



ACCIDENT INDUSTRIAL – GHID DE PROTECȚIE

Instrucțiuni generale de autoprotecție în caz de accident industrial

Următoarele informații sunt instrucțiuni generale de autoprotecție care ar trebui urmate în cazul unui accident industrial. De reținut că, pe lângă instrucțiunile generale de mai sus, pentru fiecare instalație supusă prevederilor Directivei SEVESO III (instalație SEVESO) operatorul oferă și informații de specialitate, pe care le puteți căuta pe site-ul Regiunii relevante.

INFORMAȚI-VĂ

În cazul producerii unui accident industrial în care sunt implicate substanțe periculoase, autoritățile competente, în urma unei recomandări relevante din partea șefului Detașamentului de Pompieri de la locul incidentului, decid asupra celei mai sigure măsuri care ar trebui, după caz, să fie luată, cu scopul de a proteja siguranța vieții și sănătatea cetățenilor, și anume:

- stați în spații închise sigure sau
- îndepărtați-vă din zona accidentului industrial preventive și organizat.

Se subliniază că, pentru ca șeful Detașamentului de Pompieri de la locul incidentului să aprecieze cea mai sigură măsură între șederea în spații închise și evacuarea organizată a cetățenilor, se iau în considerare diverși factori, precum: prelevarea de probe și măsurători, timpul necesar pentru implementarea îndepărtării organizate în raport cu distribuția spațio-temporală a concentrației norului toxic, posibilele consecințe ale substanțelor periculoase asupra oamenilor, vulnerabilitatea zonei înconjurătoare la instalație etc.

Din acest motiv este important:

- Studiați, familiarizați-vă și aplicați atât instrucțiunile generale furnizate mai jos, cât și instrucțiunile de autoprotecție specifice unității SEVESO postate pe site-ul web al Regiunii relevante, până când vi se dau instrucțiuni specifice în timpul unui accident.
<https://ec.europa.eu/environment/seveso/>
- În cazul unui accident industrial, urmați numai instrucțiunile date de autoritățile competente prin intermediul mass-media și al rețelelor sociale.

Întreaga populație ar trebui să fie familiarizată cu următoarele instrucțiuni generale, în special cei care locuiesc, trec sau se află adesea într-o zonă în care există:

- Instalații industriale care manipulează substanțe periculoase (supuse sau nu prevederilor Directivei SEVESO III).
- Axele de transport din care se transportă substanțe periculoase.
- Patinoare și frigidere industriale mari.
- Stații de tratare a apei care utilizează clor gazos.

A. CE TREBUIE SĂ FACI înainte de un accident industrial

- Studiați, familiarizați-vă și aplicați instrucțiunile de autoprotecție specifice unității SEVESO postate pe site-ul web al Regiunii relevante.
<https://ec.europa.eu/environment/seveso/>
- După ce ați citit instrucțiunile, discutați problema cu toți membrii familiei dvs;
- Adunați-vă în același spațiu sau faceți în așa fel încât să se adune într-un timp scurt;
- Aveți nevoie de bandă izolatoare adezivă (banda de hârtie) pentru închiderea fisurilor de la uși și ferestre (în caz de nor toxic).
- Foarfece;
- Foi de plastic (tăiate la dimensiunile corespunzătoare) sau saci de gunoi din plastic pentru izolarea orificiilor din aparatele de aer condiționat;
- Prosoape și cârpe;
- Lanterna cu baterii (bateriile nu trebuie să fie în interiorul lanternei ci lângă ea, altfel (verifică-le des), pentru o eventuală pană de curent.
- Trusă de prim ajutor;
- Medicamente necesare membrilor familiei;
- Alte consumabile de care ați putea avea nevoie în mod special;
- Alege camera din casa care oferă cea mai multă protecție. Vă rugăm să rețineți că încăperea trebuie să fie:
 - În centrul casei;
 - Să aibă numărul minim de ferestre și uși închise ermetic;
 - Comunicați cu baia principală sau cu WC;
 - Ferestrele sale nu sunt orientate spre partea periculoasă (facilitate sau stradă).
 - Să nu aibă orificii pentru schimbul de aer cu mediul înconjurător (adică șemineu, aparate de aer condiționat, orificii pentru ventilație etc.).
 - Urcă-te pe o porțiune cât mai înaltă (majoritatea gazelor toxice, fiind mai grele decât aerul, se deplasează către straturile inferioare ale acesteia).
- Verificați încăperea predeterminată pentru scurgeri (dacă are aerisire) într-o zi în care afară va fi destul de mult vânt. Sigilați permanent deschiderile ferestrelor cu bandă izolatoare, astfel încât camera să ofere un nivel ridicat de protecție.
- Conduceți cu atenție sporită când sunteți în apropierea instalațiilor industriale sau a vehiculelor care transportă materiale periculoase.

