SPITALUL ORASENESC BUHUSI
Oras Buhuşi, str. Văioagă nr.3, jud. Bacău. A.S.F. nr. 699 din 05. 10. 2015. C.I.F. 4187271. Cod postal 605100.
Certificat I.S.O. 9001/studii clinice N.C. 56336/A/0001/UK/Ro Acreditat A.N.M.C.S.. N.C.
Certificat ISO 22000. N.C. 56336/A/0002/UK/Ro Operator de date Nr.notificare. 17475
Tel: 0234-262220 – centrala; Tel/Fax: 0234-261560 – secretariat;
e-mail: spitalbuhusi@gmail.com ; site. www.spitalbuhusi.ro

Nr...2877....din16.03.2016

Avertisment ! *Acest document conţine informaţii şi date care sunt proprietatea Spitalului Orasenesc Buhusi , reproducerea si difuzarea lor sunt in exclusivitate dreptul spitalului.*

Exemplarul nr……

PROCEDURA PRIVIND PROTECTIA PERSONALULUI CE MANIPULEAZA SUBSTANTE SI MATERIALE USOR INFLAMABILE

Elaborat. Coordonator Compartiment Tehnic-Intretinere: Ciuperca Teodora **Data.** 15.03.2016 **Semnatura.**	
Verificat. Dir. Medical. Rotaru Hilda. **Data**. 16.03.2016 **Semnatura.**	
Verificat pentru conformitate. Birou calitate. Manager Calitate: Poiana Constantin **Data.** 16.03.2016 **Semnatura.**	CONSTANTIN POIANĂ MANAGER DE CALITATE
Aprobat. Manager. Dr. Toron Mouhannad. **Data.** 16.03.2016 **Semnatura**.	
Diseminare. Catre sectiile/ compartimentele/departamentele din cadrul Spitalului Orasenesc Buhusi in cadrul carora se manipuleaza substante si materiale usor inflamabile.	
Aplicare. De catre personalul din sectiile/ compartimentele/departamentele din cadrul Spitalului Orasenesc Buhusi, care manipuleaza substante si materiale usor inflamabile.	

Editia/ Revizia	Componenta revizuită	Descrierea modificarii	Data de la care se aplică prevederile ediției / reviziei
Ediția I			17.07.2015
Revizia 1	X	Adaugare:antet,tabel revizii, tabel (elaborat, verificat, aprobat,diseminat,aplicare), motivarea elaborarii, tabel (distribuire documentatie, instruire si testare personal, centralizator pentru indicatorii de monitorizare)	21.03.2016
Revizia 2			
Revizia 3			

Revizia acestei proceduri se face tinand cont de rezultatele implementarii, indicatorilor de monitorizare de structura, de proces, rezultatelor obtinute, modificari legislative, modificari de circuite, reorganizari interne, etc.
Revizia nu este obligatorie decat daca se indeplinesc cel putin unul dintre criteriile sus mentionate.

Scop:

Stabileste aplicarea masurilor de prevenire a comportamentului accidentogen al personalului care manipuleaza substante si materiale periculoase si inflamabile.

SPITALUL OR. BUHUŞI BIROU CALITATE

Definitii:

Substanta = element chimic si compusii sai in stare naturala sau obtinuti printr-un proces de productie, continand orice aditiv necesar pentru protejarea stabilitatii produsului si orice impuritate care deriva din procedeul utilizat, exceptand orice solvent care poate fi separat fara a afecta stabilitatea substantei si fara a-i modifica compozitia.

Substantele si preparatele periculoase sunt urmatoarele:

a). substante si preparate explozive: substantele si preparatele solide, lichide, pastoase sau gelatinoase, care pot sa reactioneze exoterm in absenta oxigenului din atmosfera, producand imediat emisii de gaze, si care, in conditii de proba determinate, detoneaza, produc o deflagratie rapida sau sub efectul caldurii explodeaza cand sunt partial inchise;

b). substante si preparate oxidante: substantele si preparatele care in contact cu alte substante, in special cu cele inflamabile, prezinta o reactie puternic exoterma;

c). substante si preparate extrem de inflamabile: substantele si preparatele chimice lichide cu un punct de aprindere foarte scazut si cu un punct de fierbere scazut, precum si substantele si preparatele gazoase care sunt inflamabile in contact cu aerul la temperatura si la presiunea mediului ambiant;

d). substante si preparate foarte inflamabile:

