala de depozitare,  $Sc = 724$  m<sup>2</sup>;
- corp de cladire pentru depozit produse finite (hala) care cuprinde si 2 anexe,  $Sc = 3881$  mp;
- cuva de retentive cu capacitatea totala de  $458$  mc, aferenta spatiului de stocare TANK FARM;
- doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu  $S_1 = S_2 = 100$  mp, pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor nepericuloase;
- doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu  $S_1 = 50$  mp si  $S_2 = 100$  mp, pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor periculoase;
- rezervoare metalice pentru stocarea materiilor prime si materialelor auziliare;

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr.1,  
judetul Arges**





- containere metalice pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor tehnologice.

### *Măsuri pentru prevenirea impurificării solului*

- Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor.
- Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.
- Intreaga platforma a instalatiei trebuie sa fie prevazuta cu guri de scurgere cu inchidere hidraulica, racordate la canalizare.

### 2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului

- Hala de producție și depozitare, cu spații pentru producție, depozitare, facilități tehnologice, mentenanță, control dimensional, sala de mese, vestiare, grupuri sanitare, camera stocare agent demulant, compresoare, centrală de detecție și semnalizare incendii,  $S_c = 3455 \text{ m}^2$ .
  - Hala de depozitare,  $S_c = 724 \text{ m}^2$ .
  - Corp administrativ - clădire in regim de inaltime P + 1E,  $S_c = 255 \text{ m}^2$ , in care se afla birouri, grupuri sanitare, arhiva.
  - Corp de cladire pentru depozit produse finite (hala) care cuprinde 2 anexe,  $S_c = 3881 \text{ mp}$ .
  - Gara rutiere din metal, cu forma dreptunghiulara si dimensiuni exterioare de 20 x 5 m. Accesul se realizeaza printr – o usa auto cu deschidere pe tavan si inaltimea de + 5,00 m, cu pardoseala din beton armat cu plasa dubla, pe un strat de 30 cm din balast stabilizat cu ciment si un beton de egalizare de 5 cm cu hidroizolatie. Fundatiile sunt realizate in asa fel incat s-a realizat o incinta de retentie de 25 mc, prevazuta cu pante catre o basa de vidanjarie.
  - Conveior acoperit, amplasat la inaltime – cladire in regim de inaltime P in suprafata construita de 466 mp.
  - Rezeror apa incendiu, metalic, suprateran, izolat termic, vertical, cu capacitatea de 25 mc.
  - Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere cu capacitatea de 17,5 mc.
  - Separator de hidrocarburi si deznisipator cu capacitatea de separare de 10 l/s, pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma si cladiri.
  - Doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu  $S_1 = S_2 = 100 \text{ mp}$ , pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor nepericuloase.
  - Doua platforme betonate, imprejmuite cu gard metalic, cu  $S_1 = 50 \text{ mp}$  si  $S_2 = 100 \text{ mp}$ , pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor periculoase.
  - Rezervoare inox 2 buc. de 54,9 tone fiecare - Isocianat MDI si TDI (si 0,6 tone TDI pe conducte).
  - Rezervoare inox 3 buc. de 45,9 tone fiecare – Polioli.
  - Rezervoare inox pentru productia zilnica: 4 buc. de 3,06 tone fiecare si 4 buc. de 3,6 tone fiecare.
  - Rezervoare inox „scrap” 1 buc. de 27,54 tone si 1 buc. de 32,94 tone.
- Spatiul de stocare TANK FARM se afla in cadrul halei de productie si depozitare, si este prevazut cu cuva de retentie cu capacitatea totala de 458 mc.
- Drumuri de acces, platforme carosabile, parcare.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges**



- Containere metalice pentru stocarea temporara si selectiva a deseurilor.

### 3. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot

#### a) AER – EMISII

✓ *Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazosi (gaze naturale) nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei, incepand cu data emiterii Autorizatiei de Mediu:*

Denumire sursa de emisie	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O <sub>2</sub> de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
- doua cosuri metalice de evacuare gaze arse in atmosfera (cate unul pentru fiecare cazan), cu caracteristicile: H <sub>1</sub> = 15 m si D <sub>1</sub> = 400 mm, H <sub>2</sub> = 15 m si D <sub>2</sub> = 400 mm, aferente centralei termice funcționala cu combustibil gazos (gaze naturale), prevazuta cu doua cazane de apa calda cu Pt = 970 kW fiecare (Pt totala = 1940 kW).	<b>Monoxid de carbon (CO)</b>	100
	<b>Oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>)</b>	35
	<b>Oxizi de azot (NO<sub>2</sub>)</b>	350
	<b>Pulberi</b>	5

