



**INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE
SECURITATE**



ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului

Societate: **SC BUNGE ROMANIA SRL**

Adresa amplasamentului: **Str. Lisabona, nr.5, oraș Lehliu Gară, județul Călărași, cod poștal 915300**

Coordonate geografice STEREO 70 :

Punct coordonate	Zona amplasare	Grade/minute/secunde		STEREO 70	
		X	Y	X	Y
1	Perimetral amplasament	44°25'49.77"	26°52'42.18"	327375.334	649668.063
2		44°25'55.84"	26°52'50.87"	327375.334	649855.863
3		44°26'0.86"	26°52'49.38"	327721.286	649819.306
3A		44°25'59.58"	26°52'47.10"	327680.610	649769.810
4		44°26'3.89	26°52'40.59"	327810.269	649622.76
5		44°25'50.47"	26°52'41.19"	327396.427	649645.668
6		44°25'50.47"	26°52'42.18"	327432.118	649666.741
7	Acces poarta	44°25'50.49"	26°52'41.20"	327397.049	649645.875



Telefon: 0242.640.334

Fax: 0242.640.116

E-mail: office@bunge.com / adrian.sotu@bunge.com

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59 / 2016 și că Notificarea prevăzută la art.7 și Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1) sau Raportul de Securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente.

Urmare a comunicării primite din partea Secretariatului de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Călărași, societatea SC BUNGE ROMANIA SRL este un amplasament de nivel superior ca urmare a deținerii unei capacități de stocare temporară declarată a substanțelor periculoase pentru sănătate mai mare decât cantitatea relevantă stabilită în

Anexa1, partea 1, coloana 2, dar fiind sub cantitatea relevantă din coloana 3, conform prevederilor Legii 59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite / actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Călărași, respectiv ISUJ Călărași următoarele documente:

- Notificarea de activitate cu nr. 707/07.04.2025, înregistrată la SRAPM cu nr. 4332/08.04.2025 și cu completarea înregistrată la SRAPM cu nr.4881/24.04.2025
- Raportul de securitate cu nr.362/07.04.2025, înregistrat la SRAPM cu nr.1952/19.02.2025



3. Explicarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

Societatea **SC BUNGE ROMANIA SRL** are drept activitate principală:

„Activitatea principală: Cod. CAEN Rev.2 1041- Fabricarea uleiurilor și grăsimilor

Alte coduri: CAEN: 5210”

Activitatea principală constă în fabricarea uleiului brut din materie primă vegetală, respectiv din: semințe de floarea soarelui; semințe din soia; semințe de rapiță.

Pentru desfășurarea activității fabrica de ulei deține 2 linii tehnologice de extracție a uleiului vegetal cu următoarele capacități:

A. Linia 1

1. Materie primă linia I: 1 500 t/zi semințe de rapiță (cca. 547 000 t/an); 1 800 t/zi semințe de floarea soarelui (cca. 657 000 t/an)

2. Produse finite linia I:

• ulei rapiță: cca. 224 457 t/an; șrot rapiță: cca. 306 600 t/an; ulei floarea soarelui: cca. 282 510 t/an; șrot floarea soarelui: cca. 236 520 t/an

2. Subproduse linia I: resturi vegetale de rapiță valorificabile: cca. 16 425 t/an, resturi vegetale de floarea soarelui valorificabile: cca. 19 710 t/an; coji de semințe de floarea soarelui valorificabile: cca. 118 260 t/an 7

B. Linia 2



1. Materie primă linia II:

- 1 000 t/zi semințe soia (cca 330 000 t/an); 801 t/zi semințe rapiță (cca 264 000 t/an).

Produse finite linia II: ulei soia: cca. 62 700 t/an; șrot soia: cca. 232 650 t/an, sau ulei rapiță: cca. 119 720 t/an; șrot rapiță: cca. 163 520 t/an

- #### 2. Subproduse linia II: resturi vegetale de soia valorificabile: cca. 10 950 t/an; coji de semințe de soia valorificabile: cca. 27 375 t/an, sau resturi vegetale de rapiță valorificabile: cca. 8 760 t/an.