-substantele si preparatele care pot sa se incalzeasca si apoi sa se aprinda in contact cu aerul la temperatura ambianta, fara aport de energie; sau

-substantele si preparatele solide care se pot aprinde cu usurinta dupa un scurt contact cu o sursa de aprindere si care continua sa arda sau sa se consume si dupa indepartarea sursei; sau

-substantele si preparatele lichide cu un punct de aprindere foarte scazut; sau

-substantele si preparatele care in contact cu apa sau cu aerul umed emana gaze foarte inflamabile in cantitati periculoase;

e). substante si preparate inflamabile- substantele si preparatele lichide cu un punct de aprindere scazut;

f). substante si preparate foarte toxice- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata in cantitati foarte mici pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale sanatatii;

g). substante si preparate toxice- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata in cantitati reduse pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale sanatatii;

h). substante si preparate nocive- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale sanatatii;

i). substante si preparate corosive- substantele si preparatele care in contact cu tesuturile vii exercita o actiune distructiva asupra acestora din urma;

j). substante si preparate iritante- substantele si preparatele necorosive care prin contact imediat,prelungit sau repetat cu pielea ori cu mucoasele pot cauza o reactie inflamatorie;

MINISTERUL SANATATII - PRIMARIA ORASULUI BUHUSI SPITALUL ORASANESC BUHUSI ROMANIA

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

k). substante si preparate sensibilizante-substantele si preparatele care prin inhalare sau penetrare cutanata pot da nastere unor reactii de hipersensibilizare, iar in cazul expunerii prelungite produc efecte adverse caracteristice;

l). substante si preparate cancerigene- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot determina aparitia afectiunilor cancerigene ori pot creste incidenta acestora;

m). substante si preparate mutagene- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot cauza anomalii genetice ereditare sau pot creste frecventa acestora;

n). substante si preparate toxice pentru reproducere- substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot produce ori pot creste frecventa efectelor nocive neereditare asupra produsului de conceptie sau care pot dauna functiilor ori capacitatilor reproductive masculine sau feminine;

o). substante si preparate periculoase pentru mediu- substantele si preparatele care, folosite in mediu, ar putea prezenta sau prezinta un risc imediat ori intarziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului.

Substantele se pot afla sub forma:

- gazoasa: de ex. oxigen, monoxid de carbon, azot, etc;
- lichida: solutii acide, bazice, solventi, etc;
- solida: oxid de calciu (var nestins), hidroxid de sodiu (soda caustica), oxid de siliciu (nisip), etc;
- materii in suspensii;
- pulberi: suspensie de materii solide in aer, rezultata din procese mecanice sau prin turbionare (variatie ondulatorie a suspensiilor in functie de vectorul de viteza);
- fumuri: suspensie de materii solide in aer, rezultata din procese termice si/sau chimice;
- ceata (aerosoli): suspensie de materii lichide in aer, produsa prin condensare sau dispersie;

Documente de referinta:

Fisele tehnice de securitate ale substantelor si materialelor usor inflamabile si periculoase;

Instructiuni proprii de securitatea muncii.

Descrierea procedurii:

Pericole asociate substantelor:

A. Pericol de explozie si incendiu;

B. Pericol pentru sanatate;

C.Pericol pentru mediu.

A. Pericolele de explozie si incendiu sunt: explozivitate si inflamabilitate.

a). Explozivitate:

Nu doar substantele utilizate ca explozivi (supusi unor reglementari si norme speciale) ci si alte substante gazoase, lichide sau solide pot provoca explozii in amestec cu aerul, in anumite limite de concentratie.

Limitele inferioare si superioare de explozie reprezinta intervalul de concentratii in care amestecul dintre substanta si aer explodeaza in prezenta unei surse de aprindere. Limitele de explozie pentru gaze si vapori se exprima in % volum. De exemplu, benzenul are limitele de explozie 1,2-8% (in acest interval de concentratie amestecul benzen-aer poate exploda in prezenta unei surse de aprindere). Limitele de explozie pentru solide se exprima in mg/mc. Solidele inflamabile prezinta pericol de explozie daca sunt dispersate in aer sub forma de pulbere. Valorile limitelor de explozie se gasesc in literatura de specialitate si in Fisele tehnice de Securitate.

b). Inflamabilitate:

Temperatura (punct) de inflamabilitate = temperatura minima (la presiune normala) la care un lichid degaja o cantitate de vapori suficienta pentru a forma cu aerul un amestec inflamabil la contactul cu o flacara sau scanteie. Cu cat punctul de aprindere este mai coborat cu atat substanta este mai inflamabila.
Temperatura (punct) de ardere = temperatura incepand cu care arderea initiata intr-un amestec inflamabil persista si se propaga. Punctul de ardere este superior punctului de inflamabilitate (cu cateva grade Celsius).

