

Director General



Serpe Emil

INFORMAȚII

PRIVIND

ACȚIUNILE NECESARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNUI ACCIDENT MAJOR ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE

- Compania Locală de Termoficare COLTERM SA este situată în Timișoara, Str. Episcop Joseph Lonovici nr. 4., jud. Timiș și este reprezentată legal prin **Directorul General Serpe Emil**.
- Centrala de termoficare CT Centru este amplasată în Timișoara, P-ța Romanilor, nr. 11, jud. Timiș
- Compania Locală de Termoficare COLTERM SA, prin amplasamentul CT Centru, intră sub incidența **Legii 59/2016 - privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase**, fiind încadrată ca **“obiectiv cu risc minor”**. În acest scop au fost elaborate și transmise autorităților:
 - Notificarea nr. 11656/23.06.2016;
 - Politica de prevenire a accidentelor majore.

Documentele sunt revizuite periodic și transmise la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Timiș

- Persoana din cadrul companiei având atribuții de **Responsabil cu managementul securității** este **Popa Valeru**
- Compania Locală de Termoficare COLTERM SA – CT Centru are drept activitate principală producerea energiei termice.

CT Timișoara Centru produce energie termică utilizând ca materii prime de bază în procesul de ardere păcură/CLU și gaz natural.

În CT Timișoara Centru sunt instalate următoarele agregate energetice:

- 1 cazan pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 35 bar;
- 2 cazane pentru producerea aburului tehnologic la o presiune de 31 bar;

- 5 cazane pentru producerea apei fierbinti (CAF-uri).

Echipamentele energetice din CT Timișoara Centru pot produce simultan 55 t/h abur la o presiune de 31 bar, 44 t/h abur la o presiune de 12 bar pentru termoficarea industrială, 418,6 Gcal/h energie termică pentru termoficarea urbană.

Apa de alimentare a cazanelor este tratată chimic în Stația de tratare a apei, proces care parcurge următoarele etape:

- pretratare prin coagulare cu sulfat feros și hidroxid de sodiu
- limpezire
- dedurizare

Activitățile de întreținere și reparații la instalațiile energetice și la rețelele primare de termoficare sunt realizate cu personal propriu, la efectuarea lucrărilor de sudură și tăiere oxiacetilenică fiind utilizate oxigen și acetilenă comprimate.

Unitatea funcționează în regim continuu (24 ore/zi timp de 7 zile/săptămână)

- Substanțele chimice periculoase identificate în conformitate cu Legea 59/2016, prezente pe amplasament sunt:

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Nr. CAS	Localizare	Cantitate totală deținută (t)	Capacitate totală de stocare (t)	Stare fizică	Fraze de risc	Mod de stocare
1.	Păcură grea	68476-33-5	Gospodăria de combustibil lichid	3091 (3000 t rezerva de stat și 91 t stoc propriu)	6790	lichid	H350 H361 H373 H332 H411	Rezervoare speciale prevăzute cu batal pentru preluarea eventualelor scurgeri
2.	Combustibil lichid ușor	68476-30-2	Gospodăria de combustibil lichid	108	1850	lichid	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	Rezervor special prevăzut cu batal pentru preluarea eventualelor scurgeri
3.	Hidroxid de sodiu sol. 40%	1310-73-2	Gospodăria de reactivi	0	7.5	lichid	H314 H290 H315 H319	Rezervor cauciucat
4.	Oxigen	7782-44-7	Magazia de materiale	0.003	0,15	gaz	H270 H280	Recipienți sub presiune depozitați în încăpere securizată

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Nr. CAS	Localizare	Cantitate totală deținută (t)	Capacitate totală de stocare (t)	Stare fizică	Fraze de risc	Mod de stocare
5.	Acetilena	74-86-2	Magazia de materiale	0.012	0,06	gaz	H280 H220	Recipienti sub presiune depozitați în încăpere securizată

▪ Aceste substanțele chimice au fost evaluate ca fiind periculoase pentru sănătate și pentru mediul înconjurător și pot provoca următoarele pericole:

- Poluarea accidentală cu soluție hidroxid de sodiu 40% a solului, subsolului și a pânzei freatice;
- Poluarea accidentală cu combustibil lichid (păcură și combustibil lichid ușor) a solului, subsolului și a pânzei freatice;
- Incendii și explozii la rezervoarele de combustibil lichid;
- Incendii la rezervorul de leșie;
- Incendii și explozii la tuburile de acetilenă și oxigen.

