

**INFORMATII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI
IN CAZUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE
-conform Anexei nr. 6 din Legea nr. 59/2016 -**

1. Numele operatorului: S. Fabrica de Pulberi S.A. Fagaras

Adresa amplasamentului: Fagaras, str. Extravilan nr. 1, jud. Brasov

Punct de lucru: Depozit Dejani, com. Recea, jud. Brasov

2. Confirmarea faptului ca amplasamentul intra sub incidenta Legii nr. 59/11.04.2016

Amplasamentul S Fabrica de Pulberi – punct de lucru Depozit Dejani intra sub incidenta Legii nr. 59/2016.

Notificarea substantelor periculoase prezente/posibil a fi prezente pe amplasament a fost actualizata conform prevederilor Legii nr. 59/11.04.2016 (art. 7) si transmisa la SRAPM Brasov. Conform notificarii, Depozitul Dejani apartinand S. Fabrica de Pulberi SA se incadreaza la nivel superior.

Pentru Depozitul Dejani au fost intocmite si transmise autoritatilor competente urmatoarele documente:

- Raportul de Securitate
- Planul de Urgenta Interna

3. Activitatea principala desfasurata in cadrul Depozitului consta in depozitarea si manipularea materialelor explozive – coduri CAEN: 5210 si 5224. Materialele explozive sunt depozitate in magazii inscriptionate, dotate corespunzator si autorizate in conformitate cu prevederile Legii nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive, cu modificarile si completarile ulterioare.

4. Denumirile substantelor periculoase din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major si principalele lor caracteristici periculoase

Trinitrotoluen – exploziv categoria 1.1. formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu apa, solutii de baze, alcoolati si metale, sensibili la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare in conformitate cu Fisa cu Date de Securitate.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H201 – exploziv, pericol de explozie in masa - categoria 1.1
- H331 – toxicitate acuta, inhalare, categoria 3
- H411 – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, categoria 2
- H301 – toxicitate acuta, oral, categoria 3
- H373 – poate provoca leziuni ale organelor (ficat, ochi, sistemul nervos, sistemul circulator) prin intermediul sau expunerea repetata - toxicitate asupra unui organism tinta specific – expunere repetata, categoria 2
- H311 – toxicitate acuta, dermic, categoria 3

Pulbere cu dubla baza – exploziv categoria 1.3. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu apa, solutii de baze, alcoolati si metale, sensibili la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare in conformitate cu Fisa cu Date de Securitate. Se poate aprinde din cauza impactului sau descarcarii electrostatice. A se evita temperaturile ridicate. A nu se supune la abraziuni, soc, frecare sau contuzie.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H203 – exploziv, pericol de incendiu, detonare sau proiectare, categoria 1.3
- H302 – toxicitate acuta, oral, categoria 4

- H319 – iritant pentru ochi, categoria 2
- H317 – reactie alergica a pielii, categoria 1
- H371 – toxicitate asupra unui organism tinta specific – o singura expunere, cat. 2 – STOT SE2

Pulbere cu simpla baza - exploziv categoria 1.3. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu solutii de baze, alcoolati si metale, sensibili la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare in conformitate cu Fisa cu Date de Securitate. Se poate aprinde din cauza impactului sau descarcarii electrostatice. A se evita temperaturile ridicate. A nu se supune la abraziuni, soc, frecare sau contuzie.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H203 – exploziv, pericol de incendiu, detonare sau proiectare, categoria 1.3
- H302 – toxicitate acuta, oral, categoria 4
- H319 – iritant pentru ochi, categoria 2
- H317 – reactie alergica a pielii, categoria 1
- H371 – toxicitate asupra unui organism tinta specific – o singura expunere, cat. 2 – STOT SE2

Pentrita – exploziv categoria 1.1. Este un exploziv de mare putere. In conditii normale este stabil, dar la incalzire sau socuri mecanice poate exploda. Risc de explozie la frecare, lovire, ciocnire, scantei, trantire, rasturnare, tarare. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu solutii de baze, alcoolati si metale, sensibili la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare in conformitate cu Fisa cu Date de Securitate. Substanta este sensibila la stimuli mecanici si termici.

