



**Ținta este zero accidente  
la locul de muncă**

Ghidul Go for Zero

# De ce acest ghid?

Conform datelor Eurostat, în Uniunea Europeană și Regatul Unit în 2012 s-au produs 2,5 milioane de accidente care au dus la absenteism de la locul de muncă de minim 4 zile și 3515 accidente de muncă mortale. Deși numărul accidentelor la locul de muncă a scăzut semnificativ față de 2009, atât în valoare absolută cât și la 100.000 de lucrători cu normă întreagă, statisticile arată că este încă loc de mai bine în ceea ce privește îmbunătățirea securității și reducerea numărului de accidente la locul de muncă.

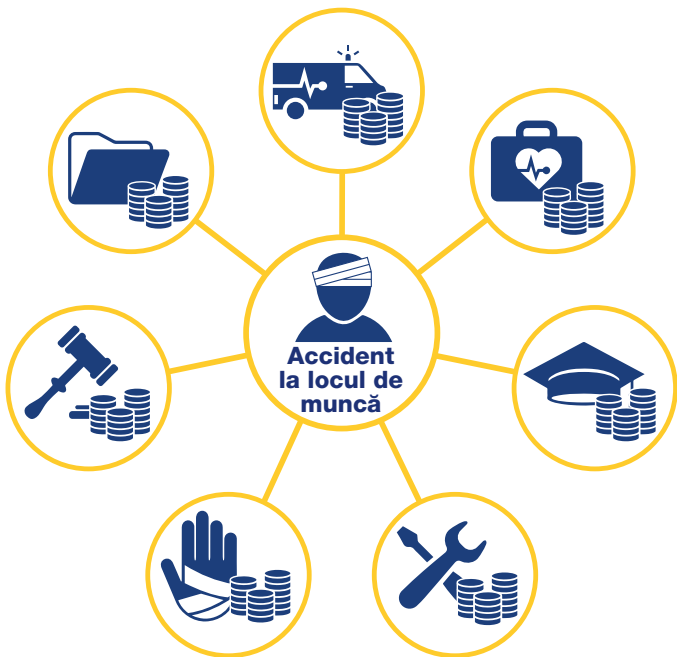
Gestionarea riscurilor de securitate în scopul prevenirii producerii accidentelor la locul de muncă este în același timp o strategie necesară atât din punct de vedere uman cât și economic, ducând la protejarea sau chiar îmbunătățirea profitabilității companiei. Fiecare de muncă generează costuri și poate include sacrificii umane mari, cu impact asupra moralului și productivității.



Ghidul Go for Zero oferă o analiză profundă asupra principalelor riscuri din sectoarele industriale, incluzând componente și îndrumări pentru crearea unui program de securitate Go for Zero și prezintă instrumente pentru implementarea acestuia în fluxul de lucru.

# Cuprins

5	Costul accidentelor la locul de muncă
6	Principalele riscuri de securitate în domeniul industrial
9	Capitolul întâi: Politica de securitate
11	Angajamentul conducerii
12	Informările de securitate
13	Evaluarea și controlul riscurilor
14	Instruirea în domeniul securității și sănătății
15	Planificarea securității, regulile și procedurile de lucru
16	Investigarea accidentelor
21	Capitolul doi: Sistemul de gestionare a securității
22	Evaluarea analizei de risc
24	Ciclul Deming
28	Un exemplu practic
33	Capitolul trei: Instrumente pentru zero accidente
34	Blocare/marcare
35	Semnele de siguranță
36	Marcajele de zonă
37	Marcajele pentru țevi
38	Etichetarea vizuală
39	Controlul deversărilor
40	Imprimantele pentru identificarea de securitate
41	Software-ul de securitate
43	Ținta este zero accidente



# Costul accidentelor la locul de muncă

Fiecare accident se poate solda cu costuri umane grave, ele generând aproape întotdeauna costuri indirecte semnificative. Acestea pot include:

- timp pierdut de către un angajat accidentat
- timp pierdut de către angajații și supervisorii care acordă asistență angajatului accidentat
- operațiuni de curățare și inițializare întrerupte de către accident
- timp necesar angajării sau înlocuirii temporare a angajatului accidentat
- timp și costuri necesare reparării sau înlocuirii eventualelor echipamente deteriorate sau pentru materiale
- costul salarial integral sau parțial către angajat, suplimentar față de compensație, plătite de către angajator
- moral scăzut printre angajați și – eventual – o eficiență mai redusă
- prime de asigurare mărite
- costul urmăririi administrative și al birocrăției

Investirea în soluții pentru gestionarea riscurilor de securitate la locul de muncă permite companiilor să controleze aceste costuri, protejând sau chiar îmbunătățind în același timp productivitatea și profitabilitatea.

