

INFORMAȚII COMUNICATE PUBLICULUI

OMNIA EUROPE, STRADA PROGRESULUI NR. 16,
MEDGIDIA, CONSTANȚA

06 AUGUST | 2026

CUPRINS

CAPITOLUL 1	DENUMIREA COMERCIALĂ A OPERATORULUI ȘI ADRESA COMPLETĂ	2
1.1	DATELE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
1.2	DATE DE IDENTIFICARE A AMPLASAMENTULUI	2
CAPITOLUL 2	ÎNCADRAREA AMPLASAMENTULUI SUB INCIDENȚA LEGII 59/2016.....	3
CAPITOLUL 3	EXPLICARE ÎN TERMENI SIMPLI A ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN CADRUL AMPLASAMENTULUI.....	4
CAPITOLUL 4	DENUMIRILE SUBSTANȚELOR PREZENTE SAU POSIBIL A FI PREZENTE PE AMPLASAMENT, INCLUSIV SUBSTANȚELE PERICULOASE	5
CAPITOLUL 5	INFORMAȚII PRIVIND MODALITĂȚILE DE AVERTIZARE A PUBLICULUI INTERESAT ȘI INFORMAȚII PRIVIND CONDUITA PREVENTIVĂ ÎN SITUAȚIA UNUI ACCIDENT MAJOR	20
CAPITOLUL 6	DESCRIEREA DETALIATĂ A SCENARIILOR POSIBILE DE ACCIDENTE MAJORE ȘI PROBABILITATEA PRODUCERII ACESTORA	22
CAPITOLUL 7	DETALII PRIVIND SURSELE DE UNDE SE POT OBȚINE MAI MULTE INFORMAȚII RELEVANTE	26
CAPITOLUL 8	INFORMAȚII CU PRIVIRE LA ALTE ELEMENTE SUSCEPTIBILE DE A PROVOCA ACCIDENTE MAJORE SAU DE AGRAVARE A CONSECINȚELOR ACESTORA.....	27
8.1	DATE DESPRE IMEDIATA VECINĂTATE A AMPLASAMENTULUI	27
8.2	DATE DESPRE PLATFORME INDUSTRIALE, OPERATORI ECONOMICI, AMPLASAMENTELE VECINE, SITURI DE EXPLOATARE	27
8.3	GRUPURI CU EFECTE DOMINO	28
CAPITOLUL 9	SCOPUL INFORMĂRII PUBLICE.....	29

Tabele

TABELUL 1 – LISTA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI MATERIIILOR PRIME UTILIZATE PE AMPLASAMENT	6
TABELUL 2 – CALCUL PENTRU ÎNCADRARE CONFORM LEGII 59/2016 ANEXA NR. 6.....	13
TABELUL 3 – VECINĂTĂȚILE OMNIA EUROPE S.A.....	27
TABELUL 4 – AMPLASAMENTE PUBLICE DIN MUNICIPIUL MEDGIDIA	28

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

**CAPITOLUL 1 DENUMIREA COMERCIALĂ A OPERATORULUI ȘI ADRESA
COMPLETĂ**

1.1 Datele de identificare a operatorului

Numele / Denumirea comercială a operatorului	SC OMNIA EUROPE SA
Adresa sediului social	Str. C. A. Rosetti, nr.17, cod poștal 20011, Sectorul 2, București
Cod de identificare fiscală (CIF)	RO34969040
Nr. Registrul Comerțului	J2015010925403
Date de contact	+40 21 527 0300/06 info@omnianisasta.com.tr

1.2 Date de identificare a amplasamentului

Denumirea	Fabrica de amidon Medgidia
Adresa	Str. Progresului nr 16, mun. Medgidia, jud. Constanța
Clasificarea Seveso	Amplasament nivel superior
Tipul amplasamentului	Existent
Coordonatele geografice	44°14'56.3"N 28°18'50.4"E
Descrierea activității desfășurate sau propuse	Fabricarea amidonului și a produselor din amidon
Codul CAEN Principal	1062
Alte coduri CAEN	Nu e cazul
Tipul de industrie conform Directivei 2012/18/UE Seveso III	28. Fabricarea de produse alimentare și băuturi C10

CAPITOLUL 2 ÎNCADRAREA AMPLASAMENTULUI SUB INCIDENȚA LEGII 59/2016

Omnia Europe prin S.C. ISOLTEC SERVICE S.R.L. a elaborat, în conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, SECȚIUNEA a 5-a, Politica de prevenire a accidentelor majore (amplasamente de nivel inferior). Documentul elaborat este implementat în mod corespunzător în scopul protejării, la un nivel ridicat, a sănătății populației și mediului înconjurător, prin mijloace, structuri și sisteme de management adecvat.

În urma analizării cantității maxime de substanțe chimice periculoase de pe amplasament, s-a concluzionat faptul că amplasamentul se încadrează ca amplasament de nivel superior. În acest sens, s-a contractat o firmă specializată pentru elaborarea Raportului de Securitate și a Planului de Urgență Internă.

Operatorul își asuma obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a reduce efectele acestora.

Amplasamentul **nu** se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru, așadar **nu** există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale.

Figura 1 - Localizarea OMNIA EUROPE S.A.



CAPITOLUL 3 EXPLICARE ÎN TERMENI SIMPLI A ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN CADRUL AMPLASAMENTULUI

Activitatea principală desfășurată pe amplasament este fabricarea și comercializarea amidonului din porumb și a produselor secundare rezultate în urma procesului tehnologic (maltodextrină, gluten, gluten furajer, germenii de porumb).

Activitățile principale desfășurate pe amplasament sunt următoarele:

- Aprovizionarea și depozitarea porumbului
- Aprovizionarea și depozitarea materiilor prime, inclusiv substanțe chimice periculoase
- Fabricarea amidonului și a produselor secundare
- Ambalare și depozitare produs finit
- Expediere produs finit

Capacitatea maximă de producție este de 1010 tone/zi din care:

- Amidon: 500 t/zi;
- Amidon modificat 100 t/zi
- Maltodextrină: 100 t/zi;
- Gluten 45 t/zi;
- Gluten furajer: 200 t/zi;
- Germenii de porumb: 65 t/zi.