✓ *Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii proceselor tehnologice nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei, incepand cu data emiterii Autorizatiei de Mediu:*

Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)
- cos de dispersie metalic cu H = 7 m, sectiunea 400 mm x 800 mm, aferent sistemului de exhaustare de la robotul de turnare; - cos de dispersie metalic cu H = 12 m, diametrul = 600 mm, aferent sistemului de exhaustare, prevazut cu filtre de carton din zona de aplicare a agentului demulant; - cos de dispersie metalic cu H = 8 m, sectiunea 400 mm x 800 mm, aferent sistemului de exhaustare de la caruselul de turnare; - cos de dispersie metalic cu H = 4 m, diametru = 400 mm, aferent sistemului de exhaustare din zona rezervoarelor de zi pentru stocarea materiilor prime; - cos de dispersie metalic cu H = 7 m, diametru = 250 mm, aferent sistemului de exhaustare de la bancul pentru aplicarea demulantului pentru balamalele insertiilor metalice.	<b>Pulberi totale</b>	50
	<b>COV sub forma de Carbon Organic Total</b>	150

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1,  
judetul Arges



b) AER AMBIENTAL (IMISII)

✓ *Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 si Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:*

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO <sub>2</sub>	1 h	350 µg/mc
NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub>	1 h	200 µg/mc
Pulberi in suspensie – PM <sub>10</sub>	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

**APA UZATA**

✓ *Apele uzate menajere evacuate de pe amplasamentul S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului, vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002, respectiv :*

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	350
3.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O <sub>2</sub> /l	500
5.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	mg O <sub>2</sub> /l	300
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30
8.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25

**APE PLUVIALE**

✓ *Apele pluviale evacuate de pe amplasamentul S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului, vor respecta concentratiile maxime prevazute in Contractul nr. 80.1/01.02.2013, privind efectuarea de prestari servicii de vidanjare, incheiat cu S.C. ECHIPA HORSE S.R.L., respectiv :*

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1  
judetul Arges



Nr. Crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5
2.	Suspensii	mg/l	160
3.	Acizi naftenici	mg/l	20
4.	Acizi sulfonici	mg/l	15
5.	Fenoli	mg/l	4
6.	Sulfuri	mg/l	6
7.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O <sub>2</sub> /l	800
8.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	300

**SOL** - respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

**ZGOMOT:**

Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10 009/1988.

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisii de poluanti, frecventa**

- a) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, rezultati in urma procesului de ardere a combustibilului gazos (gaze naturale) – **puncte de monitorizare:** doua cosuri de evacuare noxe aferente centralei termice existenta pe amplasament – **anual** (conform Capitolului II, punctul 3. a) – AER emisii);
- b) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer: Pulberi totale, COV sub forma de Carbon Organic Total, rezultati in urma operatiilor desfasurate pe amplasament - **puncte de monitorizare:** cosuri de evacuare noxe, aferente instalatiilor de exhaustare existente pe amplasament (conform Capitolului II, punctul 3. a) – AER emisii) – **semestrial**.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer (CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi in suspensie – PM<sub>10</sub>) – **punct de monitorizare:** la limita amplasamentului – **semestrial** (conform Capitolului II punctul 3. b) – AER imisii).
- d) Monitorizarea emisiilor in apele uzate menajere evacuate, **punct de monitorizare** – bazin septic, vidanjabil, proiect tip - pentru 50 de locuitori (V = 17,5 mc) – **la fiecare vidanjare**. Analizele vor fi efectuate de catre un laborator autorizat RENAR.
- e) Monitorizarea emisiilor in apele pluviale evacuate, **punct de monitorizare** – separator de produse petroliere cu capacitatea de separare de 10 l/s – **la fiecare vidanjare**.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 3,  
judetul Arges



- f) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze anual nivelul de zgomot, la limita amplasamentului, conform prevederilor STAS 10 009/1988.
- g) Titularul de activitate are obligatia sa realizeze Consumul anual de solventi organici cu continut de compusi organici volatili (in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare - Ordinul nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare si stabilirea unor cerinte specifice in procesul de autorizare a anumitor activitati/instalatii care utilizeaza solventi organici cu continut de compusi organici volatili).