# Principalele riscuri de securitate în domeniul industrial

În 2014, Uniunea Europeană a organizat „Sondajul european în rândul întreprinderilor privind riscurile noi și emergente” (ESENER-2), pentru a identifica riscurile noi și emergente în vederea susținerii noilor inițiative politice în domeniu. Sondajul a cerut angajaților și profesioniștilor în domeniul securității să vorbească despre modul în care sunt gestionate riscurile de securitate și sănătate la locul lor de muncă.

În pagina următoare am inserat un tabel din ESENER-2, subliniind riscurile de securitate primare și secundare din sectoarele industriale selectate de către noi.

\*Tabel inserat din cel de-al doilea sondaj european în rândul întreprinderilor privind riscurile noi și emergente (ESENER-2), Agenția Europeană pentru Sănătatea și Securitatea la Locul de Muncă, <https://osha.europa.eu>



# Cele mai ridicate riscuri de securitate în sectoarele industriale

Sector de activitate	Cei mai frecvent raportați factori de risc (determinare procentuală)	
	Primar	Secundar
<b>Agricultură, exploatări forestiere și pescuit</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Risc de accidente cu vehicule în timpul lucrului
<b>Minerit și exploatări în carieră</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Zgomot ridicat
<b>Producție</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Mișcări repetitive ale mâinii sau brațului
<b>Furnizare electricitate, gaze, aburi și aer condiționat</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Poziții oboseitoare sau dureroase, inclusiv statul pe scaun pe perioade îndelungate
<b>Furnizare apă, canalizare, managementul deșeurilor și activități de remediere</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Risc de accidente cu vehicule în timpul lucrului
<b>Construcții</b>	Risc de accidente cu mașini sau unelte de mână	Ridicarea sau deplasarea persoanelor sau sarcinilor grele
<b>Transport și depozitare</b>	Risc de accidente cu vehicule în timpul lucrului	Poziții oboseitoare sau dureroase, inclusiv statul pe scaun pe perioade îndelungate

This job-site is a

**NO-ACCIDENT ZONE**

**365** DAYS

**ACCIDENT  
FREE**

**SAFETY  
COMES FIRST**

Reorder: DSE-19538 [www.ComplianceSigns.com](http://www.ComplianceSigns.com)



# Capitolul întâi: Politica de securitate

Politica de securitate trebuie să permită companiei dvs. să se conformeze cu toate legislațiile aplicabile din domeniul securității la locul de muncă și să sublinieze ambiția și angajamentul său pentru evitarea accidentelor la locul de muncă.

Paginile următoare oferă sfaturi pentru crearea unei politici de securitate comprehensive ce vă va permite să identificați și să gestionați riscurile de securitate la locul de muncă, pentru a vă îndeplini în final ambiția de a atinge zero accidente la locul de muncă.

## Ce este o politică de securitate?

O politică de securitate completă trebuie să fie un plan scris, care să includă proceduri și să fie transpusă în practică. Aceasta trebuie să includă minim:

- angajamentul conducerii
- un sistem de comunicații de securitate
- un sistem care să asigure conformitatea angajatului cu practicile de lucru sigure
- inspecții și evaluări programate
- proceduri pentru corectarea condițiilor nesigure și nesănătoase
- un plan de instruire și training în domeniul sănătății și securității
- o procedură de investigare a accidentelor
- o procedură de păstrare a înregistrărilor și documentației



# Angajamentul conducerii

Angajamentul în domeniul securității și sănătății este oglindit de fiecare decizie și de fiecare acțiune. Controlul riscurilor la locul de muncă precum și implementarea consecventă a unor practici eficiente de evitare a acestora vor primi, cu siguranță, recunoașterea meritată.