B. În timpul unui accident industrial, oricând și oriunde vă aflați, aplicați următoarele linii directe generale:

- Păstrează-ți calmul și încearcă să-i liniștești pe cei din jur;
- Stați sau refugiați-vă imediat într-o zonă închisă sigură și evitați să conduceți pe drum. Scopul este de a vă proteja sănătatea de substanțele chimice periculoase care pot pătrunde în locuința dumneavoastră, de posibile explozii (fragmente primare și secundare) și de radiațiile termice;
- Închideți ermetic ușile (interioare și exterioare) și ferestrele. Închideți ventilatoarele și aparatele de aer condiționat;
- Pregătiți prosoape umede pentru o eventuală protecție în cazul inhalării de iritanți;
- Opriți toate sursele de foc și de gaz și nu fumați;

- **În orice caz, coordonează-te cu mass-media și social media. Aveți încredere doar în anunțurile oficiale și aplicați numai instrucțiunile autorităților competente;**
- Aplicați instrucțiunile de specialitate de autoprotecție în caz de accident la o anumită unitate SEVESO, care sunt postate pe site-ul Regiunii respective.
<https://ec.europa.eu/environment/seveso/>
- Așteptați ca autoritățile competente să vă informeze despre consumul sau nu de apă potabilă sau consumați apă îmbuteliată;
- Nu mergeți la fața locului;
- Evitați să folosiți telefonul către autorități sau cu prietenii și familia, cu excepția cazului în care aveți nevoie de ajutor imediat. Utilizarea inutilă a telefonului nu lasă liniile telefonice libere pentru utilizare în caz de urgență;
- Nu vă puneți pe dumneavoastră și pe alții în pericol;
- Dacă vă aflați într-o altă clădire decât acasă, contribuiți la implementarea planului de urgență al clădirii.

În special:

I. Dacă sunteți acasă și aveți timp la dispoziție

- Închideți ermetic toate ferestrele, obloanele și draperiile, precum și ușile exterioare și interioare ale casei, fără a le încuia;
- Nu vă apropiați de ferestre din niciun motiv. Există riscul de rănire din cauza geamurilor sparte;
- Opriți toate șemineele, aparatele de aer condiționat, indiferent dacă aparțin unui sistem central sau nu, sistemele de ventilație, hotele de bucătărie, ventilatoarele și orice sistem de încălzire-răcire;
- Dacă se suspectează o scurgere de gaz inflamabil, opriți întrerupătorul principal pentru electricitate și gaz pentru a vă proteja împotriva unei posibile explozii;
- Acoperiți fantele aparatului de aer condiționat cu saci de gunoi de plastic;
- Nu folosiți butelii GPL.
- Nu fumați!
- Aduceți animalele de companie în interior;
- Acoperiți fisurile (pe toate cele patru laturi) de la uși și ferestre și toate deschiderile cu bandă izolatoare autoadezivă (bandă de hârtie) sau orice alt mijloc disponibil. Suplimentar sau alternativ, puteți folosi prosoape sau pături umede, foi de plastic, folie de aluminiu sau hârtie ceară (hârtie pergament);
- Lipiți încuietoarea și în jurul clanței ușii;
- Sigilați admisia șemineului, hota de bucătărie, toate sistemele de încălzire și orificiile de admisie ale sistemului de evacuare și ventilație, ușile și ferestrele cu bandă adezivă și folii de plastic. Suplimentar sau alternativ, puteți folosi prosoape sau pături umede, folie de aluminiu sau hârtie ceară (hartie pergament);
- Nu utilizați liftul (acționează ca o pompă de admisie a aerului în interiorul clădirii).
- Mergeți în camera predeterminată;
- Dacă, în ciuda tuturor acțiunilor tale, gazele periculoase intră în clădire, îndoiți de mai multe ori un prosop sau o cârpă udă, acoperiți-vă gura și nasul și respirați ușor pentru a „purifica” aerul pe care îl inhalați. Alternativ, folosiți dușul;
- Anunțați vecinii despre pericol;