## 2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Arges si periodicitatea

- a) **Semestrial** - nivelul de emisii pentru fiecare poluant.
- b) **Semestrial** - nivelul de imisii pentru fiecare poluant.
- c) **Anual** - valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere si pluviale evacuate.
- d) **Anual** – nivelul de zgomot.
- e) **Trimestrial** - situatia gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul si codul acestuia, cantitatea colectata / produsa, stocata temporar, modul de stocare, destinatia deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport si eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Arges).
- f) **Anual – 31.01. pentru anul precedent** - consum anual de solventi organici cu continut de compusi organici volatili, intocmit in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare (Ordinul nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare si stabilirea unor cerinte specifice in procesul de autorizare a anumitor activitati/instalatii care utilizeaza solventi organici cu continut de compusi organici volatili).
- g) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

## **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si ambalajelor**

### 1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr. crt.	Denumire dese Conf. H.G. 856/2002	Cod dese Conf. H.G. 856/2002	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Stocare temporara
1.	Uleiuri hidraulice uzate	13 01 11*	1	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara in butoaie metalice.
2.	Alte reziduri din blazul coloanelor de reactie (izocianat, polioliol, etc)	07 02 08*	5	Materii prime perimate	Colectare temporara in containere metalice.
3.	Alti solventi organici,	07 02 04*	30	Materii prime	Colectare

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,  
judetul Arges



Nr. crt.	Denumire deseuri Conf. H.G. 856/2002	Cod deseuri Conf. H.G. 856/2002	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Stocare temporara
	solutii de spalare si solutii muma.			perimate	temporara in containere metalice.
4.	Ambalaje de hartie si carton.	15 01 01	10	Ambalaje ale materiilor prime	Colectare temporara in containere metalice.
5.	Ambalaje din plastic.	15 01 02	2	Ambalare produse finite	Colectare temporara in containere metalice.
6.	Materiale plastic.	07 02 13	75	Procesul de productie	Colectare temporara in containere metalice.
7.	Deseuri din lemn.	15 01 03	15	Ambalaje ale materiilor prime	Colectare temporara in containere metalice.
8.	Deseuri din fier.	20 01 40	4	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara in containere metalice.
9.	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	2	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara in containere metalice.
10.	Ambalaje din plastic si metal contaminate.	15 01 10*	40	Ambalaje ale materiilor prime	Colectare temporara in containere metalice.
11.	Absorbanti materiale filtrante si echipamente de protectie (lavete, carpe cu substante periculoase)	15 02 02*	5	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara in containere metalice.
12.	Deseuri menajere	20 03 01	10	Angajatii societatii	Colectare temporara in containere metalice.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**  
**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu**  
**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr. 1,**  
**judetul Arges**



2. Deseuri predate catre unitati autorizate in valorificarea / eliminarea lor

Nr. crt.	Denumire deseuri Conf. H.G. 856/2002	Cod deseuri Conf. H.G. 856/2002	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Destinatie
1.	Uleiuri hidraulice uzate	13 01 11*	1	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
2.	Alte reziduri din blazul coloanelor de reactie (izocianat, polioliol, etc)	07 02 08*	5	Materii prime perimate	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
3.	Alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma.	07 02 04*	30	Materii prime perimate	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
4.	Ambalaje de hartie si carton.	15 01 01	10	Ambalaje ale materiilor prime	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
5.	Ambalaje din plastic.	15 01 02	2	Ambalare produse finite	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
6.	Materiale plastic.	07 02 13	75	Procesul de productie	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
7.	Deseuri din lemn.	15 01 03	15	Ambalaje ale materiilor prime	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
8.	Deseuri din fier.	20 01 40	4	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
9.	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	2	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
10.	Ambalaje din plastic si metal contaminate.	15 01 10*	40	Ambalaje ale materiilor prime	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.
11.	Absorbanti materiale filtrante si echipamente de protectie (lavete, carpe cu substante periculoase)	15 02 02*	5	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Firme specializate in valorificarea si eliminarea acestora.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1,  
judetul Arges



## **Nota:**

- a) *Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.*
- b) *Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, in sa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.*

## **3. Depozitarea definitivă a deșeurilor**

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

## **4. Modul de transport al deșeurilor**

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

## **5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- a) *ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;*
- b) *colectarea selectiva a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;*
- c) *efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.*

## **6. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire**

- *deseuri cutii carton, deseuri mase plastice, deseuri ambalaje din lemn – se predau unităților de valorificare;*
- *recipienti metalici (butoaie metalice, canister metalice, containere pentru stocare sub presiune) – se reutilizeaza, iar cei deteriorati se predau unitatilor de eliminare / valorificare.*

## **7. Monitorizarea gestiunii ambalajelor**

- a. *Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform H.G. nr. 621/2005, cu modificarile si completarile ulterioare: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;*
- b. *Marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”.*

## **V. Modul de gospodărire a substantelor chimice si periculoase**

### **1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

**S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului se incadreaza in categoria activitatilor „cu risc minor”, care fac obiectul H.G. nr. 804/2007 - privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, modificata si completata prin H.G. nr. 79/2009 (conform Notificarii nr. 92/30.09.2014, intocmita de S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului).**