## Îndrumări:

- Stabiliți obiective de securitate SMART\* la locul de muncă, la fel ca și obiectivele de vânzări, marketing sau de producție
- Subliniați responsabilitatea conducerii pentru evidențele de securitate ale membrilor echipei lor
- Puneți la dispoziția angajaților o modalitate de a raporta condițiile nesigure fără teama de repercusiuni și beneficiind de angajamentul conducerii în ceea ce privește rezolvarea situației din partea conducerii
- Alocați resurse ale companiei în vederea identificării și controlării pericolelor, instalați controale inginerești, achiziționați echipamente de protecție și instruiți angajații în domeniul sănătății și securității
- Dați exemplu și asigurați-vă că supervisorii și conducerea se conformează cu și participă la programul de securitate



\*SMART este un acronim pentru Specific, Measurable, Assignable, Realistic and Time-related (specific, măsurabil, alocabil, realist și coordonat temporal)

# Informările de securitate

Programul dvs. trebuie să includă un sistem de informări care să ajungă la angajați – într-o formă imediat inteligibilă – pe teme de sănătate și securitate.

## Îndrumări:

- Formalizați un sistem de comunicații la locul de muncă ce poate fi înțeles de către toți angajații
- Utilizați limbajul folosit de către angajații dvs. sau apelați la diagrame, desene și semne în mediile multi-lingvistice
- Programați întâlniri cu angajații pentru a discuta liber despre securitatea la locul de muncă
- Includeți securitatea ca subiect în ședințele recurente existente
- Înființați un comitet de sănătate și securitate pentru evaluarea inspecțiilor la locul de muncă, întocmire de recomandări și rapoarte
- Implementați programe de instruire
- Utilizați afișe sau un newsletter pe teme de securitate sau adăugați o secțiune dedicată securității într-un newsletter intern existent
- Promovați o cutie poștală pentru sugestii anonime pe teme de securitate
- Permiteți angajaților să adauge situații periculoase, accidente abia evitate și cele produse în sisteme existente de management al relațiilor cu clienții (CRM)
- Repetați periodic faptul că securitatea este o prioritate
- Comunicarea trebuie să fie documentată, din motive de securitate

# Evaluarea și controlul riscurilor

Un sistem eficient de control al pericolelor va identifica pericolele existente sau pe cele care se dezvoltă la locul dvs. de muncă și va include pașii necesari în vederea corectării acelor pericole și pentru prevenirea reparației lor.

## Îndrumări:

- Asigurați-vă că practicile stabilite de lucru în condiții de siguranță sunt respectate și că procedurile sau condițiile nesigure sunt identificate și corectate
- Dispuneți executarea de inspecții periodice de către personalul instruit, precum și la fiecare schimbare de echipamente sau de procese de lucru și documentați inspecțiile
- Includeți verificări periodice de conformitate cu legislația aplicabilă în domeniu în regiunea dvs
- Încurajați angajații să raporteze situațiile potențial periculoase
- Verificați dacă echipamentele de protecție sunt disponibile și menținute în stare bună de funcționare
- Verificați dacă întreținerea preventivă este corect realizată
- Corectați pericolele pe măsură ce sunt identificate sau stabiliți o dată pentru corecție asigurând protecție adecvată între timp



# Instruirea în domeniul securității și sănătății

Instruirea permite angajaților și supervisorilor să-și facă treaba în mod corect și vă pune în acțiune politica de securitate. Un program de instruire eficient asigură faptul că toți angajații au cunoștință despre materialele și echipamentele cu care lucrează, ce pericole cunoscute sunt prezente și cum sunt controlate acestea.

## Îndrumări:

- Includeți instruirii astfel încât supervisorii să se familiarizeze cu pericolele pentru sănătate și securitate la care pot fi expuși membrii echipelor lor
- Includeți instruirii adecvate pentru fiecare angajat afectat sau expus. Aceasta poate include contractori, terțe părți și vizitatori
- Oferiți instruire suplimentară ori de câte ori sunt introduse substanțe, procese, proceduri sau echipamente noi
- Oferiți instruire suplimentară ori de câte ori este identificat un pericol nerecunoscut anterior
- Asigurați-vă că instruirea de securitate este specifică și eficientă
- Asigurați o matrice de instruire pentru fiecare angajat și implementați-o
- Includeți nevoile de reîmprospătare a instruirii în programul dvs

# Planificarea securității, regulile și procedurile de lucru

Planificarea de sănătate și securitate este eficientă atunci când un loc de muncă dispune de proceduri actualizate regulat care să reflecte condițiile de lucru prezente.