Principalele faze de proces tehnologic desfășurate pe amplasament și procesele tehnologice aferente fiecărei faze sunt:

I. Transportul, recepția și manipularea materiei prime

A. Transport și manipulare materie primă

1. Aprovizionarea/recepția materiei prime – semințe de soia, floarea soarelui sau rapiță. Aprovizionarea se face atât din țară cât și din import. Aducerea materiilor prime pe amplasamentul fabricii se face: pe calea ferată folosindu-se vagoane specializate închiriate cu autotrenuri specializate folosindu-se serviciile unor companii autorizate

2. Descărcarea materiilor prime pe amplasament. Funcție de mijloacele de transport folosite descărcarea se efectuează:

- pentru transportul feroviar – descărcarea se efectuează pe grătarele care conferă accesul la transportoare automatizate amplasate sub căile de acces și care fac legătura cu bunkerle de depozitare
- pentru transportul auto descărcarea se face în spații închise gen hală, dotate cu uși automate, pentru a se limita răspândirea pulberilor generate în momentul descărcării.

Descărcarea se face pe grătarele care conferă accesul la transportoare automatizate amplasate sub platforma betonată și care fac legătura cu bunkerle de depozitare înainte de descărcarea semințelor se face analiza gradului de umiditate și stabilirea gradului de calitate al semințelor. Funcție de acești factori se face trierea pe procent de umiditate și pe categorie de calitate, încărcarea în bunkerle făcându-se diferențiat.

3. Uscarea materiei prime. Dacă semințele au umiditate prea mare acestea sunt dirijate în 3 silozuri de depozitare temporară cu capacitatea de 1231,80 m³.



De aici semințele sunt supuse unui proces termic de uscare cu aer cald fiind trecute printr-un sistem de 3 uscătoare cu flacăra directă.

După uscare și sortare materia primă (semințele) este depozitată în 15 silozuri verticale cu capacitatea de 10.000 m³ fiecare.

Pentru vehicularea semințelor spre și din silozuri se folosesc echipamente mecanizate care asigură o viteză de 200 t/h la încărcare și 80 t/h la descărcare.

Sistemul de manipulare a semințelor în, din și între silozuri este proiectat în așa fel încât semințele să poată fi recirculate și, dacă este cazul, să fie trecute din nou prin procesul de uscare în uscătoarele verticale.

Fiecare siloz este dotat cu sistem automatizat de control al temperaturii și umidității. Controlul valorilor acestor parametri se face prin intermediul unui sistem de senzori amplasați pe verticală în interiorul silozurilor.

II. Pregătirea și procesarea materiei prime

A. Curățarea materiei prime

Semințele sunt preluate din silozurile de stocare cu un conveior și dirijate către silozul de așteptare care are o capacitate de 500 m³ și se află amplasate în afara instalației de procesare.

1. Semințele sunt dirijate către curățătorul, prin cădere liberă, sunt preluate de echipamentele de curățare.
2. se face separarea semințelor de impurități de genul: produse vegetale străine, componente mecanice (pietre, pământ, etc.) de diferite dimensiuni diferite de cele ale semințelor
3. semințele curate sunt preluate de un conveior și trimise către zona de cântărire.

Prelucrarea mecanică a semințelor

1. Semințele de floarea soarelui sau de rapiță sunt preluate din mașina de cântărire cu un conveior și transportate în agregatul de strivire și apoi în cel de decojire.
2. Semințele de soia nu sunt supuse procesului de decojire fiind strivite în alte utilaje specializate D. Coacerea termică 1. semințele curățate, cântărite și strivite și eventual decojite (dacă este cazul) sunt preluate de un conveior și transportate în 3 prăjitoare verticale după care sunt dirijate către operația de presare.



Procesul de prăjire se desfășoară în etape controlate automat care asigură controlul timpului de prăjire și fluxul de alimentare cu semințe al uscătorului

La finalul procesului de coacere este amplasat un sistem de control și stopare a semințelor care nu sunt coapte corespunzător (hopper). Acestea sunt preluate de un conveyer de recirculare și reintroduse în procesul de coacere .

Presarea mecanică :semințele coapte sunt preluate de un conveyer și transportate prin sistemul de alimentare în presa cu șurub care asigură procesul de pre-presare a semințelor.