Substantele inflamabile sunt caracterizate in functie de temperatura (punctul) de inflamabilitate astfel:

-inflamabile- cu temperatura de inflamabilitate peste 21 C;

-foarte inflamabile (sau usor inflamabile sau cu inflamabilitate ridicata)- cu temperatura de inflamabilitate intre 0 - 21 C (sau solide care se aprind spontan la aer sau se aprind usor in contact cu o sursa de aprindere si continua sa arda dupa indepartarea sursei);

-extrem de inflamabile- lichidele cu temperatura de inflamabilitate sub 0 C si punct de fierbere sub 35 C.

Exista substante care se autoaprind in contact cu aerul, chiar in absenta unei surse de aprindere (flacara, scanteie, suprafete supraincalzite).Temperatura de autoaprindere = temperatura minima la care o substanta se aprinde spontan in contact cu aerul si la care arderea continua chiar in absenta unei surse de aprindere (flacara sau scanteie).
Substantele oxidante (clorati, perclorati, azotati, acidul cromic, apa oxigenata, peroxizii etc.) pot degaja oxigen, element ce intretine arderea si provoaca incendii in contact cu materialele combustibile, in prezenta unei surse de aprindere.

B. Pericolele pentru sanatate sunt: toxicitate, corozivitate si caracter iritant.

a). Toxicitate:

Toxicitatea poate fi definita ca proprietatea unei substante de a provoca efecte negative asupra starii de sanatate .

Clasificarea efectelor asupra sanatatii:

MINISTERUL SANĂTĂȚII - PRIMĂRIA ORAȘULUI BUHUȘI * SPITALUL ORĂȘĂNESC BUHUȘI * ROMÂNIA

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

*In functie de locul in care se manifesta efectul:
-efect local: se manifesta la locul contactului cu agentul chimic;
-efect sistemic: se manifesta in alte zone ale organismului, la distanta fata de punctul de contact cu agentul chimic;
* In functie de durata de expunere:
-efect acut: apare dupa o expunere de scurta durata, in general manifestarea este imediata;
-efect cronic: apare dupa o expunere de durata/ repetata, se poate manifesta dupa perioade de timp indelungate de la expunere;
* In functie de evolutia in timp a efectelor:
-efect reversibil: manifestarile asupra starii de sanatate inceteaza dupa incetarea expunerii, pe cale naturala sau ca urmare a unui tratament;
-efect ireversibil: manifestarile asupra starii de sanatate persista si dupa incetarea expunerii, indiferent de tratament;
-toxicitatea este generala, daca efectul agentilor chimici se manifesta nediferentiat asupra organelor.

Atunci cand toxicitatea se manifesta asupra unui numar restrans de organe acestea se numesc organe tinta. Organele tinta sunt organele asupra carora efectul toxic al unei substante se manifesta cel mai pregnant.

Exista trei cai de patrundere a agentilor chimici in organism: inhalare, contact cu pielea si ingestie.

Inhalarea consta in patrunderea in organism prin inspirarea substantelor sub forma de: gaze, vapori, pulberi.

Contactul cu pielea si mucoasele consta in absorbtia in organism prin contactul cu : substante, materiale, echipamente de protectie impregnate.

Ingestia este o cale de patrundere in organism intalnita, mai ales, in cazul: accidentelor (o substanta este confundata cu un aliment- ex. zahar, sare), nerespectarii normelor de lucru (ex. pipetare cu gura, identificarea substantelor prin degustare) si a nerespectarii normelor de igiena (mancatul si fumatul cu mainele nespalate).

b). Corozivitate:

Substantele corozive ataca tesuturile vii distugandu-le in profunzime (arsuri chimice). Sunt afectate in pricipal pielea si mucoasele nazale, oculare si bucale, dar in caz de ingestie este atacat si tractul gastro-intestinal, cu consecinte foarte grave.

Corozivitatea se manifesta si asupra materialelor si este un factor important in alegerea materialelor de executie a rezervoarelor de depozitare, a instalatiilor tehnologice si auxiliare precum si a recipientilor de depozitare a deseurilor corozive.