## Îndrumări:

- Comunicați practicile de lucru sigure pentru fiecare sarcină specifică
- Creați proceduri de acțiune în situațiile de urgență ce pot avea influență asupra operațiunilor. Unele dintre acestea pot fi impuse prin lege
- Creați reguli pentru echipamentul de protecție personală, îmbrăcămintea adecvată, și comportamentul așteptat în situații de urgență
- Deși o politică disciplinară impune implementarea de reguli și proceduri, nu uitați nici de recompense și recunoaștere pentru a impulsiiona comportamentul dezirabil



# Investigarea accidentelor

Investigațiile accidentelor produse sau abia evitate trebuie întocmite în scris, complet, temeinic și efectuate de către persoane instruite în acest sens. Acestea servesc la înțelegerea cauzelor accidentelor produse sau abia evitate și la decizia cu privire la acțiunile ce trebuie întreprinse pentru a le evita. Acțiunile corective trebuie să prevină reparația accidentelor produse sau abia evitate îmbunătățind în același timp operațiunile globale în scopul controlului nu doar asupra accidentelor, ci asupra tuturor operațiunilor.

## Îndrumări:

- Descrieți orice accidentare, întârziere de producție, material deteriorat sau condiție ce prezintă potențial de pierderi sau întârzieri
- Descrieți ceea ce a cauzat incidentul, cine a fost implicat, dacă personalul implicat a fost calificat și instruit corespunzător și dacă au fost implementate procedurile operaționale corecte. Adăugați motivul pentru care procedurile nu au fost respectate, dacă este cazul, și dacă pot exista situații similare
- Determinați ce aspecte ale operațiunii sau proceselor necesită atenția și acțiuni constructive pentru a elimina cauza accidentului
- Descrieți acțiunile deja implementate pentru a reduce riscurile și adăugați-le pe cele necesare pentru a preveni reparația. Adăugați măsuri de precauție temporare și motive pentru temporizarea implementării unei acțiuni corective definitive





Root cause

Cause

Cause

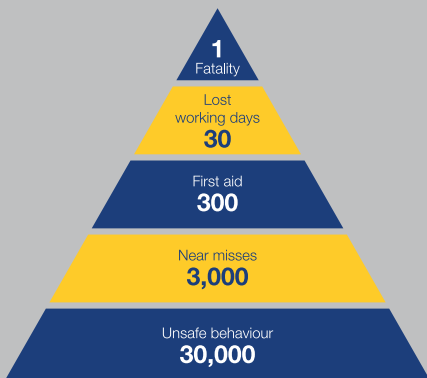
Cause



# Analiza cauzelor

În timpul investigării unui accident, rețineți întotdeauna că aveți în fața ochilor doar vârful aisbergului. Este probabil ca pentru fiecare accident produs să fie existat încă o sută de situații similare abia evitate. Acestea furnizează date statistice importante ce vă permit să identificați cauzele accidentelor abia evitate și, în ultimă instanță, ale celor produse. Încercați să determinați dacă situațiile evitate au fost cauzate de comportamente și condiții, de conformitate cu politica și standardele sau valori ce sunt promovate la locul de muncă. Investigați cauza de bază continuând să întrebați de ce s-a produs o asemenea situație. Rămâneți la fapte!

Este foarte important să instruiți angajații în raportarea accidentelor. Datele relevante din punct de vedere statistic vă vor oferi informații utile despre să vă adaptați sau să vă identificați politica de siguranță. Dacă angajații sunt descurajați să raporteze incidentele minore printr-o politică represivă, riscați să pierdeți informații importante ce vă pot ajuta să evitați accidente costisitoare.





# Capitolul doi: Sistemul de gestionare a securității

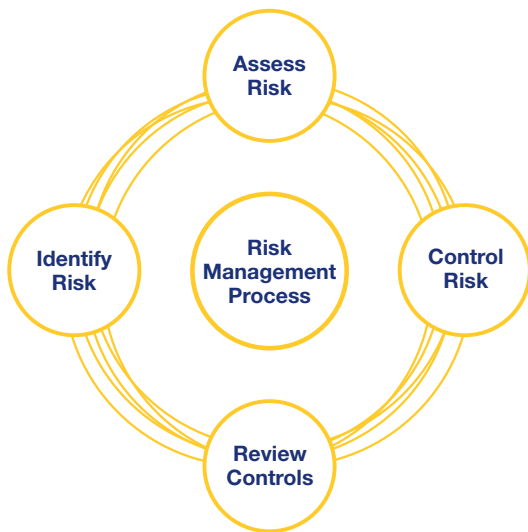
Odată stabilită politica de securitate, cea mai bună modalitate de a spori securitatea la locul de muncă este de a identifica riscurile ce trebuie abordate prioritar, precum și cele ce se pot reduce în timp.

Două dintre cele mai bune instrumente practice în acest sens sunt evaluarea riscurilor estimate, inclusiv o matrice a riscurilor, și ciclul Deming.