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1,  
judetul Arges**





Substante chimice utilizate în cadrul desfasurarii activitatii pe amplasament:

Nr. crt.	Denumire comerciala materii prime	Compozitia chimica	Fraze de risc	Clasificare	Capacitate stocare in depozite (T)	Incadrare SEVESO	Mod de depozitare si/sau ambalare	Conditii de stocare per locatie
1	Ongronat XP1074 MDI	Amestec de izomeri MDI (Metilen difenil diizocianat) si polimer MDI	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20	Nociv prin inhalare, potential cancerigen	54.9	-	Rezervor materii prime	Se stocheaza în recipientele proprii, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
2	Ongronat Lupranat T80 A	Amestec de izomeri TDI (Toluene difenil diizocyanate) si polimer TDI	R26, R36/37/38, R40, R42/43, R52/53	Foarte toxic	55.5	col 2 10 col 3 100	Rezervoare materii prime	Se stocheaza in rezervor din otel inoxidabil.
3	SPECFLEX NC 700	Poliol polieter; Copolimer, glicerina, oxizi de etilena si propilena - 1	-	-	47.25	-	Rezervor materii prime	Se stocheaza in rezervor din otel inoxidabil. Se evita contactul cu materiale oxidante, acizii puternici, baze puternice si cu izocianatii.
4	LUPRANOL 2090	Polyetherpolyol	-	-	45.9	-	Rezervor materii prime	Se stocheaza in rezervor din otel inoxidabil. Se evita contactul cu materiale oxidante, acizii puternici, baze puternice si cu izocianatii.
5	SPECFLEX NC 632	Polioxiachilenetriol - 2	-	-	45.9	-	Rezervor materii prime	Se stocheaza in rezervor din otel inoxidabil. Se evita contactul cu materiale oxidante, acizii puternici, baze puternice si cu izocianatii.
6	ROKOPOL M 1170	Poliol polieter; Copolimer, glicerina, oxizi de etilena si propilena-	-	-	12	-	IBC-uri	Se stocheaza în recipientele proprii, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
7	TEGOAMIN DEOA 85	Soluție apoasă de dietanolamina	R22, R38, R41, R48/22	Nociv	6	-	Butoi metal	Se stocheaza în recipientele proprii, departe de materialele incompatibile si bine etans.



Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu

Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1, judetul Arges

Nr. crt.	Denumire comerciala materiei prime	Compozitia chimica	Fraze de risc	Clasificare	Capacitate stocare in depozite (T)	Incadrare SEVESO	Mod de depozitare si/sau ambalare	Conditii de stocare per locatie
8	EP-K-101	Preparat apos polisiloxani	-	-	6	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele proprii Recipientele trebuie păstrate închise etanș și în condiții uscate. A se proteja de îngheț.
9	DABCO BL-11	Preparat catalizator: Bis (2-dimetilaminoetil) eter si Dipropilen glicol	R20/21/22, R34, R52/53	Toxic	0.42	-	Butoaie metal	Se stocheaza în recipientele proprii Nu se va depozita lângă acizi si recipientele închise ermetic
10	ISO 135/134	Diizocianat de metilen-difenil	R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20	Nociv prin inhalare.	13	-	IBC-uri	Se stocheaza în recipientele proprii A se tine departe de apa, acizi si baze.
11	DABCO 33 LV	Catalizator: Dipropilen glicol si Trietilendiamina (TEDA)	R11, R22, R36/38	Foarte inflamabil	3	-	Butoaie metal	Se stocheaza în recipientele proprii, închise ermetic si departe de acizi.

**MATERIALE AUXILIARE PENTRU PRODUCTIE**

12	CHEM TREND PU- 1711 M - lichid	Fracția nafta, Dibutilindicarboxilat	R10, R22, R38, R43, R48/25, R50/53, R60, R61, R65, R66, R67, R68	10	2.1	-	Butoaie metal	Se stocheaza în recipientele proprii, se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
13	CHEM TREND PU - HESM- pasta	Fracția nafta, Fracție nafta grea, Amine	R10, R65, R66, R67	1	0.037	-	Galeata de plastic	Se stocheaza în recipientele proprii, se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
	INTERCOLL 1707	Fracția nafta, Acetona, Oxid de zinc	R11, R36/38, R52/53, R67	0,42	0.017	-	Butoaie metal	Se stocheaza în recipientele proprii, se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice

Autorizație de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu

Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire comerciala materii prime	Compozitia chimica	Fraze de risc	Clasificare	Capacitate stocare in depozite (T)	Incastrare SEVESO	Mod de depozitare si/sau ambalare	Conditii de stocare per locatie
15	GORAPUR LH 5260	Emulsie polietier	-	0.65	0.42	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele proprii, care trebuie păstrate închise etanș și într-un loc răcoros, bine aerisit. A se proteja de îngheț.
16	TEGOSTAB B8738 LF2	Preparare polisiloxani	-	1	0.94	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele proprii
17	ULTRASOLV E	Solvent degresant	R65, R66	0.3	0.21	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele proprii, închise ermetic
18	SIMALFA 309	Adeziv pe baza de apa	-	0.024	0.022	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele originale si se va proteja impotriva inghetului
19	SIMALFA 303	Adeziv pe baza de apa	-	0.024	0.008	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele originale si se va proteja impotriva inghetului
20	GORAPUR LK8442-20B	Agent demulant	R65, R66	6.3	1.8	-	Butoaie plastic	Se stocheaza în recipientele originale, se va ține departe orice sursă de igniție. Se vor respecta măsurile contra încărcărilor electrostatice.
<b>MATERII AUXILIARE PENTRU LABORATOR</b>								
21	Reactiv 5 Karl Fischer	Etil glicol monoetil, Iod	-	0.0045 tone	0.001	-	Recipient sticla 1litru	Se stocheaza în recipientele originale si se va proteja impotriva inghetului.
	TECOMBISOLVENT	1-methoxy-2-propanol, Etanol	R 10	0.0036 tone	0.001	-	Recipient sticla 1litru	Se stocheaza în recipientele originale, se va ține departe orice sursă de igniție. Se vor respecta măsurile contra încărcărilor electrostatice.

Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 1, judetul Arges



S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu – Sucursala Poiana Lacului nu se incadreaza in categoria activitatilor care fac obiectul Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, Anexa nr. 7 - Dispozitii tehnice referitoare la instalatiile si la activitatile care utilizează solvenți organici (Conform Bilantului de mediu si Raportului cu privire la Bilant de Mediu, intocmit de elaborator de mediu – ing. Alexandru Daniel Popescu).

## 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: containere metalice, saci, cutii, bidoane, etc.;
- transport: aprovizionarea cu substante chimice se face de către distribuitori autorizați;
- depozitare: în incintă, în spațiile/instalatiile special amenajate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se reutilizeaza la aprovizionare cu materie prima, iar cei deteriorati se predau unităților de valorificare.

## 4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

### ➤ **Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament**

Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

### ➤ **Identificarea zonelor de risc din amplasament**

Titularul de activitate identifica zonele din amplasament unde se poate declansa un incendiu, o emisie de substante sau preparate periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adecvata si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

## **A) Infrastructuri si instalatii**

### ➤ **Supravegherea platformei industriale**

- a) Platforma industrială va fi supravegheată în permanentă.
- b) Platforma industrială va fi protejată împotriva intruziunilor.
- c) Responsabilul cu managementul securității va lua toate măsurile ca o persoană competentă în domeniul securității să poată fi alertată și să intervină rapid în locul în care este nevoie.

### ➤ **Accesul și circulația în interiorul obiectivului industrial**

- a) Se vor lua măsuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalațiilor, unităților de stocare sau anexele lor de către vehicule sau alte mașini.
- b) Căile de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățite în permanentă și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.
- c) Vor exista cel puțin două cai de acces de prim ajutor, la distanță una față de cealaltă și plasate cât se poate de eficient pentru a evita expunerea lor la consecințele unui accident, accesibile din exterior pentru mijloacele de intervenție.

Autorizație de Mediu nr. 65 revizuită în data de 08.01.2015

Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.

Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1  
judetul Arges



➤ **Cladiri si locatii**

Sala de control este protejata de riscurile de incendiu, explozie si toxice. Amplasarea cladirilor in care isi desfasoara activitatea personalul de deservire se face la adpost de riscurile de incendiu, explozie si toxice. In interiorul instalatiilor caile de circulatie sunt amenajate si mentinute libere, pentru a usura circulatia si evacuarea personalului, ca si interventiile de urgenta in caz de accident.

➤ **Legarea la pamant a instalatiilor electrice**

Instalatiile electrice trebuie realizate si intretinute conform normelor de protectia muncii in vigoare. Legarea la pamant a acestora este separata de cea de cea aferenta instalatiei de paratrasnet. Verificarea ansamblului instalatiei electrice se face cel putin o data pe an, de o societate de specialitate, care va mentiona explicit in raportul sau, defectiunile observate.