Cele mai intalnite substante corozive sunt acizii si bazele tari, dar in aceasta clasa intra si compusii oxidati (anumiti peroxizi, de exemplu).

c). Caracter iritant:

Caracterul iritant al substantelor se manifesta:
-la nivelul pielii, de la senzatii de intepatura, usturime pana la arsuri;
-la nivelul ochilor, cu actiuni diferite in functie de produs (actiunea bazelor este mai periculoasa decat cea a acizilor): conjunctivite, cheratite si chiar perturbari ale vederii;
-la nivelul bronhiilor, unde produc disconfort respirator insotit sau nu de tuse si chiar afectiuni mai grave cum ar fi edemul pulmonar, etc.

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

Solutiile diluate ale agentilor corozivi pot avea, in functie de concentratie, caracter iritant.

C. Pericolele pentru mediu sunt substantele periculoase pentru mediu.

Pe langa efectele negative asupra sanatatii si securitatii la locul de munca proprietatile periculoase ale substantelor se manifesta si asupra mediului inconjurator.

Aspectul cel mai important privind efectele agentilor chimici in mediu este potentialul de afectare a starii de sanatate a populatiei. Alte caracteristici ce pot avea un impact asupra mediului sunt mobilitatea, persistenta/degradabilitatea, potentialul de bioacumulare, toxicitatea acvatica.

Pentru fiecare clasa de substante au fost stabilite:

* denumirea, printr-un termen consacrat (din pacate, din cauza traducerilor, in legislatia romana exista neconcordante de termeni intre documente);

*definitia, care precizeaza tipurile de substante incadrabile in clasa respectiva;

*simbolul grafic de avertizare, pentru a permite o identificare sigura si rapida a clasei caruia ii apartine un agent chimic. Simbolul grafic de avertizare cuprinde:

-simbolul de pericol, constituit dintr-o pictograma;

-semnul grafic, constituit dintr-o litera, o litera si semnul +, sau doua litere (dintre care prima majuscula).

Semnul grafic contribuie la identificarea neechivoca a claselor de agenti chimici care au acelasi simbol grafic;

-inscriptionarea semnificatiei acestuia, constituita din unu sau doi termeni ce descriu pericolul. In general, termenii din inscriptionare coincid cu denumirea clasei de agenti chimici, conform definitiei.

-in unele cazuri acelasi simbol este folosit pentru mai multe clase de agenti, de exemplu simbolurile pentru clasele de substante toxice sau nocive se aplica si substantelor ce apartin claselor: sensibilizante, cancerigene, mutagenice, toxice pentru reproducere.

Romania a adoptat prevederile internationale privind clasificarea agentilor chimici si simbolurile grafice de avertizare corespunzatoare.

-explozive: substantele si preparatele solide, lichide, pastoase sau gelatinoase, care pot sa reactioneze exoterm, in absenta oxigenului din atmosfera, producand imediat emisii de gaze, si care, in conditii de proba determinate, detoneaza, produc o deflagratie rapida sau sub efectul caldurii explodeaza cand sunt partial inchise;

-oxidante: substantele si preparatele care in contact cu alte substante, in special cu cele inflamabile, prezinta o reactie puternic exoterma;

-extrem de inflamabile: substantele si preparatele chimice lichide cu un punct de fierbere scazut, precum si substantele si preparatele gazoase care sunt inflamabile in contact cu aerul la temperatura si la presiunea mediului ambiant;

-foarte inflamabile: substantele si preparatele care pot sa se incalzeasca si apoi sa se aprinda in contact cu aerul la temperatura ambianta, fara aport de energie sau substantele si preparatele solide care se pot aprinde cu usurinta dupa un scurt contact cu o sursa de aprindere si care continua sa arda sau sa se consume si dupa indepartarea sursei sau substantele si preparatele lichide cu un punct de aprindere foarte scazut sau substantele si preparatele care in contact cu apa sau cu aerul umed emana gaze foarte inflamabile in cantitati periculoase;

-inflamabile: substantele si preparatele lichide cu un punct de aprindere scazut;

-foarte toxice: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata in cantitati foarte mici pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale

MINISTERUL SANATATII - PRIMARIA ORASULUI BUHUSI - ROMANIA
SPITALUL ORASANESC BUHUSI

SPITALUL OR. BUHUŞI
BIROU CALITATE

sanatatii;
-toxice: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata in cantitati reduse pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale sanatatii;
-nocive: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetratie cutanata pot cauza moartea sau afectiuni cronice ori acute ale sanatatii;
-corosive: substantele si preparatele care in contact cu tesuturile vii exercita o actiune distructiva asupra acestora din urma;
-iritante: substantele si preparatele necorosive care, prin contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea sau mucoasele pot cauza o reactie inflamatorie;
-sensibilizante: substantele si preparatele care prin inhalare sau penetrare cutanata pot da nastere unei reactii de hipersensibilizare, iar in cazul expunerii prelungite produc efecte nefaste caracteristice;
-cancerigene: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot determina aparitia afectiunilor cancerigene sau pot creste incidenta acestora;
-mutagenice: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot cauza anomalii genetice ereditare sau pot creste frecventa acestora;
-toxice pentru reproducere: substantele si preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanata pot produce ori pot creste frecventa efectelor nocive neereditare in progenitura sau pot dauna functiilor sau capacitatilor reproductive masculine sau feminine;
-periculoase pentru mediul inconjurator: substantele si preparatele care, introduse in mediul inconjurator, ar putea prezenta sau prezinta un risc imediat ori intarziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului inconjurator.

D. Etichetarea si ambalarea substantelor.

a). Etichetarea:

O prima identificare si informatii esentiale asupra riscurilor potentiale ale substantelor chimice sunt date de eticheta substantei.

Pentru utilizarea fara riscuri a substantelor chimice, sunt necesare informatii mult mai detaliate decat cele prezentate pe eticheta, informatii ce se gasesc in fisele tehnice de securitate. Elementele de baza ale unei etichete se refera la:
-identificarea agentului chimic: substantele chimice au de multe ori denumiri stiintifice sinonime, denumiri tehnice si populare (ele sunt prezentate in fisele tehnice de securitate). Pentru o corecta identificare se recomanda utilizarea unei denumiri recunoscuta international.
-identificarea pericolelor: tipurile de pericole asociate unui agent chimic sunt precizate prin simbolul de pericol si frazele de risc. In cazul simbolurilor de pericol utilizate pentru mai multe clase de substante (de exemplu: simbolurile pentru substante toxice utilizate si pentru substante cancerigene, mutagene, etc.) frazele de risc permit o incadrare neechivoca a agentului chimic in clasa corespunzatoare. Exista 64 de fraze de risc (fraze R) care se pot utiliza ca atare sau in combinatie.

Eticheta unei substante chimice sau preparat periculos trebuie sa contina obligatoriu urmatoarele elemente:

*Numele substantei sau o denumire recunoscuta international;

*Numele, adresa completa si telefonul celui care raspunde de plasarea pe piata a substantei sau preparatului, respectiv producatorul, importatorul sau distribuitorul;

*Simbolurile referitoare la pericol si daca este cazul, indicatii despre pericolele rezultate din folosirea substantei;

MINISTERUL SANATATII - PRIMARIA ORASULUI BUHUSI * ROMANIA * SPITALUL ORASANESC BUHUSI
SPITALUL OR. BUHUSI BIROU CALITATE

*Fraze-tip specifice utilizarii substantelor periculoase, referitoare la riscurile care pot aparea la utilizarea substantei periculoase (fraze R);

*Fraze-tip de securitate indicand recomandari referitoare la prudenta cu care trebuie utilizata substanta periculoasa (fraze S);

*Atribuirea numarului Comunitatii Economice Europene din IESCE, daca acesta este alocat;

*Cantitatea nominala (masa nominala sau volumul nominal) de produs continuta in ambalaj, in cazul preparatelor chimice periculoase comercializate persoanelor fizice.

Exemple de fraze de risc: R1=exploziv in stare uscata; R45=poate determina aparitia cancerului; R23=toxic prin inghitire; R47=poate determina efecte mutagene.

Exemple de fraze de securitate: S3=a se pastra la rece; S22=a nu se inhala praful; S33=a se lua masuri impotriva descarcarilor de electricitate statica.

Pentru cazurile in care unui agent chimic ii corespund mai multe simboluri de avertizare se aleg primele doua, in ordinea descrescatoare a gradului de risc. In dreapta etichetei se amplaseaza pericolul cu gradul de risc cel mai mare, iar in stanga, cel cu gradul de risc mai redus.