Regimul de funcționare este de 300 zile/an, 24 ore/zi.

CAPITOLUL 4 DENUMIRILE SUBSTANȚELOR PREZENTE SAU POSIBIL A FI PREZENTE PE AMPLASAMENT, INCLUSIV SUBSTANȚELE PERICULOASE

Denumirile substanțelor prezente sau posibil a fi prezente pe amplasament sunt următoarele:

- Acid clorhidric (echilibrare pH, utilizat pe linia de producție și stația de tratare apă)
- Sulf (utilizat pe linia de producție) cu impurități sulfură de hidrogen 1%
- Acid citric
- Carbonat de sodiu (sodă)
- Acid adipic
- Anhidrida acetică
- Metabisulfat de sodiu ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)
- Sulfat de sodiu
- Hidrogen peroxid (H_2O_2)
- Clorura de fosforil (POCl_3)
- Propylene oxide
- Wet Treat 1003 PW (utilizat în stația de tratare apă, anticalcar osmoza inversă)
- Wet Treat 9003 (utilizat în stația de tratare apă, spălare membrane alcalina, osmoza inversă)
- Hipoclorit de sodiu (utilizat în turnul de răcire)
- Hidroxid de sodiu (echilibrare pH, utilizat la stația de epurare, linii de demineralizare)
- Acid sulfuric (utilizat în turnul de răcire)
- Clorura de polialuminiu (pentru nevoile nutriționale ale bacteriilor din apele uzate)
- FeCl_3 (pentru nevoile nutriționale ale bacteriilor din apele uzate)
- Polimer (utilizat în stația de tratare apă uzată, agent flocular pentru deshidratare)
- BP 800 (stabilizarea pH-ului cazanului)
- Chem-Aqua 31545 (Anti-coroziune, calcificare și prevenire a poluării în liniile de răcire și schimbătoare de căldură)
- MB215
- Uleiuri minerale, sintetice
- Motorina pentru utilaje și pentru grupurile electrogene
- CATIONIC REAGENT
- Pentahidrat sulfat de cupru(II)
- Octenyl Succinic Anhydride (n-OSA)
- Enzima alfa amilaza (separarea lanturilor de glucoza din amidon)
- Clorura de calciu (cofactor de enzima)
- Perlit (utilizat la filtrare)
- Rășină cationică (utilizată în stația de tratare apă, linie producție)
- Rășină anionică (utilizată în stația de tratare apă, linie producție)
- Rășină mixtă (utilizată în stația de tratare apă, linie producție)
- CA10500 inhibitor de depuneri + dispersant
- 55T - dezoxigenant utilizat pentru îndepărtarea oxigenului dizolvat din apa de alimentare a cazanului
- CA 18225 este un inhibitor de coroziune utilizat în special pentru protecția sistemului de condens
- Wet Treat 12054 (substanță chimică antispumă pentru tratarea apelor uzate)
- Wet Treat 12110 (substanță chimică antispumă pentru tratarea apelor uzate)

Informații privind cantitățile utilizate anual, capacitatea maximă de depozitare și calculul pentru încadrarea amplasamentului sunt incluse în tabelele de mai jos.

INFORMAȚII COMUNICATE PUBLICULUI
OMNIA EUROPE S.A.

Tabelul 1 – Lista substanțelor chimice și materiilor prime utilizate pe amplasament

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
1	Acid clorhidric (echilibrare pH, utilizat pe linia de producție și stația de tratare apă)	600	150	Depozit acide-caustice, rezervor	H290	Coroziv pentru metale	1
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H331	Toxic prin inhalare.	3
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
2	Sulf (utilizat pe linia de producție) cu impurități sulfură de hidrogen 1%	300	25	Saci big bag 1000 kg Depozit chimicale existent	H315	Provoacă iritarea pielii	2
			0.25		H220	Gaz extrem de inflamabil	2
			0.25		H330	Mortal în caz de inhalare	2
			0.25		H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1
3	Acid citric	50	20	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
					H315	Provoacă iritarea pielii	2
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
4	Carbonat de sodiu (sodă)	250	50	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
5	Acid adipic	75	10	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
6	Anhidrida acetica	2000	50	Rezervor	H226	Lichid și vapori inflamabili	3
					H302	Nociv în caz de înghițire	4
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H318	Provoacă leziuni grave la ochi	1

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
					H330	Mortal în caz de inhalare	2
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
7	Metabisulfit de sodiu (Na ₂ S ₂ O ₅)	200	25	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
8	Sulfat de sodiu	1000	25	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
9	Hidrogen peroxid (H ₂ O ₂)	400	25	Rezervor intermediar în zona depozit amidon	H302	Nociv în caz de înghițire	4
					H332	Nociv în caz de inhalare	4
					H315	Provoacă iritarea pielii	2
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
10	Clorura de fosforil (POCl ₃)	50	10	IBC 1000L	H302	Nociv în caz de înghițire.	4
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	1
					H330	Mortal în caz de inhalare.	2
					H372	Provoacă leziuni ale organelor (Tractul respirator) în caz de inhalare	1
					EUH014	Reacționează violent cu apa.	
					EUH029	Contactul cu apa eliberează gaze toxice.	
11	Oxid de propilenă	2500	90	2 rezervoare + 1 rezervor gol de rezervă	H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.	1
					H302	Nociv în caz de ingerare, prin contact cu pielea	4
					H331	Toxic prin inhalare.	3