➤ **Protectia contra trasnetelor**

Dispozitivele de protectie contra fulgerelor sunt conforme cu normele romane in vigoare sau cu normele in vigoare din statele membre sau prezentand garantii de securitate in vigoare. Verificarea dispozitivelor de protectie contra fulgerelor este verificata o data la cinci ani.

**B) Managementul operatiilor ce detin/produc/utilizeaza substante si preparate periculoase**

➤ **Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor**

Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, mentenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevad in special :

- modalitatile de operare ;
- frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii ;
- instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii ;
- modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.

Inainte de punerea in functiune a unor noi instalatii, se va face receptia tuturor lucrarilor realizate, iar demarajul se va face in prezenta unei echipe de tehnicieni competenti.

➤ **Verificari periodice**

- a) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- b) Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr. 4,  
judetul Arges**



➤ **Interdictia de foc**

Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.

➤ **Instruirea personalului**

- a) Intreg personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte politica de prevenire a accidentelor majore (PPAM).
- b) Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic. Se va respecta procedura privind instruirea, scolarizarea si/sau perfectionarea angajatilor si a colaboratorilor (dupa caz).
- c) Se vor elabora proceduri specifice pentru a verifica nivelul de cunoastere de catre personal a riscurilor existente in instalatii.

➤ **Mentenananta si lucrari de reabilitare**

- a) Orice lucrari sau interventii sunt precedate, chiar inainte de incepere, de o inspectie la fata locului pentru a verifica daca masurile stabilite sunt respectate.
- b) La sfarsitul lucrarilor, se face receptia pentru a verifica daca s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de santier - se verifica amplasamentul corect al instalatiilor si se certifica acest lucru.
- c) Anumite interventii stabilite, de intretinere simpla si realizate de personalul propriu pot fi stabilite intr-o procedura simplificata.
- d) Punerea in functiune a unor unitati noi este precedata de receptia lucrarilor care atesta ca instalatiile sunt apte de functionare.
- e) Orice interventie prin punct cald asupra conductelor care contin combustibil nu poate fi efectuata decat dupa golirea completa a conductei respective.
- f) La sfarsitul lucrarilor se face verificarea unei etanseitati perfecte a conductelor. Aceasta verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile si rezultatele lor sunt consemnate in scris.
- g) Sudorii vor detine o atestare scrisa asupra aptitudinii profesionale specifice modului de asamblare pe care-l au de efectuat.

**C) Elemente importante destinate prevenirii accidentelor**

➤ **Domeniul de functionare**

Titularul de activitate stabileste, sub responsabilitatea sa, limitele de variatie care determina siguranta in functionare a instalatiilor. Instalatiile sunt echipate cu dispozitive de alarma cand parametrii depasesc plaja de functionare in siguranta. Declansarea alarmei antreneaza actiuni automate sau manuale de corectie.

➤ **Echipe importante pentru securitate**

- a) Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si preparatelor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, coroziune, etc.).
- b) Orice defectiune in sistemele de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.
- c) Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

➤ **Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor**

Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii nr. 1,  
judetul Arges**



instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatatilor si mediului. Dispozitivele de securizare a instalatiilor sunt independente de sistemele de comanda a instalatiei. Acestea functioneaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent).

➤ **Supravegherea si detectarea zonelor de pericol**

- a) Instalatiile susceptibile de a provoca consecinte grave pentru vecinatati si mediu sunt echipate cu sisteme de detectie si alarma a caror plaja de sensibilitate depinde de natura riscurilor ce pot aparea.
- b) Implantarea detectorilor este rezultatul unui studiu prealabil, permitand informarea rapida a personalului asupra oricarui incident si, luand in considerare natura, localizarea instalatiilor si conditiile meteo, zonele din amplasament care pot fi afectate.
- c) Titularul de activitate face lista detectorilor existenti si determina operatiile de mentenanta destinate mentinerii eficacitatii lor in timp.
- d) Detectorii fiksi declanseaza , in caz de depasire a pragurilor:
  - dispozitive de alarma sonora si vizuala, destinate a alarma personalul ce asigura supravegherea instalatiilor;
  - sistemele de punere in siguranta a instalatiilor, dupa specificatiile exploatantului .
- e) In afara de detectorii fiksi, personalul dispune de detectori portativi, mentinuti in perfecta stare de functionare si accesibili in orice imprejurare.

➤ **Alimentarea electrica**

Echipamentele si sistemele de securizare a instalatiilor trebuie sa functioneze si in cazul intreruperii curentului electric.

➤ **Utilitati destinate exploatarii instalatiilor**

Titularul de activitate asigura in permanenta furnizarea sau accesul la utilitatile necesare functionarii echipamentelor de alarmare si a celor care concura la securizarea instalatiilor.