Se recomandă integrarea acestor două instrumente în modelele de îmbunătățire continuă ce pot aborda riscurile de securitate cu dezvoltare constantă, dat fiind faptul că utilajele existente se exploatează uneori în moduri noi, se fac achiziții de utilaje noi, iar simplele schimbări la locul de muncă pot crește accidentele la locurile de muncă cu frecvență ridicată, cum ar fi alunecarea, împiedicarea și căderea.

# Evaluarea analizei de risc

Evaluarea analizei de risc este o identificare și evaluare sistematică a tuturor riscurilor relevante pentru lucrători, scopul fiind definirea măsurilor necesare pentru creșterea securității și sănătății la locul de muncă. Include toate activitățile și procesele de lucru predictibile în unitățile de producție și este un proces continuu care determină de asemenea urgența implementării acțiunilor.



Amplourea daunei

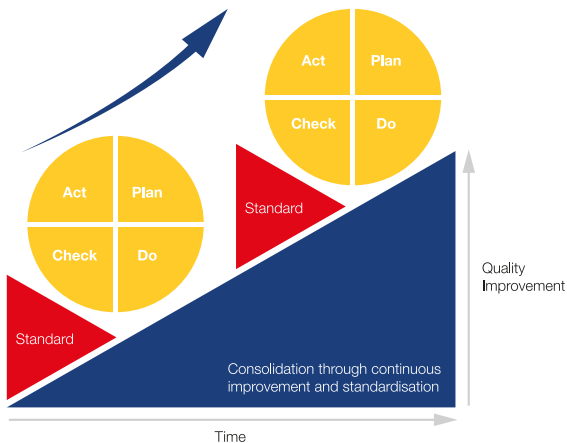
Probabilitate		Vătămări corporale minore fără oprire activității	Vătămări corporale ușor tratabile cu oprirea activității	Vătămări corporale permanente, poate lucra după reabilitare	Vătămări corporale permanente, nu poate lucra după reabilitare	Deces
		V	IV	III	II	I
Frecvent	A	3	2	1	1	1
Din când în când	B	3	2	2	1	1
Puțin frecvent	C	3	2	2	1	1
Improbabil	D	3	2	2	2	1
Aproape imposibil	E	3	3	3	2	2

Nivel risc	Potențial de risc	Măsuri (în funcție de evaluarea riscurilor)
1	Ridicat	Acțiune imediată pentru reducerea nivelului de risc
2	Mediu	Acțiune pe termen scurt pentru reducerea nivelului de risc
3	Scăzut	Acțiune pe termen mediu/lung, instruire

# Ciclul Deming

Securitatea la locul de muncă este un efort continuu care se gestionează optim cu ajutorul unui model de îmbunătățire continuă. Ciclul Deming, sau roata Deming, oferă o abordare practică pentru gestionarea continuă a securității în 4 etape: Planifică, Execută, Verifică (sau Studiază) și Acționează. Aplicare diligentă, aceste 4 etape permit managerilor de securitate să sporească securitatea la locul de muncă de la un nivel suficient la nivele superioare de excelență. Dezvoltat inițial de către statisticianul Edward Deming, ciclul omonim își are originile în optimizarea producției și Six Sigma.

Cele 4 etape Planifică, Execută, Verifică și Acționează sunt repetate continuu în procesul de îmbunătățire permanentă în scopul atingerii unor niveluri superioare de securitate la locul de muncă. După fiecare ciclu reușit, standardul de securitate este ridicat, ceea ce permite atingerea unor niveluri și mai ridicate, rezultatul final fiind reducerea numărului de accidente.





# Planifică

Identificați un obiectiv sau o țintă SMART, formulați o teorie, definiți variabilele de succes și creați un plan.

- Gândiți-vă unde vă aflați acum și unde trebuie să ajungeți
- Spuneți ceea ce doriți să obțineți, cine este responsabil pentru ce, cum vă veți atinge obiectivele și cum veți cuantifica succesul
- Decideți cum veți cuantifica performanța. Gândiți-vă la modalitățile de a face acest lucru care duc dincolo de simpla consultare a statisticilor legate de accidente
- Aveți în vedere incendiile și alte urgențe. Cooperați cu toate persoanele cu care împărtășiți locul de muncă și coordonați-vă planurile cu ei
- Rețineți să planificați modificările și să identificați eventualele cerințe legale aplicabile



# Execută

Puneți-vă planul în aplicare.