Fraza de pericol si categoria de pericol:

- H201 – exploziv, pericol de explozie in masa - categoria 1.1

Hexogen – Exploziv. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu solutii de baze, alcoolati si metale, sensibile la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare, in conformitate cu fisa cu date de securitate. A se feri de caldura, scantei, flacari deschise, suprafete firbinti. Este sensibil la stimuli mecanici si termici.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H 201 – exploziv, pericol de explozie in masa - categoria 1.1
- H 331 – toxic in caz de inhalare - toxicitate acuta categoria 3, inhalare
- H 311 –toxic in contact cu pielea - toxicitate acuta categoria 3, dermic
- H 301 – toxic in caz de inghitire - toxicitate acuta categoria 3, oral
- H 373 – poate provoca leziuni ale organelor (ficat, ochi, sistemul nervos, sistemul circulator) prin intemediul sau expunerea repetata - toxicitate asupra unui organism tinta specific – expunere repetata, categoria 2

Compozitie B – exploziv pentru incarcarea proiectilelor cu aplicatii militare. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu solutii de baze, alcoolati si metale, sensibile la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica. Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare, in conformitate cu fisa cu date de securitate. Produsul este sensibilla stimuli mecanici si termici.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H 201 – exploziv, pericol de explozie in masa - categoria 1.1
- H 301 – toxic in caz de inghitire - toxicitate acuta categoria 3, oral
- H 311 – toxic in contact cu pielea - toxicitate acuta categoria 3, dermic
- H 331 – toxic in caz de inhalare - toxicitate acuta categoria 3, inhalare
- H 373 – poate provoca leziuni ale organelor (ficat, ochi, sistemul nervos, sistemul circulator) prin intemediul sau expunerea repetata - toxicitate asupra unui organism tinta specific – expunere repetata, categoria 2
- H 411 - toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung – categoria 2

Explozivi plastici (Banda exploziva) – exploziv pentru operatii militare si civile speciale. Formeaza compusi extrem de explozivi in reactie cu solutii de baze, alcoolati si metale, sensibile la soc mecanic si de inductie termica. Substanta nu este piroforica.

Produsul este stabil, cu conditia ca manipularea substantei sa fie corespunzatoare, în conformitate cu Fisa cu date de securitate.

Fraze de pericol si categoria de pericol:

- H 201 – exploziv, pericol de explozie in masa - categoria 1.1
- H 301 – toxic in caz de inghitire - toxicitate acuta categoria 3, oral
- H 311 – toxic in contact cu pielea - toxicitate acuta categoria 3, dermic
- H 331 – toxic in caz de inhalare - toxicitate acuta categoria 3, inhalare
- H 373 – poate provoca leziuni ale organelor (ficat, ochi, sistemul nervos, sistemul circulator) prin intermediul sau expunerea repetata - toxicitate asupra unui organism tinta specific – expunere repetata, categoria 2

5. Informatii generale cu privire la modalitatile de avertizare a publicului interesat, daca este necesar; informatii adecvate cu privire la conduita potrivita in situatia unui accident major sau indicarea locului in care informatiile respective pot fi accesate electronic

In cazul producerii unui accident major (incendiu de padure care se poate extinde la magaziiile de depozitare materii explozive, explozia unei magazii de depozitare materii explozive, scenariu de dezastru – atac terorist), alarmarea personalului si a populatiei din zona de risc se face prin intermediul: sirenei electrice montata pe cladirea de la remiza de pompieri civili. Introducerea semnalelor de alarma se face pentru prevenirea personalului/populatiei asupra iminentei producerii sau producerii unor dezastru naturale, tehnologice sau biologice.

In cazul producerii unei explozii populatia trebuie:

- Sa fie atentionata prin actionarea sirenei cu semnal intrerupt;
- Sa nu intre in panica, calmul contribuie la asigurarea protectiei individuale;
- Sa se indeparteze de ferestre, pentru evitarea ranirii cu fragmente de sticla, in cazul spargerii acestora;
- Sa se adaposteasca in spatii inchise (locuinte) cu geamurile inchise, va opri toate instalatiile de aer conditionat, va etansa orice deschidere de ventilare si/sau aerisire cu folie de plastic si banda adeziva, alte materiale;
- Sa inchida toate instalatiile cu potential pericol (butelii de gaze, curent electric);
- Sa foloseasca mijloace de protectie a respiratiei distribuite, daca este cazul; in lipsa acestora se vor folosi prosoape sau batiste umezite;
- Sa se retraga daca se afla pe directia norului de fum rezultat din explozie si incendiu, deplasandu-se perpendicular pe directia vantului;
- Sa informeze autoritatile, prin orice mijloace, inclusiv telefonic la numarul **112**, despre iminenta producerii sau producerea oricarei situatii neconventionale;
- Sa respecte si sa aplice normele si regulile stabilite de autoritatea administratiei publice locale, precum si conducatorul structurii care monitorizeaza sursa de risc;
- Sa permita, daca este cazul, accesul fortelor si mijloacelor de interventie in incinte si pe terenuri proprietate privata.