## **D) Prevenirea poluarilor accidentale**

➤ **Organizarea amplasamentului**

- a) Titularul de activitate trebuie sa elaboreze o procedura scrisa privind verificarea etanseitatii cuvelor de retentie si a recipientilor de stocare.
- b) Verificarile, operatiile de intretinere si de vidanjare se vor nota intr-un registru care se va pune la dispozitia autoritatilor competente pentru inspectie.

➤ **Etichetarea substantelor si preparatelor periculoase**

Butoaiele, rezervoarele si alte ambalaje, recipientii fiksi de stocare ai substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie etichetate intr-o forma vizibila, conform reglementarilor specifice.

➤ **Rezervoare**

- a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reactii periculoase.
- b) Canalizarile trebuie instalate la adapost de socuri mecanice si sa prezinte toate garantiile de rezistenta la actiunile mecanice, fizice si chimice.

➤ **Reguli de compatibilitate in stocare**

- a) Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr.1,  
judetul Arges**



- b) Stocarea lichidelor inflamabile si a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare- fosse zidite, sau asimilate.
- c) Titularul de activitate vegheaza ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile in permanenta. Asfel, apele pluviale trebuie eliminate din acestea, de cate ori este necesar.

➤ **Transport, incarcare, descarcare**

- a) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, construite din materiale ignifuge, echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si care sa permita vidanjarea , in cazul unei eventuale scurgeri.
- b) Rezervoarele sunt echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere in orice moment si care impiedica deversarea in cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere este prevazut cu o alarma de nivel inalt. In lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuala se realizeaza de catre un operator, in imediata vecinatate a rezervorului care se incarca. Acest operator trebuie sa poata opri incarcarea in orice moment.

➤ **Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase**

Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase recuperate in caz de accident urmeaza filierele proprii fiecarui tip de deoseu.

## **E) Mijloace de interventie in caz de accident si organizarea ajutorului**

➤ **Generalitati privind mijloacele**

- a) Amplasamentul este dotat cu mijloace adaptate de aparare care sunt repartizate in functie de localizarea acestuia , conform analizei de risc efectuata de titular.
- b) Amplasamentul este dotat cu mai multe puncte de retragere destinate protectiei personalului in caz de accident.

➤ **Intretinerea mijloacelor de interventie**

- a) Aceste echipamente sunt mentinute in stare buna , marcate si usor accesibile.
- b) Titularul de activitate trebuie sa fixeze un program de testare si control a acestora. Datele, modalitatile de control si observatiile constatate se inscriu intr-un registru care ramane la dispozitia Serviciului de Protectie Civila Judetean si organelor competente de control.

➤ **Protectia individuala a personalului de interventie**

- a) Masti sau aparate respiratorii specifice gazelor sau emisiilor toxice ce pot rezulta in situatii de risc, sunt puse la dispozitia intregului personal de interventie si supraveghere sau care sta in interiorul zonelor toxice.
- b) Aceste mijloace de protectie individuala sunt accesibile in orice circumstanta, atat in interventii normale cat si accidentale. O rezerva de aparate respiratorii de interventie este asigurata in cel putin doua sectoare protejate ale amplasamentului si in sens opus directiei vantului.

➤ **Resurse de apa si spuma**

Titularul de activitate trebuie sa dispuna de propriile mijloace de lupta contra incendiilor, specifice riscurilor induse de substantele/preparatele chimice existente:

- a) o rezerva de apa de incendiu;
- b) o rezerva de emulsii adaptate produselor prezente pe amplasament;

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru nr. 1, judetul Arges**





- c) mijloace fixe de lupta contra incendiilor, compuse din mijloace fixe de producere a apei (rampe de stropire), mijloace fixe de producere a spumei, stalpi de incendiu protejati contra inghetului;
- d) vehicule de incendiu, de aprovizionare si echipamente de comunicare;
- e) extinctoare in numar si de calitate adaptata riscurilor ce pot apare, trebuie sa fie judicios repartizate in amplasament si in special in apropierea depozitelor de materiale combustibile si a zonelor de incarcare a produselor si deseurilor;
- f) robinete de incendiu armate;
- g) rezerve de nisip repartizate uniform, in cantitati adaptate riscurilor, lopeti.

Canalizarile ce colecteaza apa de incendiu trebuie proiectate pentru a prelua integral debitele si presiunile necesare in interventii din orice punct al rafinarii. Reteaua de canalizare trebuie echipata cu un numar suficient de vane de baraj, astfel incat orice zona afectata de o ruptura, cu ocazia unui accident, sa fie izolata. Amplasamentul trebuie sa dispuna, in orice situatie, de un grup de pompe pentru apa de incendiu, de resurse de apa suficiente pentru a asigura alimentarea cu apa a retelei de incendiu. In caz de oprire a curentului, trebuie sa existe ca rezerva doua surse de energie distincte, securizate.