- **Colaborează cu media și rețelele sociale. Aveți încredere doar în anunțurile oficiale și aplicați numai instrucțiunile autorităților competente.**

I. Dacă te afli în locuința ta

- În cazul unui accident industrial cu eliberare de substanțe toxice, atunci închiderea tuturor ușilor (externe și interne) dintr-o casă asigură un nivel ridicat de protecție, deoarece aerul contaminat chimic este lăsat în afara casei. Orice pătrundere a aerului poluat în interiorul casei poate avea efecte foarte grave asupra sănătății umane. Deoarece doza letală pentru multe substanțe chimice este infinit de mare, rezultă că expunerea scurtă la substanța chimică poate provoca daune ireversibile sănătății. Prin urmare, este foarte important să „sigilăm” ermetic crăpăturile din uși și ferestre. De asemenea, este important ca cele de mai sus să fie implementate cât mai repede posibil, fără a pierde timp prețios.
- Pe cât de important este închiderea în timp util a ușilor și ferestrelor unei case, pe atât de necesară este aerisirea foarte bine a locuinței odată cu trecerea pericolului pentru a curăța aerul poluat cu substanțe toxice.

II. Dacă ești în autoturism

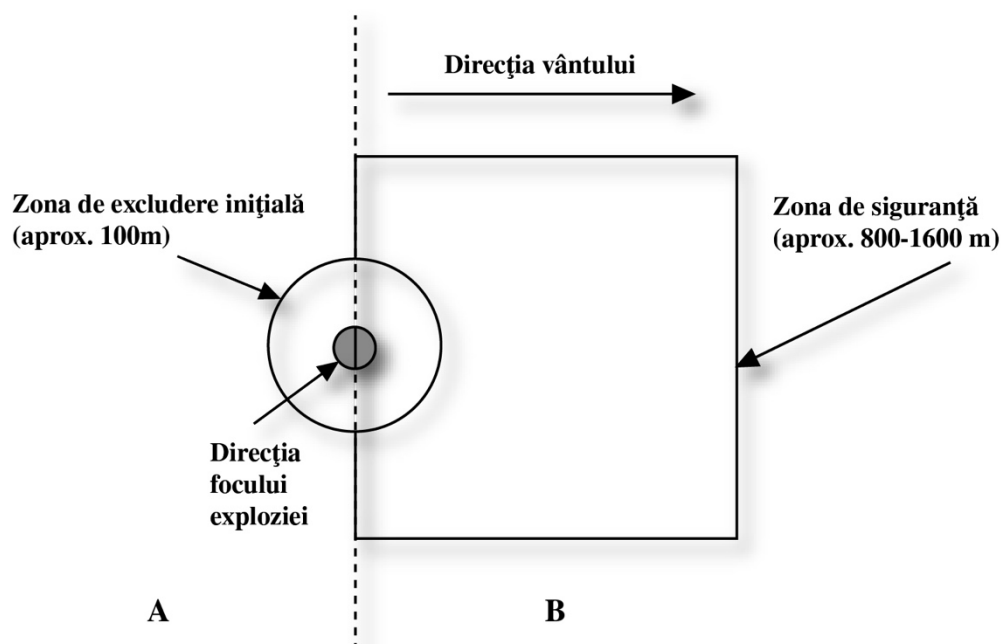
- Închideți geamurile, sistemul de aer condiționat și ventilație și orificiile de ventilație ale acestora. În acest fel, vi se oferă o protecție pe termen scurt;
- Dacă puteți scăpa din zonă, rămâneți în mașină și conduceți cu atenție;
- În cazul în care nu puteți scăpa din zonă și există o clădire sigură în apropiere, parcați mașina într-un loc care să nu împiedice circulația altor vehicule și intrați în clădire. Dacă nu există nicio clădire sigură în apropiere, rămâneți calm în mașină;
- **Urmărește informațiile de pe media și rețelele sociale. Aveți încredere doar în anunțurile oficiale și aplicați numai instrucțiunile autorităților competente.**