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
					H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
					H340	Poate provoca anomalii genetice.	1
					H350	Poate provoca cancer	1
12	Wet Treat 1003 PW (utilizat in stația de tratare apa, anticalcar osmoza inversa)	6	3	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
13	Wet Treat 9003 (utilizat in stația de tratare apa, spălare membrane alcalina, osmoza inversa)	1	0.5	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	H290	Coroziv pentru metale	1
					H302	Nociv în caz de înghițire	4
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
14	Hipoclorit de sodiu (utilizat in turnul de răcire)	12	2	Depozit chimicale existent, IBC 1000 L	H290	Coroziv pentru metale	1
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
					H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1
15	Hidroxid de sodiu (echilibrare pH, utilizat la stația de epurare, linii de demineralizare)	750	150	Depozit acide-caustice, rezervor	H290	Coroziv pentru metale	1
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
16	Acid sulfuric (utilizat in turnul de răcire)	26	2	Depozit chimicale existent, IBC 1000 L	H290	Coroziv pentru metale	1
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
17		1	1	IBC 1000L	H290	Coroziv pentru metale	1

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
	Clorura de polialuminiu (pentru nevoile nutriționale ale bacteriilor din apele uzate)				H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
18	FeCl3 (pentru nevoile nutriționale ale bacteriilor din apele uzate)	1	1	IBC 1000L	H290	Coroziv pentru metale	1
					H302	Nociv în caz de înghițire	4
					H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
19	Polimer (utilizat în stația de tratare apă uzată, agent floculare pentru deshidratare)	16	2	Saci de 25 kg, zona stației de epurare și depozit chimicale existent	NEPERICULOS	-	-
20	BP 800 (stabilizarea pH-ului cazanului)	0.61	0.2	Recipient de plastic 30 kg	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
21	Chem-Aqua 31545 (Anti-coroziune, calcificare și prevenire a poluării în liniile de răcire și schimbătoarele de căldură)	0.48	0.1	Recipient de plastic 25 kg	H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
22	MB215	0.36	0.1	Recipient de plastic 5 kg	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1
					H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	1

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
					H318	Provoacă leziuni grave la ochi	1
23	Uleiuri minerale, sintetice	2	0.2	Magazie depozitare	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	1
24	Motorina pentru utilaje si pentru grupurile electrogene	380	25	Rezervor suprateran- statie de alimentare carburant	H304	Poate fi mortal in caz de înghițire si de pătrundere in căile respiratorii.	1
					H315	Provoacă iritarea pielii.	2
					H332	Nociv în caz de inhalare	4
					H351	Susceptibil de a provoca cancer (piele)	2
					H373	Poate provoca leziuni ale organelor caz de expunere prelungita sau repetata.	2
					H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2
25	CATIONIC REAGENT	250	50	IBC-uri de 1000 L, în depozitul de chimicale, sau isocontainer de 25.000 L	H351	Susceptibil de a provoca cancer	2
					H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efect pe termen lung.	3
26	Pentahidrat sulfat de cupru(II)	2	2	Ambalaj hartie (kraft bags)	H302	Nociv în caz de înghițire.	4
					H318	Provoacă leziuni oculare grave	1
					H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	1

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
27	Octenyl Succinic Anhidride (n-OSA)	130	50	Rezervoare de depozitare ISO	H302	Nociv în caz de înghițire.	4
					H312	Nociv în contact cu pielea.	4
					H315	Provoacă iritarea pielii.	2
					H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
					H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1
28	Enzima alfa amilaza (separarea lanturilor de glucoza din amidon)	4	2	IBC 1000 L (zona moara); Depozit chimicale	NEPERICULOS	-	-
29	Clorura de calciu (cofactor de enzima)	35	10	Depozit chimicale existent- saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
30	Perlit (utilizat la filtrare)	850	200	Saci big bag 250 kg, depozitați in zona uscatoare produse secundare	NEPERICULOS	-	-
31	Rășină cationică (utilizata in stația tratare apa, linie producție)	10	10	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
32	Rășină anionică (utilizata in stația tratare apa, linie producție)	10	10	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
33	Rășina mixtă (utilizata in stația tratare apa, linie producție)	5	5	Depozit chimicale existent, saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
34	CA10500 inhibitor de depuneri + dispersant	0.74	0.2	Recipient de plastic 25 kg	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1
					H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efect pe termen lung.	3
35	55T - dezoxigenant utilizat pentru îndepărtarea oxigenului dizolvat din apa de alimentare a cazanului	0.61	0.2	Recipient de plastic 25 kg	H315	Provoacă iritarea pielii.	2
					H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3

INFORMAREA PUBLICULUI
 privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
 potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Cantitate Anuală Estimată (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Fraze de pericol	Clasă de pericol	Categorie de pericol
36	CA 18225 este un inhibitor de coroziune utilizat în special pentru protecția sistemului de condens	0.61	0.2	Recipient de plastic 30 kg	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1
					H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3
					H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1
37	Wet Treat 12054 (substanță chimică antispumă pentru tratarea apelor uzate)	0.5	0.2	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-
38	Wet Treat 12110 (substanță chimică antispumă pentru tratarea apelor uzate)	0.5	0.2	Depozit chimicale existent , saci de 25 kg	NEPERICULOS	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Tabelul 2 – Calcul pentru încadrare conform Legii 59/2016 anexa nr. 6