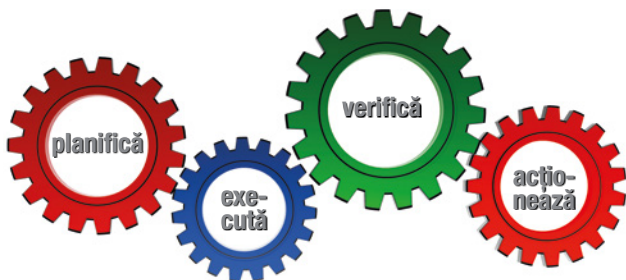
- Evaluați riscurile, identificați ceea ce ar putea face rău la locul de muncă, cui și în ce fel îi poate dăuna, precum și ce veți face pentru a gestiona riscul
- Decideți care sunt prioritățile și identificați cele mai mari riscuri
- Implicați lucrătorii și comunicați, astfel încât toată lumea să știe ce este nevoie și ca problemele să poată fi discutate – dezvoltați atitudini și comportamente pozitive
- Furnizați resurse adecvate, inclusiv consiliere competentă atunci când este cazul.
- Decideți asupra măsurilor preventive și de protecție necesare și implementați-le
- Furnizați instrumentele și echipamentele corecte pentru desfășurarea activității și întrețineți-le
- Instruiți și pregătiți oamenii, astfel încât să vă asigurați că toți dispun de competențele necesare
- Supervizați pentru a vă asigura că aranjamentele sunt respectate



# Verifică

Monitorizați rezultatele, cuantificați succesul și determinați domeniile ce necesită îmbunătățiri.

- Asigurați-vă că planurile dvs. au fost implementate
- Evaluați cât de bine sunt controlate riscurile și dacă vă atingeți obiectivele. În unele situații, auditurile formale pot fi de ajutor
- Investigați cauzele accidentelor, incidentelor și situațiilor evitate



# Acționează

Integrați toate metodele de învățare, ajustați obiectivele, modificați metodele sau reformulați teoria.

Învățați din accidente și incidente, datele din dosarele de sănătate, erorile și experiența relevantă, inclusiv de la colegi

- Reevaluați planurile, documentațiile de politică și evaluările riscurilor pentru a vedea dacă necesită actualizare
- Acționați în funcție de lecțiile învățate, inclusiv rapoarte de audituri și inspecție

# Exemplu practic: achiziție de hardware nou

Pentru a preveni producerea accidentelor, managerii din domeniul securității trebuie să fie implicați în deciziile de achiziție de hardware și utilaje noi, pentru a exclude proactiv riscurile. Încercați să evitați sau să reduceți cât de multe riscuri posibil înainte ca utilajele să fie achiziționate. O modalitate practică în acest sens este crearea unui document de evaluare a riscurilor de securitate cu impact deopotrivă asupra procesului de achiziție și integrării noilor utilaje la locul de muncă.

# Evaluarea riscurilor de securitate

Creați un document de evaluare a riscurilor de securitate pentru noile utilaje care trebuie achiziționate. Acordați o atenție sporită situației de setare inițiale a utilajului astfel încât să puteți identifica în avans cele mai mari riscuri.

## Îndrumări:

- Evitați lipsurile pentru a evita costurile mai mari în faze ulterioare
- Verificați care sunt cerințele legale în ceea ce privește securitatea
- Adăugați cerințele de securitate pe baza valorilor, politicilor și procedurilor companiei
- Includeți cerințe privind securitatea pentru întreținerea noilor utilaje
- Adăugați dimensiunile maxime ale utilajelor, aliniate la spațiul alocat, pentru a garanta o activitate sigură
- Permiteți completarea documentului de evaluarea riscurilor pe durata întregului proces de achiziție de hardware nou, pentru a putea integra modificările și riscurile de securitate emergente

# Procesul de achiziție

Documentul de evaluare a riscurilor poate servi drept listă de cerințe de respectat de către noile utilaje și furnizori, în scopul maximizării securității la locul de muncă.