Păcură și CLU

Principali componentii care generează toxicitate sunt hidrocarburile aromatice. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Se impune prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri și prevenirea pătrunderii în sol și în ape.

Hidroxid de sodiu

Hidroxidul de sodiu soluție este stabil în condiții normale de presiune și temperatură în rezervoare închise etanș. Absoarbe cu ușurință dioxidul de carbon din aer (formează carbonat). Trebuie evitate: căldura, radiațiile UV, umiditatea. Reacționează violent cu acizii și compușii organici halogenați. Este foarte corosiv. Atacă metalele ca aluminiu, magneziu, staniu, zinc, fier și aliajele acestora și poate da naștere la hidrogen, gaz foarte inflamabil și exploziv. În contact cu apa hidroxidul de sodiu generează mari cantități de căldură și vapori.

Acetilenă

Sub formă de gaz comprimat prezintă pericol de explozie în caz de încălzire. Este un gaz extrem de inflamabil, exploziv în contact sau fără contactul cu aerul. Încălzirea poate determina o explozie.

Oxigen

Este oxidant în diverse procese industriale - sudură și tăierea oxigaz a metalelor, oxicomustie. Este necesar să se evite pătrunderea gazului în canalizări, pivnițe, subsoluri sau alte zone joase ori izolate (neventilate).

- În cazul producerii unui eveniment în care sunt implicate substanțe chimice periculoase, ale căror efecte pot depăși limitele amplasamentului, populația care poate fi afectată este înștiințată și alarmată prin:
 - Mijloace acustice: sirene, electrice, cu abur, sonerii;
 - Linii telefonice fixe și mobile, fax și e-mail;
 - Alte mijloace.

În cazul unor evenimente deosebite anunțurile sunt dublate prin mass-media.

- Populația și salariații trebuie să aplice măsurile de prevenire și protecție, să respecte regulile de comportare și restricțiile impuse de autorități în astfel de situații și anume:
 - Să respecte restricțiile de circulație și a pazei zonei afectate;
 - Să nu intre în panică și să păstreze ordinea și disciplina;
 - Să urmeze ruta indicată;
 - Să nu fumeze și să nu utilizeze flacăra deschisă;
 - Să nu păstreze telefoanele mobile deschise în zonele de intervenție;
 - Să urmeze cu strictețe instrucțiunile personalului de intervenție;
 - Se interzice cu desăvârșire pe timpul alarmei alergarea, evacuarea dezordonată, în panică și pe alte direcții decât cele stabilite.
- La producerea unei situații de urgență (accident sau avarie/incident potențial generatoare de accident), se iau măsuri urgente de evacuare a personalului și a bunurilor din zona afectată, de punere în siguranță a instalațiilor și, în funcție de clasa de urgență, se alarmează serviciile de urgență externe pentru a acționa și minimiza efectele situației de urgență.
- Orice situație de urgență ale cărei efecte pot depăși limitele obiectivului se transmite autorităților cu responsabilități în domeniu (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Timiș) de către persoanele responsabile: Responsabilul cu Protecția Mediului și/sau Inspectorul PC, cu aprobarea Președintelui Celulei de Urgență. Se vor respecta instrucțiunile date de reprezentanții autorităților cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență.
- Informații suplimentare se pot obține de la sediul unității: Compania Locală de Termoficare COLTERM SA, Timișoara, Str. Episcop Joseph Lonovici nr.4., jud. Timis, tel. 0256.435724, 0256.434614, fax 0256.431616, e-mail: office@colterm.ro.