Surse de informare privind riscurile asociate substantelor:

*Eticheta-prima sursa de informare privind riscurile legate de un agent chimic o constituie eticheta. Informatiile furnizate de eticheta constituie minimum necesar pentru recunoasterea rapida a pericolelor si a masurilor de securitate.

*Fisele tehnice de securitate- ofera informatii mai detaliate decat cele de pe eticheta, referitoare la riscurile legate de agentii chimici. Conform legislatiei in vigoare, fisele tehnice de securitate au urmatoarea structura:

1.Identificarea substantei. Producator/Importator/Utilizator/Transportator; Denumire; Alte denumiri; Formula chimica; Masa moleculara; Obtinere si utilizari; Unitatea utilizatoare.

2. Compozitia/informatii asupra componentelor-componenti; cod; proportia; concentratie admisibila.

3. Identificarea pericolelor (de aprindere si explozie)-punct de aprindere; temperatura de autoaprindere cu limitele inferioare si superioare de aprindere (% volume in aer la 760 mm si 200C).

4. Primul ajutor-in caz de inhalare; in cazul contactului cu ochii; in caz de inghitire si a contactului cu pielea.

5. Masuri de prevenire a incendiilor-materiale pentru stingerea incendiilor; procedee speciale de stingere a incendiilor.

6. Masuri luate in caz de scapari accidentale-imprastiere/scurgeri.

7. Manipulare si depozitare.

8. Controlul nivelului de noxe/protectie individuala-protectia respiratorie; protectia ochilor; alte mijloace individuale de protectie; ventilatia; puncte de prim ajutor; echipamentul contaminat.

9. Proprietati fizice si chimice- punct de fierbere; punct de topire; solubilitate in apa; aspect si miros; densitate; presiunea vaporilor; incompatibilitati chimice; produse periculoase de descompunere; conditii de evitat.

10. Stabilitate si reactivitate.

11. Informatii toxicologice-cancerogeneza; riscuri; organe afectate; cai primare de intrare; conditii medicale agravate de expunerea pe termen lung; efecte acute; efecte cronice.

12. Informatii ecologice. Efectele produsului in mediul inconjurator, persistenta si biodegradabilitatea , toxicitate.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII - PRIMĂRIA ORAȘULUI BUHUȘI SPITALUL ORĂȘĂNESC BUHUȘI ROMÂNIA

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

13. Consideratii referitoare la evacuare-captare, neutralizare, deversare, eliminare.
14.Informatii referitoare la transport; eticheta.
15. Informatii referitoare la reglementari speciale.
16. Alte informatii; control tehnic; control administrativ.

Responsabilitati:

Tot personalul care manipuleaza substante si materiale inflamabile si periculoase;

Sefii de sectii/compartimente;

Inspector SSM, SU.

Anexe Inscrisuri:

Registre de evidenta; FCI -uri pe SSM, SU, etc.

Motivarea elaborarii:

Pentru a stabili aplicarea masurilor de prevenire a comportamentului accidentogen al personalului care manipuleaza substante si materiale periculoase si inflamabile.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII - PRIMĂRIA ORAȘULUI BUHUȘI - SPITALUL ORĂȘĂNESC BUHUȘI - ROMÂNIA

SPITALUL OR. BUHUȘI
BIROU CALITATE

Distribuire documentatie.Procedura privind protectia personalului ce manipuleaza substante si materiale usor inflamabile. Data: 16.03.2016

	Exemplarul 0 se gaseste la.	Data difuzarii	Numarul ex, difuzat	Sectia/ compartimentul unde a fost difuzat	Cine a primit exemplarul.	Cod/ nr inregistrare .
1	S.M.C.	16.03.2016	1	Med. Interna	Balaceanu G.	2877/16.03.2016
2			2	Comp. Cronici	Mihalache G.	
3			3	Comp. Chirurgie	Schiopu M.	
4			4	Bloc Operator	Poiana L.	
5			5	Comp Sterilizare	Mares M.	
6			6	Comp Neurologie	Varlan E.	
7			7	Comp. Pediatrie	Ciobanu M.	
8			8	Comp. A.T.I.	Baciu C.	
9			9	S. Psihiatrie Cr.	Cenusa A.M.	
10			10	Comp Boli Inf.	Botezatu E.	
11			11	CPU	Barjovanu M.	
12			12	Internari-Inf.	Preda A.	
13			13	Farmacie	Merlusca M.	
14			14	Radiologie	Mihaila M.	
15			15	Lab. Analize	Caprioara A.	
16			16	Anatomie Pat.	Fecioru L.	
17			17	C.P.C.I.N.	Pelin C.	
18			18	Bloc alimentar	Lazar M.	
19			19	Ambulatoriu	Peptine G.	
20			20	Disp. TBC	Petrea M.	
21			21	Comp.Internari zi	Buculei A.	
22			22	Spalatorie/deseuri	Mitrea A.	
23			23	Comp.Tehnic-Intr	Ciuperca T.	
24			24	Comp.SSM, SU	Poiana C.	