Nr. Crt.	Denumire a substanței periculoase	Capacitate maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/											
								Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
1	Acid clorhidric (echilibrare pH, utilizat pe linia de producție și stația de tratare apă)	150	H290	Coroziv pentru metale	1	-	16. Acid clorhidric	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H331	Toxic prin inhalare.	3	H2		6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Sulf (utilizat pe linia de producție) cu impurități sulfură de hidrogen 1%	25	H315	Provoacă iritarea pielii	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.25	H220	Gaz extrem de inflamabil	2	P2	-	-	-	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.25	H330	Mortal în caz de inhalare	2	H2	-	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.25	H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1	E1	-	-	-	-	-	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-
6	Anhidrida acetică	50	H226	Lichid și vapori inflamabili	3	P5c	-	-	-	0.01	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Capacitatea maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/													
						Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
			H302	Nociv în caz de înghițire	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H318	Provoacă leziuni grave la ochi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H330	Mortal în caz de inhalare	2	H2	-	1	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Clorura de fosforil (POCl ₃)	10	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H330	Mortal în caz de inhalare.	2	H2	-	0.2	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H372	Provoacă leziuni ale organelor	1	H1	-	2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Capacitatea maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/													
						Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea 01 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole 01		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea 02 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole 02		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea 03 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole 03	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
11	Propylene oxide	75		(Tractul respirator) în caz de inhalare															
			EUH014	Reacționează violent cu apa.		01	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.02	-	-	-	-
			EUH029	Contactul cu apa eliberează gaze toxice.		03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.05
			H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.	1	P5a	21. Oxid de propilenă	-	-	15	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
			H302	Nociv în caz de ingerare, prin contact cu pielea	4	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H331	Toxic prin inhalare.	3	H2		15	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H340	Poate provoca	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumire a substanței periculoase	Capacitate maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/													
						Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
				anomalii genetice.															
			H350	Poate provoca cancer	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Hipoclorit de sodiu (utilizat în turnul de răcire)	2	H290	Coroziv pentru metale	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H318	Provoacă leziuni oculare grave	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1	E1	-	-	-	-	-	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
22	MB215	0.1	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase	Capacitatea maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/													
						Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
			H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	1	-	-	-	-	-	-	0.001	0.0005	-	-	-	-	-	-
			H318	Provoacă leziuni grave la ochi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Uleiuri minerale, sintetice	0.2	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	1	H1	34. Produse petroliere	0.00008	0.000008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Motorina pentru utilaje și pentru grupurile electrogene	25	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	1	H1	34. Produse petroliere	0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H315	Provoacă iritarea pielii.	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H332	Nociv în caz de inhalare	4	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumire a substanței periculoase	Capacitate maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/											
								Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categoriile de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
			H351	Susceptibil de a provoca cancer (piele)	2	H2		0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H373	Poate provoca leziuni ale organelor caz de expunere prelungită sau repetată.	2	H2		0.01	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	2	E2		-	-	-	-	0.01	0.001	-	-	-	-	-	-
			H351	Susceptibil de a provoca cancer	2	H2	-	1	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efect pe termen lung.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	CATIONIC REAGENT	50																	

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Nr. Crt.	Denumire a substanței periculoase	Capacitate maximă de stocare (tone)	Frază de pericol	Clasă de pericol	Categoriile de pericol	Încadrare în prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016, cu completările ulterioare		Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament/											
								Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea H și substanțe din partea 2 - din categoria Pericole pentru sănătate H		Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea P și substanțe din partea 2 - Pericole fizice P		Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea E și substanțe din partea 2 - Pericole pentru mediu E		Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea O1 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O1		Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea O2 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O2		Categorii de substanțe din partea 1 secțiunea O3 și substanțe din partea 2 - din categoria Alte pericole O3	
						Partea 1	Partea 2	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior	Nivel inferior	Nivel superior
26	Pentahidrat sulfat de cupru(II)	2	H302	Nociv în caz de înghițire.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H318	Provoacă leziuni oculare grave	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	1	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
36	CA 18225 este un inhibitor de coroziune utilizat în special pentru protecția sistemului de condens	0.2	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			H400	Foarte toxic pentru viața acvatică	1	E1	-	-	-	-	-	0.04	0.004	-	-	-	-	-	-
SUMĂ								25.28	3.16	15.06	1.51	0.14	0.03	0.10	0.02	0.00	0.00	0.20	0.05

CAPITOLUL 5 INFORMAȚII PRIVIND MODALITĂȚILE DE AVERTIZARE A PUBLICULUI INTERESAT ȘI INFORMAȚII PRIVIND CONDUITA PREVENTIVĂ ÎN SITUAȚIA UNUI ACCIDENT MAJOR

SC OMNIA EUROPE SA promovează principiul sinergiei în managementul accidentelor majore ce implică PROPENOXID și se angajează în îmbunătățirea continuă a controlului pericolelor generatoare de astfel de accidente majore, într-o manieră consecventă și eficace.

În acest sens, SC OMNIA EUROPE SA. a fundamentat o politică generală de siguranță față de următoarele 4 principii:

- Nici o muncă nu este prea importantă, sau urgentă ca să nu poată fi realizată în siguranță;
- Toate accidentele de muncă, bolile și practicile nesigure se pot preveni;
- Întreg personalul are responsabilitate asupra propriei siguranțe și a siguranței celorlalți;
- Performanța pe linie de securitate este un indicator cheie pentru excelența în operațiuni;

Conducerea fabricii de amidon are în vedere prevenirea și previziunea incidentelor ce s-ar putea transforma în accidente majore, prioritatea protecției și salvării vieții personalului din incinta, respectarea drepturilor și libertățile fundamentale ale omului, asumarea responsabilității participării la gestionarea situațiilor de urgență de pe amplasament potrivit obligațiilor legale, transparența activităților desfășurate pentru gestionarea situațiilor de urgență, preîntâmpinând agravarea efectelor negative, operativitate și conlucrare activă a componentelor locale de management al situațiilor de urgență;

Aceste principii vizează mărirea siguranței în exploatarea instalațiilor , prevenirea situațiilor de urgență și asigurarea unei intervenții eficiente în cazul producerii unui accident major de către salariați și SPSU și presupun:

- pregătirea personalului și existența mijloacelor tehnice proprii pentru a acționa operativ în cazul producerii evenimentelor generatoare de situații de urgență și a accidentelor majore;
- informarea sistematică a populației și obiectivelor din zona amplasamentului asupra pericolelor posibile și a măsurilor specifice de protecție;
- reducerea și limitarea consecințelor negative ale unor eventuale accidente majore produse pe amplasamentul său;
- participarea la acțiunile de reabilitare/restaurare a zonei afectate de evenimente majore în vederea readucerii la starea de normalitate;

OMNIA EUROPE a luat măsuri ca inventarul substanțelor periculoase existente pe amplasament să fie întocmit și pus la dispoziția publicului conform Legii nr. 59/2016, art.14, alin.(2).