Dupa explozie populatia trebuie:

- Sa nu paraseasca locuintele/locul de adapostire pana nu se va anunta ca acest lucru este posibil decat la indicatia persoanelor autorizate;
- Sa inchida geamurile la masina (daca se afla la volan), sa opreasca aerul conditionat si sa-si acopere nasul si gura cu un prosop sau batista umeda si sa respecte restrictiile de circulatie si de acces;

- Sa deschida radioul sau televizorul si sa asculte emisiunile transmise sau comunicatele de presa ale autoritatilor pentru a afla mai multe informatii despre accident. Sa pastreze deschise si sa ramana in adaposturi pana cand autoritatile considera ca a trecut pericolul;
- La cel mai mic semn de intoxicatie sau in cazul ranirii cu obiecte proiectate, sa se prezinte la Unitatea de Primiri Urgente sau sa solicite sprijin la numarul de telefon **112**;
- Sa nu sune la numerele de urgenta pentru a obtine informatii.

Dupa semnalul de incetare al alarmei populatia trebuie:

- Sa aeriseasca incaperile;
- Sa urmeze instructiunile date de autoritatile publice (prin radio, televiziune, ziare, notificari, posta, megafoane).

Semnificatia si structura semnalelor de alarmare in situatii de urgenta:

- **Alarma la dezastre** - se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauza de 10 secunde intre ele.
- **Incetarea alarmei** - se compune dintr-un sunet continuu, de aceeaasi intensitate cu durata de 2 minute.

6. Informatii generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potentiale asupra sanatatii umane si asupra mediului, si detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore si masurile de control pentru gestionarea acestora

In urma analizei riscurilor, la nivelul depozitului Dejani au fost identificate o serie de accidente posibile:

- Accident cu explozie la o magazie
- Incendiu de padure in vecinatatea depozitului
- Scenariu de dezastru – atac terorist

Un *accident cu explozie la o magazie* ar putea surveni ca urmare a unei cauze externe (accident in vecinatatea unei magazii, un incendiu de padure) sau a unei grave erori umane in incinta. Avand in vedere dotarile tehnice si masurile organizatorice existente pe amplasament se considera ca probabilitatea producerii unui accident cu explozie la o magazie din incinta depozitului Dejani este de nivel improbabil.

Avand in vedere distanta foarte mica fata de zonele locuite, nivelul estimat al consecintelor este:

- efecte asupra sanatatii si securitatii: foarte mari. Personalul ce deserveste depozitul, precum si populatia rezidenta in zona adiacenta, ar fi expus la fatalitati.
- efecte asupra mediului: mari. In urma exploziilor pot rezulta cantitati mici de oxizi de azot, care ar putea provoca o poluare usoara, pe termen scurt. Efectul termic al accidentului – sfera de foc – poate initia insa incendii de padure in vecinatatea depozitului.
- daune materiale: foarte mari. Daunele provocate de un accident cu explozia la o magazie sunt de ordinul milioanelei de €, cuprinzând magazinele și zonele locuite din vecinătatea depozitului

Un *incendiu de padure in vecinatatea depozitului* ar putea surveni ca urmare a unei furtuni cu descarcari electrice sau datorita unei erori umane (utilizarea unei surse de foc in padure, fie in mod deliberat, fie accidental). Pentru prevenirea accidentelor cauzate de descarcari electrice, in depozit sunt prevazute paratonere. Ca masura de siguranta, varful coronamentului arborilor nu va depasi varful paratonerelor si sa fie creata o zona libera de vegetatie pe o raza de minim 4 m in jurul paratonerelor si a obiectivelor pirotehnice.

Avand in vedere distanta foarte mica fata de zonele locuite, nivelul estimat al consecintelor este:

- efecte asupra sanatatii si securitatii: foarte mari. Personalul de interventie poate fi expus riscurilor termice. Personalul de interventie si populatia rezidenta in zona adiacenta, ar fi expus la intoxicatii cu gaze de ardere.

-efecte asupra mediului: mari. In urma incendiilor de padure rezulta cantitati semnificative de gaze de ardere ce provoaca poluare atmosferica pe toata durata incendiului.

- daune materiale: mari. Un incendiu de pădure poate provoca degradarea căilor de acces și a magaziiilor din depozit.

In concluzie, luandu-se in considerare toti factorii determinati ai declansarii unui eventual incendiu de padure, corelandu-se cu caracteristicile amplasamentului, cu nivelurile criteriilor de performanta, se poate aprecia ca un eventual incendiu este putin probabil sa se produca, iar in cazul aparitiei acestui incident sunt create conditiile de interventie, astfel incat acesta sa nu se extinda pe o suprafata de teren care sa iasa din amplasament.

Scenariu de dezastru – atac terorist este un scenariu practic imposibil date fiind masurile de securitate existente in depozit.