## Achiziția

- Discutați cerințele de securitate cu alți factori de decizie sau cu echipa de proiect a acestora
- Includeți cerințele de securitate în comanda de achiziție, alături de restul cerințelor
- Asigurați-vă că toate riscurile de securitate asociate designului utilajului sunt abordate în comanda de achiziție

## Furnizorul

- Cerințele de securitate ajută la alegerea mărcilor și furnizorilor de încredere
- Discutați cerințele de securitate cu furnizorul sau rămâneți deschis alternativelor ce vă pot ajuta să vă atingeți obiectivele de securitate
- Adaptați comanda de achiziție dacă este cazul, pentru a include cerințele de securitate convenite

## Livrarea

- Inspectați noul utilaj la livrare, împreună cu alți factori de decizie, pentru a vedea dacă toate cerințele au fost respectate
- Comunicați furnizorului neconformitățile cu comanda de achiziție și cereți soluții
- Gândiți-vă la o soluție de abordare a potențialelor noi cerințe de securitate sau chestiunilor rămase neclarificate

# Procesul de implementare

Documentul de evaluare a riscurilor poate fi utilizat și ca o listă de cerințe în vedere pregătirii organizației dvs. pentru integrarea noului utilaj. Acest proces poate începe deja parțial în timpul procesului de achiziție; alte părți ale sale trebuie finalizate după livrarea utilajului.

## Pregătire organizațională

- Noul utilaj necesită utilizarea de noi abilități?
- Angajații necesită instruire pentru deservirea noului utilaj?
- Ce precauții de securitate sunt necesare? (Infrastructură, echipament de protecție individuală?)
- Care este cea mai sigură modalitate de exploatare a noului utilaj?
- Care sunt cerințele de întreținere pentru acesta?
- Organizați locul de muncă pentru integrarea utilajului prin marcarea zonei, semne de siguranță, proceduri de lucru sigure, etichetare vizuală, marcare/blocare și marcaje pentru țevi

## Îmbunătățire continuă

- Începeți procesul de îmbunătățire continuă (pagina 21) pentru a spori securitatea odată cu creșterea eficienței operaționale a noului utilaj
- Controlați și reduceți riscurile emergente prin monitorizarea accidentelor produse sau abia evitate și prin adăugarea măsurilor de securitate eficiente
- Atingeți standarde de securitate cât mai înalte la noul utilaj odată cu creșterea standardelor de securitate în noua organizație





# Capitolul trei: Instrumente pentru zero accidente

După ce riscurile de securitate au fost identificate și au fost create procedurile de lucru în siguranță, este timpul să le utilizați activ la locul de muncă, pentru un maxim de conformitate. Aveți la dispoziție câteva instrumente pentru a vă susține politica de securitate.

În paginile următoare vă prezentăm o serie de instrumente de securitate din gama largă de soluții de identificare a securității de la Brady.



# Blocare/marcare

Procedurile de blocare/marcare implică izolarea și dezactivarea surselor de alimentare cu energie a utilajelor industriale în timpul întreținerii.

Procedurile de blocare/marcare necesită secvențe operaționale prescrise pentru fiecare utilaj și o definiție a rolurilor și responsabilităților. Implică de asemenea investiția în lacăte și dispozitive dedicate pentru blocarea surselor de alimentare cu energie în poziția oprită, precum și în compartimente de depozitare ce permit organizarea unei distribuții interne eficiente a instrumentelor de blocare.

Procedurile de blocare/marcare se utilizează pentru a preveni accidentările de tip fracturi, leziuni deschise, amputări, arsuri și șocuri. Brady poate furniza o soluție completă, inclusiv expertiză, servicii de scriere a procedurilor și echipamente de blocare/marcare.

**Descoperiți mai multe!**



# Semnele de siguranță

Semnele de siguranță sunt o soluție excelentă de comunicare rapidă a informațiilor importante la locul de muncă. Comunicați cu ușurință interdicțiile, obligațiile, precauțiile, evacuarea, combaterea incendiilor, informațiile legate de urgențe și salvare.

Semnele de siguranță vă permit să vă conformați cu cerințele legislative și, mai important, vă ajută să salvați vieți. Brady oferă un sortiment bogat de semne de siguranță, opțiuni de personalizare și capacități de tipărire DIY, astfel încât să puteți crea pe loc semne durabile necesare în locația dvs.

**Descoperiți mai multe!**



# Marcajele de zonă

Marcajele de zonă sunt utile pentru delimitarea secțiunilor de depozitare, docurilor de încărcare, zonelor de lucru cu motostivuitoare, a căilor de acces, echipamentelor pentru situații de urgență și a zonelor de trafic sigure. Acestea sunt disponibile în diferite variante, pentru o codificare funcțională în unitățile de lucru.

Marcajele de zonă ajută la prevenirea accidentelor cauzate de mutarea obiectelor sau reduc gravitatea accidentelor cauzate de imposibilitatea accesării în timp util a echipamentelor pentru cazuri de urgență. Marcajele de zonă pot spori și eficiența și productivitatea în programul de optimizare a producției. Brady oferă o gamă largă de soluții de identificare durabile pentru unitatea dvs., inclusiv produse permanente și ce pot fi îndepărtate.