Managerul de securitate anunță, în cazul producerii unui accident major, conducerea societății și autoritățile publice competente, la nivel județean.

În cazul producerii unui accident major, OMNIA EUROPE pune în aplicare următoarele măsuri:

- anunță imediat la 112 evenimentul;
- informează imediat ISU DOBROGEA al jud. Constanța privind producerea accidentului;
- oferă ISU DOBROGEA al jud. Constanța imediat informații ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații privind circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

- informează autoritățile competente prevăzute la art. 6 alin. (2) cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
- actualizează informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

Inspectoratul de Urgență DOBROGEA al jud. Constanța la primirea informațiilor furnizate de către operator în temeiul alin. (1) lit. a) și b), informează toate celelalte autorități competente prevăzute la art. 6 alin. (2).

Procedura de notificare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, produse inclusiv în context transfrontalier, se aprobă prin ordin comun al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului afacerilor interne.

CAPITOLUL 6 DESCRIEREA DETALIATĂ A SCENARIILOR POSIBILE DE ACCIDENTE MAJORE ȘI PROBABILITATEA PRODUCERII ACESTORA

- ***SCENARIUL 1 - Distrugerea rezervoarelor de depozitare propen-oxid subterane prin atac terorist sau atac din aer***

Se presupune că un atac terorist sau un atac din aer ar avea loc cu mijloace explozive: încărcături explozive plasate pe rezervoare, aruncătoare de mijloace explozive de la distanță, atac din aer cu bombă etc. Un astfel de eveniment ar produce efecte foarte puternice, fiind depozitate 48 t de propenoxid.

Un atac asupra rezervoarelor ar duce la avarierea acestora prin ruperea corpului rezervoarelor, urmată imediat de explozia de tip BLEVE. În caz de explozie, se produce incendierea materialelor combustibile și inflamabile, ruperea și incendierea traseelor.

În cazul în care numai un rezervor ar exploda într-o primă fază, explozia și incendiul produs ar declanșa, pe rând, explozia celui alt rezervor, fiind posibil un efect Domino. Personalul aflat în zona mingii de foc ar fi afectat grav, până la deces. Energia degajată, undele seismice și sonore ar produce panică în rândul celorlalți salariați din incintă.

Probabilitatea de producere este foarte redusă pentru atacul din aer deoarece amplasamentul nu are o importanță strategică deosebită. Declanșarea unui asemenea atac presupune, de obicei, existența unui conflict anterior (stare de război) și deci anticiparea unui asemenea eveniment, ceea ce asigură timpul necesar opririi activității, cu golirea rezervoarelor și transportul produselor periculoase în locuri sigure sau o eventuală evacuare a populației din zonă.

Atacul terorist rămâne un eveniment cu probabilitate foarte redusă (chiar dacă mai mare decât atacul din aer), dar, neputând fi anticipat, va produce cu siguranță efecte deosebite, mai ales dacă constă într-o explozie simultană în mai multe puncte ale obiectivului.

Punctul de lucru are pază asigurată, ceea ce poate preveni pătrunderea persoanelor străine în incintă.

- ***SCENARIUL 2 - Scurgeri de propenoxid la un rezervor de depozitare prin trasee de conducte***

Scurgerile de propenoxid din zona rezervoarelor sunt periculoase în special în cazul în care nu ar fi asigurată suprapresiunea de azot, putând provoca incendii sau nori de vapori de propenoxid în aer, cu pericol de explozie la nivelul solului. Scurgeri de propenoxid pot avea loc prin:

- fisuri și neetanșeități la rezervoare sau pe conducte;
- la îmbinări de flanșe, robinete sau alte armături defecte;
- ruperea conductelor;
- erori de operare.

Fisurile pe traseele de conducte pot apărea datorită coroziunii, defectelor de material, solicitărilor mecanice ridicate, contracțiilor puternice la temperaturi foarte scăzute. Posibilitatea de apariție a unor fisuri sau defecte la echipamente este redusă, în condițiile în care la montaj s-au asigurat materiale adecvate pentru lucru în condiții de temperaturi negative și la presiuni medii. Conductele sunt verificate vizual de personal, iar la termenele scadente se fac încercări de presiune hidraulice și de etanșitate.

Erorile umane rămân cele mai frecvente împrejurări care pot iniția un accident major, fie prin manevrarea greșită a robinetilor, purjarea apei fără a fi supravegheată operația, neoprirea utilajelor dinamice când se constată scăpări pe la etanșări.

Intoxicarea personalului surprins de scurgerea de gaz este posibilă, dar riscul de intoxicare a personalului este redus, instalațiile fiind în aer liber, iar concentrația de vapori nu se poate atinge decât în cazul unor emisii în concentrații foarte mari. Scăpările de vapori de propenoxid sunt depistate organoleptic și de detectoarele de gaze amplasate în zona rezervoarelor și pompelor, când

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

se pornește alarma optică și acustică, ceea ce oferă posibilitatea unei intervenții rapide pentru depistarea sursei de scurgere de propenoxid și luarea măsurilor pentru prevenirea dezvoltării evenimentului prin dotările existente.

• **SCENARIUL 3 - Incendiu la un rezervor de depozitare propenoxid**

Este puțin probabil și, dacă s-ar produce, ar fi în zona gurilor de vizitare unde sunt ștuțurile de aparatură AMC și conectate conductele de alimentare și aspirație ale grupurilor de pompare.

În interior, propenoxidul este sub ușoară presiune de azot. Ieșirea în exterior a vaporilor nu este posibilă, fiind o temperatură mult mai mică a lichidului decât temperatura de vaporizare și, practic, prin neetanșeități iese azot.