Conform acestui scenariu:

- s-ar distruge in totalitate depozitul, probabilitatea de supravietuire a persoanelor aflate pe teritoriul societatii fiind minime

- ar fi afectate zonele locuite din vecinatate

- padurile din jur ar fi puternic afectate in cazul unui asemenea accident, putand fi distruse zeci de hectare de padure de suflul exploziei si alte intinderi impadurite sa fie afectate de incendii

Masurile avute in vedere pentru evitarea producerii accidentelor si pentru limitarea efectelor acestora

In depozit sunt prevazute urmatoarele masuri de siguranta:

- amplasarea la distante minime corespunzatoare a magaziiilor
- pereti antifoc sau rezistenti la explozie
- cai de evacuare in caz de incendiu
- ventilatie naturala
- stabilirea/semnalizarea zonelor cu pericol de explozie
- magazinele nu sunt prevăzute cu rețele electrice interioare;
- protecție la descărcările electrice – paratonere;
- interdicția accesului cu surse de foc și articole pentru fumat
- dotări pentru intervenție: rețea de hidranți exteriori, stingătoare portabile;
- bariere de protecție – magazinele sunt prevăzute cu valuri de pământ pe toate cele patru laturi.
- sistemul de securitate al depozitului este asigurat de o unitate a IJJ Brașov
- depozitul este asigurat contra intrării prin efracție de un gard perimetral dublu, din sârmă ghimpată, iar întreaga zonă perimetrală de siguranță este monitorizată video.

7. Confirmarea faptului ca operatorul are obligatia de a lua masuri adecvate in cadrul amplasamentului, in special mentinerea legaturii cu serviciile de interventie in caz de urgenta, pentru a actiona in situatia accidentelor majore si pentru a minimaliza efectele acestora

S. Fabrica de Pulberi S.A. are elaborat Planul de Urgenta Interna pentru Depozitul Dejani in scopul planificarii si executarii actiunilor de pregatire si interventie prin care se reduce riscul asupra angajatilor, populatiei, mediului si proprietatii, in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase, manipulate si depozitate in magazinele depozitului.

In cadrul Planului de Urgenta Interna sunt stabilite urmatoarele obiective:

- controlul si limitarea efectelor incidentelor astfel incat sa se minimizeze efectele si sa se limiteze daunele asupra sanatatii populatiei, mediului si proprietatii

- implementarea masurilor necesare pentru protectia sanatatii umane si a mediului impotriva accidentelor majore

- comunicarea informatiilor necesare catre publicul si serviciile sau autoritatile implicate din zona respectiva

In cadrul S. Fabrica de Pulberi S.A. functioneaza cu caracter permanent Serviciul privat pentru situatii de urgenta, de categoria a II-a (echipe specializate) incadrat cu personal voluntar din randul angajatilor, pentru prevenire si interventie.

In cazul producerii unui accident major se vor informa in cel mai scurt timp autoritatile competente, conform schemei de instiintare prevazuta in Planul de Urgenta Interna, cu privire la circumstantele accidentului, substantele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sanatatii umane, asupra mediului si proprietatii si masurile de urgenta adoptate. In situatia producerii unui accident major care poate depasi limitele amplasamentului se va solicita sprijin prin apelarea numarului unic 112.

8. Informatii corespunzatoare din planul de urgenta externa elaborat pentru a face fata oricaror efecte in afara amplasamentului, in urma unui accident. Acestea ar trebui sa includa recomandarea de a se urma toate instructiunile si de a se raspunde la toate solicitarile din partea serviciilor de interventie in caz de urgenta in timpul unui accident.

Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Tara Barsei" Brasov a elaborat un Plan de Urgenta Externa, pe baza informatiilor furnizate de S. Fabrica de Pulberi S.A. – amplasamentul de la Depozitul Dejani, in care sunt prevazute proceduri specifice de interventie in caz de accidente majore grave care pot depasi limitele societatii

9. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament sau indicarea locului in care informatiile respective pot fi accesate electronic; informatii cu privire la locul unde este posibil sa se obtina, la cerere, informatii mai detaliate despre inspectie si planul de inspectie

Anual se fac controale programate conform planului de inspectie stabilit de catre autoritatile competente. Date privind ultima vizita efectuata pe amplasament de catre autoritatile competente (ISUJ Brasov, APM Brasov si GNM – CJ Brasov), precum si informatii mai detaliate despre ultima inspectie si planul de inspectie pot fi accesate de la sediile acestor autoritati.

10. Detalii privind sursele de unde se pot obtine mai multe informatii relevante sub rezerva cerintelor de la art. 22 din Legea 59/2016

Informatii suplimentare privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase pentru amplasamentul de la Depozitul Dejani se pot obtine la sediul societatii S. Fabrica de Pulberi S.A., Strada Extravilan nr.1, Fagaras, Jud. Brasov, dupa aprobarea solicitarii de catre conducerea societatii.

11. Acolo unde este cazul, se indica daca amplasamentul se afla in apropierea teritoriului unui alt stat membru si daca exista posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere in conformitate cu Conventia Comisiei Economice a Organizatiei Natiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale

Nu este cazul.

01.11.2018

DIRECTOR GENERAL
Ing. Dipl. Marius - Cristian SAVA