III. Dacă vă aflați departe de o clădire sigură și aproape de locul accidentului

- Depărtați-vă de locul accidentului cât mai curând posibil;

Dacă ești

- În josul locului accidentului (spațiul B din figura de mai jos), îndepărtați-vă deplasându-vă perpendicular pe direcția vântului sau a curgerii apei.
- În amonte de locul accidentului (zona A din figura de mai jos) îndepărtați-vă deplasându-vă împotriva direcției vântului sau a curgerii apei.
- Nu mergeți și nu atingeți inutil acolo unde există o substanță scursă;
- În general, îndreptați-vă spre cele mai înalte puncte din zonă, deoarece multe substanțe toxice sunt mai grele decât aerul.



- Nu fuma!
- Acoperiți-vă corpul cât mai mult posibil;
- „Filtrai” aerul pe care îl respirați din gazele, praful sau picăturile periculoase, acoperindu-vă gura și nasul cu un prosop, o cârpă sau mască și respira ușor;
- **Urmărește informațiile din media și rețelele sociale. Aveți încredere doar în anunțurile oficiale și aplicați numai instrucțiunile autorităților competente.**

IV. Dacă deveniți conștienți de un accident și după ce vă îndepărtați la o distanță sigură

- **Informați pompierii la 199;**
- Oferiți detalii exacte (locul, distanța față de locul accidentului, numele, numărul de contact etc.) și descrieți incidentul;
- Înștiințare:
 - Dacă sunt victime faceți o estimare a numărului de persoane (număr de morți, răniți) și care sunt simptomele acestora (ex. amețeli, dureri de cap, iritații oculare etc.);
 - Culoarea fumului sau a lichidului scurs;
 - Miroșuri și sunete ciudate, dacă există;
 - Comportamentul norului, dacă există (direcția de mișcare, scufundare sau ridicare etc.) sau comportamentul lichidului;
 - Dacă există detalii/plăcuțe pe pachete, containere (butoaie, containere și paleți) sau pe cisternă (denumirea companiei, etc.) (în caz de accident asupra unei autocisternă).

În cazul unui accident în care este implicat o autocisternă cu substanțe periculoase

Acordați o atenție deosebită:

- Dacă există semne de culoare portocalie (semne de avertizare pentru identificarea materialului transportat), păstrați cele două numere (unul cu două/trei cifre și unul cu patru cifre) așa-numitele numere ONU de ex.

33
1114

- Dacă există etichete de pericol în formă de romb cu culori (roșu, galben, albastru deschis etc.), forme (explozie de bombă, flacără albă sau neagră, craniu cu oase încrucișate etc.) și numere în colțul de jos (1.1, 3, 4 etc.), de ex.



- Ce se află în apropierea locului accidentului (facilități, clădiri, școală, creșă, stație de transport în comun, piețe, râuri, lacuri, fântâni etc.).

- Nu închideți decât dacă operatorul vă spune acest lucru – ar putea avea nevoie de informații suplimentare.