Există probabilitatea de a se produce un incendiu în interior numai dacă rezervorul nu este corect pregătit pentru intervenții cu foc deschis, dacă sunt constatate probleme.

• **SCENARIUL 4 - Explozie la rezervorul de depozitare a propenoxidului**

La rezervoarele de depozitare a propenoxidului există o mică probabilitate de a se produce explozii mecanice prin suprapresiunea vaporilor din interior, atât datorită menținerii unei presiuni mici de 0,45 bari peste presiunea atmosferică, existenței pernei de azot, ceea ce nu permite intrarea de aer, montajului în subteran și acoperirii cu nisip, ceea ce nu permite încălzirea din exterior și creșterea presiunii în interiorul rezervoarelor, deci nu este favorizată apariția fenomenului cunoscut sub denumirea de BLEVE. Există probabilitatea de a se produce explozia vaporilor în interior numai dacă rezervorul nu este corect pregătit pentru intervenții cu foc deschis, spălat și inertizat.

Astfel de lucrări de mentenanță sunt efectuate periodic la 3 și 5 ani, cu ocazia reviziilor interioare (sau la perioada scadentă când se face și proba de presiune și etanșeitate).

Efectuarea intervențiilor este asigurată de către o firmă specializată care începe activitatea numai după curățarea, spălarea, degazarea și demfuierea rezervoarelor, verificarea concentrațiilor utilizând detector portabil și în baza unui permis de lucru cu sau fără foc eliberat de șeful stației.

O explozie în interiorul unui rezervor va duce la accidentarea gravă, inclusiv decesul personalului surprins în interior, suflul exploziei propagându-se prin ștuțurile și gurile de vizitare deschise în exterior și accidentarea personalului surprins în zonă. Este posibilă avarierea rezervorului.

Datorită suprapresiunilor mici dezvoltate de astfel de explozii în interior și grosimii mari a pereților rezervorului, suflul exploziei de regulă nu are efecte în exterior.

• **SCENARIUL 5 - Explozia vaporilor de propenoxid în aer (UVCE)**

În cazul în care ies în exterior cantități mari de propenoxid și se poate forma un nor de vaporii în aer, la contactul cu o sursă de foc sau scântee se poate produce o explozie de tip UVCE.

Astfel de explozii sunt periculoase, fiind urmate de un incendiu violent al propenoxidului scurs și necuprins în explozia inițială. Sursele de aprindere pot fi:

- focul deschis;
- descărcările electrostatice;
- descărcările atmosferice;
- scântei mecanice produse prin lovire de obiecte dure;
- scântei electrice.

Probabilitatea de producere a unor astfel de explozii este foarte mică, zona rezervoarelor de depozitare având un grad mic de constrângere și, chiar în situația unor scurgeri de propenoxid, vaporii ieșiți sunt în amestec cu azotul care asigură suprapresiunea în rezervoare și inertizarea pe traseele de conducte. Acumularea de gaze în limitele de explozie se poate produce doar coroborat cu nesesizarea scăpărilor de către sistemul de detectoare (scoase din funcțiune) ori organoleptic.

Prin proiect s-a prevăzut legarea la centura de împământare a rezervoarelor și echiparea zonei cu paratrăsnete. Pe traseele de conducte se asigură continuitatea, evitându-se prin punțile echipotențiale acumularea de sarcini electrostatice și acțiunea disruptivă cu aprinderea vaporilor.

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Prin asigurarea funcționării normale a detectoarelor de vapori în zona depozitului de rezervoare și grupurilor de pompe va fi semnalizată acustic și optic la camera de comandă apariția acestora, cu prealarmă și alarmă, ceea ce oferă posibilitatea unei intervenții rapide și prevenirea atingerii limitelor de explozie în aer.

Trebuie menționat că este puțin probabil să se producă un efect Domino intern, rezervoarele fiind în cuvă și acoperite cu nisip, nefiind posibilă o explozie succesivă sau extinderea unui incendiu.

• **SCENARIUL 6 - Zona de descărcare de la cisterne auto**

1. Incendiu la o cisternă auto

Pe timpul descărcării este posibilă apariția de scurgeri (scăpări) de propenoxid și existența unei surse de foc (foc deschis sau scânteie) va conduce la izbucnirea unui incendiu. Scurgerile de propenoxid pot fi prezente datorită:

- poziționării greșite a furtunurilor;
- ruperii furtunurilor;
- manevrelor greșite ale robineților, premărgător cuplării furtunelor;
- neetanșeităților la robinetele de la cisternă.

Sursele de aprindere pot fi: focul deschis neautorizat, scurtcircuite la instalațiile electrice de iluminat sau scânteii la echipamentele de comutație, descărcări electrostatice, scânteii produse prin lovire cu obiecte dure.

Probabilitatea de izbucnire a unui incendiu datorită scăpărilor de propenoxid este foarte redusă, ținând cont de faptul că sursele de aprindere sunt puțin probabile să aprindă vaporii și, mai ales, de faptul că atât cisterna este sub presiune de azot, cât și descărcarea se face sub presiune de azot. Măsurile pentru eliminarea surselor de aprindere sunt:

- instalațiile electrice sunt în construcție antiex;
- la cuplare trebuie utilizate numai scule neferoase care nu produc scânteii;
- se asigură împănământarea premărgător începerii încărcării;
- este interzis fumatul și focul deschis în zona rampei auto;
- nu se încarcă în perioadele cu descărcări atmosferice.

La rampa auto este amplasat un detector de gaze care sesizează orice scurgere de gaz, cu semnalizare acustică și optică la camera de comandă, ceea ce oferă posibilitatea unei intervenții rapide pentru depistarea sursei de scurgere de propenoxid și luarea măsurilor, cu dotările existente, pentru prevenirea dezvoltării evenimentului.

Orice scăpare de propenoxid va fi sesizată și de detectoarele de gaze din zona rezervoarelor și grupurilor de pompare, având în vedere distanțele mici dintre obiective.