Titularul se asigura de disponibilitatea permanenta a unei surse exterioare de apa de incendiu.

#### ➤ **Reguli de securitate**

- a) Dispozitiile prezentei autorizatii sunt incluse in procedurile si instructiunile de lucru care sunt actualizate permanent si tinute in locuri accesibile personalului de deservire.
- b) Aceste reguli indica in special:
  - interdictia de a folosi focul, neautorizat, in instalatiile care detin substante/preparate periculoase care pot fi la originea unui sinistru (incendiu, explozie..);
  - procedurile de oprire in regim de urgenta si securizare a unei instalatii (electricitate, retele de fluide..);
  - masurile ce trebuie luate in caz de scurgere a unor substante periculoase, in canalizare si in particular, conditiile de evcuare a deseurilor si apelor impurificate in caz de imprastiere accidentala;
  - mijloacele de stingere ce trebuie utilizate in caz de incendiu;
  - procedura de alerta cu numerele de telefon a responsabilului si grupei de interventie de pe platforma, in caz de sinistru;
  - procedura de izolare a amplasamentului cu scopul de a preveni orice imprastiere a pouarii in receptorii naturali.

#### ➤ **Sistem de alertare interna**

- a) O retea de alertare interna a amplasamentului colecteaza alertarile personalului de la posturile fixe si mobile, datele meteo disponibile ca si orice informatie necesara gestionarii alertarii. Aceasta declanseaza alarme specifice (sonore, vizuale si alte mijloace de comunicare) pentru a alerta persoanele prezente in amplasament asupra naturii si extinderii riscului.
- b) Posturile fixe care permit alertarea sunt repartizate pe tot amplasamentul.
- c) Una sau mai multe linii de comunicare interna (linii telefonice, retea) sunt rezervate exclusiv gestionarii alertei.

#### ➤ **Informarea preventiva a populatiei care poate fi afectata de un incident**

- a) Titularul de activitate trebuie sa informeze persoanele susceptibile a fi implicate intr-un incident: (servicii publice, colectivitati..) precum si populatia invecinata amplasamentului

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Braila**

**Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negru, nr.1, judetul Arges**



asupra riscurilor unui accident si regulile care trebuiesc respectate in asemenea situatii. Informatiile se transmit prin brosure, afise, fluturasi.

b) Aceste informatii contin:

- numele titularului de activitate si coordonatele;
  - autoritatea de pe amplasament care furnizeaza informatii;
  - denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse, denumirile generice sau categoria generală de pericolozitate a substanțelor și a preparatelor din obiectiv care ar putea duce la producerea unui incident, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase;
  - informații generale privind natura pericolelor de accidente, inclusiv efectele lor potențiale asupra populației și mediului;
  - informații corespunzătoare asupra modului în care populația afectată va fi avertizată și informată în cazul în care se produce un incident;
  - informații corespunzătoare asupra acțiunilor pe care trebuie să le întreprindă populația vizată și asupra comportamentului pe care trebuie să îl adopte în cazul în care se produce un incident;
  - detalii asupra sursei de unde pot fi obținute informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.
- c) Titularul activității este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- d) Titularul activității este obligat sa informeze autoritatilor competente si populatia in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- e) Titularul activității este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.

#### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalațiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si periculoase.

***Titularul autorizației de mediu are obligația de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente.***

***Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.***

***Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.***

**Autorizatie de Mediu nr. 65 revizuita in data de 08.01.2015**

**Titular activitate – S.C. JOHNSON CONTROLS ROMANIA S.R.L. Bradu  
Sucursala Poiana Lacului.**

**Amplasament – comuna Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, nr.1,  
judetul Arges**



Prezenta AUTORIZATIE DE MEDIU este valabilă de la 08.01.2015 pana la data de 11.04.2021.

*Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.*

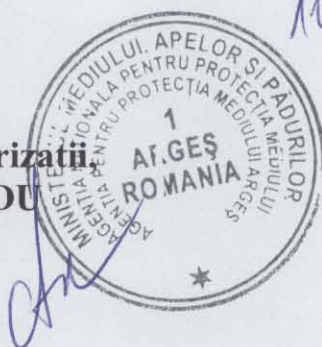
*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

*Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

*Prezenta autorizație de mediu conține 36 pagini și a fost redactată în 3(trei) exemplare.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Mariana IONESCU**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Cristiana SURDU**



**Intocmit,**

**ing. Ecaterina COSTACHE**