PRIMARIA ORASULUI BUHUSI SPITALUL ORASENESC BUHUSI

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

Tabel luare la cunostinta/ instruire de catre/ a personalului pentru procedura privind protectia personalului ce manipuleaza substante si materiale usor inflamabile. Data: 17.03.2016

	Nume / prenume	Functia.	Semnatura.
1	Balaceanu G.	As. med. sef	
2	Mihalache G.	As. med. coord	
3	Schiopu M.	As. med. coord	
4	Poiana L.	As. med. coord	
5	Mares M.	As. med. coord	
6	Varlan E.	As. med. coord	
7	Ciobanu M.	As. med. coord	
8	Baciu C.	As. med. coord	
9	Cenusa A.M.	As. med. sef	
10	Botezatu E.	As. med. coord	
11	Barjovanu M.	As. med. coord	
12	Preda A.	As. med. coord	
13	Merlusca M.	As. Med. coord	
14	Mihaila M.	As. Med. coord	
15	Caprioara A.	Biolog	
16	Fecioru L.	As. Med. coord	
17	Pelin C.	As. Med. coord	
18	Lazar M.	As. Med. coord	
19	Peptine G.	As. Med. coord	
20	Petrea M.	As. Med. coord	
21	Buculei A.	As. Med. coord	
22	Mitrea A.	As. Med. coord	
23	Pahoncea I.	Sofer	
24	Mihalache V.	Sofer	
25	Barcan I.	Lacatus	
26	Ivancuta V.	Lacatus	
27	Dediu I.	Sudor	
28	Poiana C.	Inspector SSM, SU	

Data la care urmeaza sa fie efectuata testarea.personalului:18.03.2016

SPITALUL OR. BUHUȘI BIROU CALITATE

Tabel testare personal

Data testarii:18.03.2016 Cine a efectuat testarea: Ciuperca Teodora

	Nume / prenume	B.	S.	Ns.	Semnatura
1	Balaceanu G.	*x*			
2	Mihalache G.	*x*			
3	Schiopu M.	*x*			
4	Poiana L.	*x*			
5	Mares M.	*x*			
6	Varlan E.	*x*			
7	Ciobanu M.	*x*			
8	Baciu C.	*x*			
9	Cenusa A.M.	*x*			
10	Botezatu E.	*x*			
11	Barjovanu M.	*x*			
12	Preda A.	*x*			
13	Merlusca M.	*x*			
14	Mihaila M.	*x*			
15	Caprioara A.	*x*			
16	Fecioru L.	*x*			
17	Pelin C.	*x*			
18	Lazar M.	*x*			
19	Peptine G.	*x*			
20	Petrea M.	*x*			
21	Buculei A.	*x*			
22	Mitrea A.	*x*			
23	Pahoncea I.	*x*			
24	Mihalache V.	*x*			
25	Barcan I.	*x*			
26	Ivancuta V.	*x*			
27	Dediu I.	*x*			
28	Poiana C.	*x*			

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII - PRIMĂRIA ORAȘULUI BUHUȘI SPITALUL ORĂȘENESC BUHUȘI ROMÂNIA

SPITALUL OR. BUHUȘI
BIROU CALITATE

Centralizator pentru indicatorii de monitorizare ai rezultatelor/analiza rezultatelor implementarii pentru procedura privind protectia personalului ce manipuleaza substante si materiale usor inflamabile.

Indicatori de monitorizare ai rezultatelor	**Analiza rezultatelor implementarii**			
	Analiza 1 data	**Analiza 2 data**	**Analiza 3 data**	**Analiza 4 data**
Indicatori de structura. Personal (*medici, asistente medicale, infirmiere, alte categorii de personal)*				
Indicatori de proces. Echipamente Materiale sanitare Materiale de curatenie Biocide				
Indicatori de rezultat . Eficienta ingrijirilor Eficienta manevrelor medicale Cresterea calitatii serviciilor medicale Cresterea calitatii serviciilor hoteliere				