2. Explozia unei cisterne auto

Condițiile de explozie la o cisternă auto plină cu propenoxid, sub presiune de azot și la presiuni relativ mici, sunt puțin probabile.

Pot să apară scurgeri de propenoxid pe timpul descărcării, formându-se rapid un amestec exploziv prin evaporarea propenoxidului, dar trebuie menționat că iese de fapt un amestec de vapori de propenoxid și azot și există sisteme de izolare care acționează ventile atât de la cisternă, cât și de la admisia în rezervoare, ceea ce conduce la ieșirea în exterior a unor cantități relativ mici, cât ar fi în furtunul flexibil cuplat la ștuțul de alimentare al rezervorului.

Explozia se va produce numai în situația în care propenoxidul nu este sub o ușoară suprapresiune de azot, iese vapori de propenoxid sau lichid care se evaporă și există o sursă de inițiere (o scânteie sau o sursă de foc), coroborat cu erori ale personalului operator și nesupravegherea operației de către șofer. Explozia semiremorcii este posibilă în următoarele situații:

- gravă eroare umană – accident de lovire puternică de un obiect dur cu spargerea rezervorului de pe cisternă;
- atac terorist cu arme de foc și/sau explozibili asupra rampei auto;

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

- atac militar cu proiectile explozive asupra cisternei auto.

Probabilitatea de izbucnire a unei explozii prin eroare umană este foarte mică dacă se respectă instrucțiunile de lucru și respectiv dacă șoferul nu face manevre imprudente premergătoare poziționării cisternei. Atacul militar presupune stare de război, un atac militar putând avea efecte devastatoare asupra întregii societăți.

Punctul de lucru are pază asigurată, ceea ce previne pătrunderea persoanelor străine în incintă.

Alte cauze posibile de producere a avariilor ce se pot transforma în accidente majore pot fi:

- eroarea umană;
- ruperea conductelor sau furtunurilor în timpul descărcării;
- cutremur de pământ sau alte tipuri de dezastre naturale ce pot conduce la accidente și avarii;
- atacul din aer;
- atac terorist;
- diversiune- sabotaj.

În urma ultimei vizite efectuate pe amplasament de către autoritățile competente a fost emis Raportul de Inspecție Seveso III cu următoarele numere de înregistrare:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dobrogea” al județului Constanța: nr. 2138/SU-CT/21.07.2026;
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Constanța: nr. 12/21.07.2026
- Direcția Județeană de Mediu Constanța: nr. 842/21.07.2026

CAPITOLUL 7 DETALII PRIVIND SURSELE DE UNDE SE POT OBȚINE MAI MULTE INFORMAȚII RELEVANTE

Pentru informații suplimentare referitoare la amplasamentul de nivel superior SEVESO OMNIA EUROPE S.A., persoanele interesate se pot adresa operatorului amplasamentului sau autorităților competente pentru protecția mediului, situații de urgență și protecție civilă. Documentele și informațiile care pot fi făcute publice sunt disponibile în condițiile Legii nr. 59/2016 și ale legislației privind accesul publicului la informațiile de mediu, cu respectarea limitărilor impuse de protecția informațiilor confidențiale și de securitatea amplasamentului

CAPITOLUL 8 INFORMAȚII CU PRIVIRE LA ALTE ELEMENTE SUSCEPTIBILE DE A PROVOCA ACCIDENTE MAJORE SAU DE AGRAVARE A CONSECINȚELOR ACESTORA

8.1 Date despre imediata vecinătate a amplasamentului

OMNIA EUROPE S.A. este localizată în zona centrală a județului Constanța, în municipiul Medgidia pe malul drept a Canalului Dunăre-Marea Neagră, la o altitudine cuprinsă între 11-17 m dNM. Pe baza documentelor disponibile, amplasamentul ocupă o suprafață de aproximativ 98.649 m². Fiind localizat într-o zonă industrială, principalele vecinătăți din imediata apropiere a amplasamentului sunt industriale sau nede dezvoltate conform tabelului de mai jos.

Tabelul 3 – Vecinătățile OMNIA EUROPE S.A.

Direcție	Vecinătăți	Obiectiv SEVESO
N	Canalul Dunăre-Marea Neagră la o distanță de aproximativ 50 m și un drum de acces la aproximativ 25 m.	-
E	Teren nede dezvoltat	-
S	Teren nede dezvoltat urmat de o cale ferată industrială la aproximativ 450 m distanță	-
V	Cale ferată industrială aferentă ROMCIM Medgidia la o distanță de aproximativ 30 m.	-

8.2 Date despre platforme industriale, operatori economici, amplasamentele vecine, situri de exploatare

Cea mai apropiată localitate este comuna Castelu ce se regăsește la o distanță de aproximativ 950 m nord-est față de amplasament, iar cea mai mare zonă urbană din zonă este municipiul Medgidia aflat la o distanță de aproximativ 1.9 km vest față de amplasament.

Pe baza recensământului din anul 2021, municipiul Medgidia are un număr total de aproximativ 34612 locuitori, iar comuna Castelu are un număr total de aproximativ 5241 locuitori. Structura pe grupe de vârstă este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 1 - Distribuția populației municipiului Medgidia și comuna Castelu

Grupa de vârstă	Nr. persoane Medgidia	Nr. persoane Castelu
0-19 ani	7949	1614
20 – 39 ani	6623	1355
40-69 ani	15532	1869
> 70 ani	4508	403
Total	34612	5241

Pe baza tabelului prezentat anterior, se poate concluziona că distribuția populației din punct de vedere al grupelor de vârstă în segmentul de populație cu vârsta cuprinsă între 40 și 69 ani este dominantă, la polul opus aflându-se populația cu vârsta mai mare de 70 ani.