V. Dacă sunteți expus la o substanță chimică

Sunați imediat pentru ajutor medical.

EKAB: 166

Centrul de dezintoxicare: 210 7793777

C. După accident

- Urmați numai instrucțiunile autorităților competente;
- Acționați rapid dacă ați intrat în contact sau ați fost expus la substanțe periculoase;
- Solicitați imediat asistență medicală dacă aveți simptome neobișnuite;
- În cazul în care v-ați mutat de la locul dumneavoastră, rămâneți în locul în care v-ați refugiat până când veți primi instrucțiuni de către autoritățile competente să vă întoarceți la reședința dumneavoastră;
- După ce ați fost informat că incidentul s-a încheiat și că vă puteți întoarce acasă în siguranță:
 - Ventilați intens toate camerele;
 - În următoarele 1-2 zile, de câte ori vii acasă, lasă-ți pantofii înainte de a ieși afară;
 - Curățați toate echipamentele din casă (uși, ferestre, covoare, podele), precum și zonele exterioare (verandele, scări, acoperiș);
 - Faceți un duș în fiecare zi, spălându-vă bine mâinile, părul, mustața și barba;
 - Nu consumați fructe și legume locale. De preferat cele ambalate din alte regiuni;
 - Atâta timp cât autoritățile competente vă asigură că nu există pericol de a consuma fructe și legume din regiune, consumați-le în conformitate cu instrucțiunile autorităților de mai sus (de exemplu, spălați-vă bine înainte de a mânca);
 - Autoritățile competente, dacă este cazul, vor emite și o interdicție relativă a pășunatului liber crescătorilor de animale;
 - În plus, autoritățile competente vă vor informa despre posibilitatea sau nu de a consuma animale și produse pescărești;
 - Așteptați-vă de la autoritățile competente să vă informeze despre consumul sau nu de apă potabilă;
 - Așteptați-vă ca autoritățile competente să vă informeze cu privire la plajele din zonă;
 - Asigurați-vă că copiii mici nu pun în gură obiecte care pot fi contaminate de substanțele toxice;
 - Raportați prezența vaporilor sau a altor substanțe periculoase la serviciul local de pompieri competent;

Informații de specialitate pe instalația SEVESO

Instalațiile SEVESO sunt autorizate de la caz la caz de către Ministerul Mediului și Energiei precum și de Direcțiile de Dezvoltare ale Unităților Regionale relevante [care, în conformitate cu prevederile art. 100 din Legea 4605/2019 (M.G. 52A'/). 01-04-2019), din data de 01-04-2019, licențiază și unitățile de producție și/sau îmbuteliere de gaze medicale și comprimate, competența care până atunci era deținută de Secretariatul General de Industrie al Ministerului Dezvoltării & Investițiilor.]. Acestea se disting în instalații de nivel superior și inferior, în funcție de tipul și cantitatea de substanțe periculoase pe care le conțin.

Informațiile relevante de specialitate pentru fiecare instalație supusă prevederilor Directivei SEVESO III (instalația SEVESO) sunt furnizate de către operatorul respectiv pentru:

- Direcția Autonomă de Protecție Civilă a Regiunii în cauză, în urma unei cereri relevante din partea acesteia din urmă către autoritatea de autorizare competentă, pentru dotări de nivel superior și
- Serviciul de Pompieri competent local și/sau Direcția de Planificare și Răspuns în Situații de Urgență a Secretariatului General al Protecției Civile, în urma unei solicitări relevante din partea acestuia din urmă către autoritatea de autorizare competentă, pentru instalații de nivel inferior.

În contextul informațiilor de mai sus:

- Sunt furnizate informații cu privire la instrucțiunile de bază de siguranță care ar trebui să fie urmate de public în cazul unui accident la instalație.
- Sunt descrise natura pericolelor de accidente majore din cadrul instalației și impactul lor potențial asupra sănătății publice.
- Informațiile de specialitate pentru fiecare instalație SEVESO pot fi găsite pe site-ul Regiunii respective.