Materialul care nu este stors corespunzător este preluat de un conveyer și reintroduse în procesul de stoarcere

Turtele formate din semințele stoarse de ulei sunt preluate la partea inferioară a preselor și tocate cu un sistem de cuțite.

1. uleiul brut este colectat din ramele preselor cu șurub, preluat de un conveyer și dus în rezervorul de sortare.
2. din rezervorul de sortare uleiul este pompat în rezervorul de amestecare dotat cu agitator mecanic pentru a preveni depozitarea de sedimente înainte de trecerea uleiului prin procesul de uscare
3. din rezervorul de amestec uleiul este pompat în rezervorul de uscare unde sunt îndepărtate posibilele urme de apă
4. după uscare uleiul este dus în alt rezervor de amestecare de unde este pompat într-un sistem de filtrare vertical .
5. din filtru uleiul este preluat cu un sistem de pompe și trecut printr-un schimbător de căldură pentru scăderea temperaturii până la 40 oC.

Extracția uleiului din turtă și operații auxiliare

Extracția uleiului cu n-hexan se face prin intermediul a 2 linii, una pentru extracția uleiului din soia și una pentru extracția uleiului din rapiță și floarea soarelui.

Aici, folosindu-se n-hexanul, uleiul aflat în exces în turta rezultată din procesul de presare este extras cu instalația extractoare. Aceasta este dotată cu:

- sistem automatizat de control al procesului

- obturator de vapori/gaze pentru prevenirea dispersia vaporilor de solvent în afara instalației
- sistem de conducte pentru circulație misceliana în interiorul extractorului
- sistem de serpentine cu abur pentru menținerea temperaturii constante între valorile de 52 – 60°C
- sistem de ventilație conectat la un echipament de răcire care are rolul de a produce condensarea vaporilor de n-hexan
- sistem de schimbătoare de căldură
- sistem de recuperare a solventului din condensatoare și schimbătoarele de căldură
- separator de solvent
- sistem de reintroducerea solventului în procesul de extracție din procesele acre au loc în extractor rezultă șrotul și miscela folosește principiul de extracție în contracurent distilarea uleiului și condensarea miscelii
- amestecul solvent-ulei rezultat din coloana de extracție este supus unui proces de distilare în vid în urma căruia se obține uleiul și se recuperează solventul care este reintrodus în procesul de extracție
- miscela este trecută printr-un sistem de hidrocicloane și apoi printr-un filtru curățitor
- impuritățile rezultate din hidrocicloane sunt reintroduse în extractor iar miscela filtrată este depozitată într-un rezervor
- vaporii de solvent și apă proveniți din miscelă și șrot sunt trecuți printr-un proces de condensare după care printr-un proces de separație gravitațională bazat pe diferența de densitate a acestora
- solventul purificat este preluat de pompe și dirijat în rezervorul de n-hexan
- apa reziduală + solvent este pompată la desolventizator unde este supusă unui proces de injecție cu abur la o temperatură de cca. 90 oC pentru a se extrage și ultimele cantități de solvent
- solventul rezultat este captat, condensat și reutilizat în procesul de extracție 3. desolventizarea șrotului – șrotul rezultat din extractor conține cca. 30 % solvent.



Depozitarea șrotului – la finalul procesului tehnologic șrotul este dirijat într-un depozit format din 4 compartimente:

- 2 compartimente pentru șrotul din rapiță și floarea soarelui
- 2 compartimente pentru șrotul din soia 10 Șrotul este livrat către beneficiari și folosit pentru hrana animalelor .

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase.