Amplasamentele învecinate vulnerabile în cazul concretizării unui accident major sunt următoarele:

- Canalul Dunăre-Marea Neagră: risc de contaminare în cazul unor deversări accidentale de substanțe chimice sau deșeuri nepericuloase și periculoase;
- Linia de cale ferată industrială aflată la Vest față de amplasament, ce aparține ROMCIM Medgidia;
- Amplasamente industriale: aprinderea mărfurilor gestionate de către operatorii portuari aflați în imediata vecinătate;
- Amplasamente publice: afectarea zonelor rezidențiale sau a instituțiilor publice și private din comuna Castelu și municipiul Medgidia.

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

Amplasamentele industriale care sunt vulnerabile la un accident major și care au potențial de declanșare a unui accident într-un lanț de evenimente tip Domino sunt următoarele:

- ROMCIM Medgidia S.A. – aprinderea mărfurilor generale din cadrul depozitelor aflate la aproximativ 650 m sud-vest față de amplasament;
- Portul Medgidia – aprinderea mărfurilor generale, depozitelor, produselor din lemn, produselor chimice și camioanelor și containerelor depozitate la aproximativ 400 m V față de amplasament;
- URBAN POWER – aprinderea mărfurilor generale, impact asupra personalului, a clădirilor și a echipamentelor din dotare;

Alte obiective de interes public care sunt relevante în cazul unor accidente majore care implică substanțe periculoase includ următoarele:

- Unitate Militară (U.M) 01459 – impact asupra populației și a clădirilor
- Colegiul Dobrogea – impact asupra elevilor, profesorilor și a clădirilor;
- Liceul Tehnologic Dragomir Hurmuzescu – impact asupra elevilor, profesorilor și a clădirilor
- Spitalul Municipal Medgidia – impact asupra populației
- Stadionul Municipal Medgidia, Biserica “ Nașterea Maicii Domnului” Medgidia, Detașamentul 7 Jandarmi Medgidia, Grădinița Piticot – impact asupra populației;
- CARTIERE Cimentul, Berărie, V-S-uri – impact asupra populației și a clădirilor.

Tabelul 4 – Amplasamente publice din municipiul Medgidia

Nr. crt.	Denumire amplasament	Nr. aprox. persoane	Distanță față de amplasament [km]
1	Primăria Medgidia, județul Constanța	50	3,5
2	Clubul Sportiv Școlar Medgidia	200	3,8
3	Politia Locala A Municipiului Medgidia	50	3,5
4	Unitatea Militară Nr.01459 Medgidia	200	2,8
5	Școala Gimnazială Mircea Dragomirescu Medgidia	900	3,3
6	Liceul Teoretic Bălcescu Medgidia	1200	3,4
7	Școala Gimnazială I.I. Caragiale Medgidia	900	4,5
8	Școala Gimnazială Mihail Sadoveanu Medgidia	900	2,6
9	Școala Gimnazială Lucian Grigorescu Medgidia	900	3,7

8.3 Grupuri cu efecte Domino

Conform Planului de analiză și acoperire a riscurilor al județului Constanța, elaborat de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dobrogea” al județului Constanța în **anul 2024**, în Medgidia a fost identificat un operator care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, BIOCHEM S.R.L. datorită prezenței a 5845 t azotat de amoniu.

Depozitul BIOCHEM S.R.L. se află la aproximativ 4 km nord-vest de amplasament, pe strada Constanței, nr. 8. Nu se cunosc detalii cu privire la razele de impact în cazul detonării întregii cantități de azotat de amoniu dar se presupune că amplasamentul OMNIA EUROPE S.A. se află în raza de vătămări reversibile sau în afara razei de impact. În consecință, nu sunt așteptate efecte Domino dar se vor realiza evaluări amănunțite prin scenariile din raportul de securitate.

INFORMAREA PUBLICULUI
privind măsurile de securitate în exploatare și efectele unor
potențiale accidente majore conform Anexa nr. 6 din Legea 59/2016

CAPITOLUL 9 SCOPUL INFORMĂRII PUBLICE

Pe baza calculelor realizate, a rezultat că fabrica de amidon din Medgidia care aparține OMNIA EUROPE S.A. se încadrează ca **amplasament de nivel superior**, în special datorită prezenței următoarelor substanțe chimice periculoase:

- Acid clorhidric:
 - H331 Toxic prin inhalare
 - Substanță nominalizată în Partea 2 (Anexa 1 la L 59/2016) la punctul 16
 - Prag nivel superior: 250 tone
 - Capacitate maximă de depozitare: 150 tone
- Anhidridă acetică:
 - H330 Mortal în caz de inhalare (H2)
 - Prag nivel superior: 200 tone
 - Capacitate maximă de depozitare: 50 tone
- Clorură de fosforil:
 - H372 Provoacă leziuni ale organelor (Tractul respirator) în caz de inhalare (H1)
 - Prag nivel superior: 20 tone
 - Capacitate maximă de depozitare: 10 tone
- Oxid de propilenă:
 - H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili
 - Substanță nominalizată în Partea 2 (Anexa 1 la L 59/2016) la punctul 21
 - Prag nivel superior: 50 tone
 - Capacitate maximă de depozitare: 75 tone
- Regent cationic:
 - H351 Susceptibil de a provoca cancer (H2)
 - Prag nivel superior: 200 tone
 - Capacitate maximă de depozitare: 50 tone

Prezenta informare publică are ca obiect aducerea la cunoștința publicului, în temeiul și pentru aplicarea dispozițiilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, a informațiilor referitoare la operator, amplasament, natura activităților desfășurate, precum și la substanțele periculoase prezente sau susceptibile a fi prezente pe amplasament, în vederea încadrării legale a acestuia și a asigurării îndeplinirii obligațiilor ce revin operatorului pentru prevenirea accidentelor majore și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației, bunurilor și mediului.

Pe baza evaluării, a rezultat necesitatea întocmirii raportului de securitate conform obligației stabilite prin Legea nr. 59/2016, Art. 10 și a planului de urgență internă conform obligației stabilite prin Legea nr. 59/2016, Art. 12.

Cristina RADU



Ozgün Arslan