Nr. Crt	Denumirea Substanței periculoase / amestecului	Denumirea comercială a substanței periculoase / amestecului	Nr CAS	Fraza de Pericol	Clasa de Pericol / Categoria de Pericol	Starea fizică	Modul de stocare	Condițiile de stocare	Localizarea în cadrul amplasamentului
1.	HEXAN	N-HEXAN	6742-49-0	H225 H304 H315	H2/1,2,3	L	In rezervoare metalice si in instalatii tehnologice	1 at 0-30°C	Zona rezervoarelor de hexan si cele linii tehnologice

2.	HIPOCLORIT DE SODIU	HIPOCLORIT DE SODIU	7681-52-9	H361F H411	H2/1,2,3	L	IBC	1 at 0-30°C	Magazie chimicale D
3.	MOTORINA	MOTORINA	68334-30-5	H226 H304 H335 H351 H411	P5,E2/1,2	L	Rezervor metalic	1 at 10-30°C	Platforma betonata in zoan de nord a amplasamentului (punctul 4 din inventarul de coordonate)
4.	Hidrocarburi, C12- C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatice	POLIMER CATIONIC	01- 211945414- 43	H304 H319		L	Bidon plastic	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D
5.	5-clor- 2-metil-4- izotiazolin-3-ona si	MERGAL MC14	55965-84-9	H290 H302 H332	Acute Tox.2 Acute Tox.3 Acute Tox.4	L	Bidon plastic	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D

12.	hidrogenosulfid de sodiu, bisulfid de sodiu	QUALTREAT B52	7631-90-5	EUH031 H302	Acute Tox.4	L	Bidon plastic	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D
13.	hidrogenosulfid de sodiu, bisulfid de sodiu, hidroxid de sodiu	QUALTREAT B55	7631-90-5 1310-73-2	H290 H302 H314 H315 H319 EUH031	Acute Tox.4 Skin Corr.1A Skin Corr.1B Skin irrit.2 Eye irrit.2	L	Bidon plastic	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D
14.	Apa amoniacala	QUALTREAT B57	1336-21-6	H314 H335 H400	Aquatic Acute 1 Skin Corr.1B STOT SE 3	L	Bidon plastic	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D
15.		SAL CURB DRY (KEMIN)	34-18-6 200-579-1 79-09-4	H226 H302 H314	Acute Tox.4 (orala) Skin Corr.1B Skin irrit.2	S	SACI	1 at 10-30°C	Magazie chimicale D

5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic.



În cazul apariției unui accident major, societatea dispune de personal instruit pentru alertarea Celulei de Urgență a societății, numărului unic 112 și a societăților aflate în imediata sa vecinătate.

Alarmarea personalului existent se face cu ajutorul alarmelor amplasate în toate clădirile. Pornirea acestora se face automat. Există un singur tip de sunet continuu care se va porni în cazul unui accident major.

În cazul producerii unor situații de urgență, Celula de Urgență constituită la nivelul unității, prin președintele acesteia, va organiza conferințe de presă și va emite către populație comunicate de presă ce vor fi difuzate prin mass – media locală cu privire la situația din teren.

În cadrul mesajelor difuzate în mass – media locală se vor transmite recomandări privind măsurile de adăpostire, evacuare, protecție sau anumite

măsuri restrictive, ce trebuie urmate și respectate pentru a evita agravarea consecințelor.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59 / 2016 : Inspectoratul pentru Situații de Urgență Călărași, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu, instituții publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați.

6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20, alin (5), din Legea 59 / 2016 sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate



despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite conform legii).

Nr. Crt	Data ultimei vizite efectuate pe amplasament	Autorități participante	Tematica inspecției
1	20.08.2025	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Călărași;	Control neplanificat -solutionare sesizare nr. 86/S/06.08.2025 – privind calitatea aerului si emisiile atmosferice

Nota: Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor articolului 22 din Legea 59 / 2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății din Str. Lisabona, nr.3, oraș Lehliu Gară, județul Călărași.

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea 59/2016



Informații mai detaliate, sub rezerva dispoziției articolului 22 din Legea 59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății din Str. Lisabona, nr.3, oraș Lehliu Gară, județul Călărași.

Persoane de contact:

- Responsabil pentru Managementul Securității – Adrian Soțu – 0731 151 000
- Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență – Stoica Emilian Petruț, tel. 0728.118.706
- Securitate și Sănătate în Muncă – Ionela Răducan tel. - 0766.585.009

și la sediul CJ-GNM: tel. 0242.314.450, e-mail : cjalarasi@gnm.ro

ISUJ: tel. 0242.311.818, e-mail : contact@isucalarasi.ro