**Descoperiți mai multe!**



# Marcajele pentru țevi

Marcaje pentru țevi permit identificarea rapidă a fluidelor din conducte și a sensului de curgere. Acestea sunt disponibile în multiple variante cromatice, diferite dimensiuni și o varietate de modalități de atașare pentru marcaje sau sisteme portante pentru acestea.

Marcajele pentru țevi ajută la atenționarea angajaților, contractorilor și pompierilor cu privire la utilizarea ventilelor sau în caz de scurgeri. Brady oferă aproape orice fel de marcaje pentru țevi, inclusiv imprimantele necesare pentru a vă realiza propriile dvs. marcaje.

[Descoperiți mai multe!](#)



# Etichetarea vizuală

Etichetarea vizuală comunică explicit, direct pe echipament stările actuale ale celor mai recente inspecții și teste la nivelul echipamentelor. Include un sistem cu inserții amovibile, concepute astfel încât angajații pot recunoaște ce elemente au fost inspectate și declarate apte pentru utilizare.

Etichetarea vizuală ajută la evitarea accidentelor cauzate de funcționarea defectuoasă a stivuitoarelor cu furcă, scărilor, platformelor, sondelor, hamurilor de siguranță și altor instrumente și echipamente. Brady oferă o gamă completă și personalizabilă ce poate eticheta orice instrument, fără a-i afecta utilizarea.

**Descoperiți mai multe!**



# Controlul deversărilor

Soluțiile de control al deversărilor accidentale permit eliminarea rapidă și facilă a lichidelor, astfel încât se previne dispersarea lor pe podeaua locului de muncă sau poluarea mediului. Acestea sunt disponibile în formă de granule uscate sau într-o varietate de forme.

Controlul deversărilor ajută la prevenirea alunecărilor și căderilor la locul de muncă. Brady oferă o gamă largă de containere pentru controlul deversărilor, precum și mochete din polipropilenă, bariere, materiale, perne și covoare absorbante destinate deopotrivă utilizării preventive și reactive.

**Descoperiți mai multe!**



# Imprimantele pentru identificarea de securitate

Imprimantele pentru identificarea de securitate vă permit să tipăriți semne de siguranță durabile, marcaje pentru țevi și chiar proceduri de lucru sigure în locație, ori de câte ori este necesar. Capabilitățile de tipărire în locație a elementelor de identificare elimină nevoia de depozitare a diferitelor semne de siguranță pentru utilizare viitoare. Cu câteva consumabile la îndemână puteți tipări semnul de siguranță atunci când aveți nevoie de el.

Brady oferă imprimante specializate cu transfer termic și cu jet de cerneală pentru a crea semne de siguranță și marcaje pentru țevi monocrome, multicolore și în toată gama cromatică, cu dimensiuni diferite și pe materiale durabile, adecvate pentru montarea în interior și exterior.

## Descoperiți mai multe!



Imprimanta de etichete  
BBP85



Imprimanta de etichete  
BBP37



Imprimanta de etichete  
BBP31



Imprimanta color pentru  
etichete BradyJet J5000



Imprimanta de etichete  
BBP33



Imprimanta de etichete  
BMP71



# Software-ul de securitate

Pachetele software sunt oferite pentru a susține programele Go for Zero cu fluxuri de lucru digitale pentru aprobarea procedurilor și crearea semnelor de securitate sau a marcajelor pentru țevi.

Brady oferă software profesional și intuitiv, precum și aplicații pentru crearea semnelor de siguranță și marcajelor pentru țevi conforme sau pentru a crea, edita, aproba și tipări proceduri de securitate pentru locații multiple.

[Descoperiți mai multe!](#)





# Ținta este zero accidente

Prin crearea unei politici de securitate, implementarea unui sistem de îmbunătățire continuă a managementului securității și furnizarea de instrumente de securitate în locație, dispuneți de condițiile de bază pentru programul dumneavoastră de securitate Ținta este zero accidente.

- Folosiți-vă sistemul de management pentru a evalua și a adapta continuu politica de securitate și utilizarea instrumentelor de securitate disponibile pentru a vă mări standardele
- Identificați ce instrumente lipsesc și continuați evoluția către obiectivul zero accidente
- Utilizați datele din cazurile evitate pentru a preveni accidentele înainte ca acestea să se producă

„Ținta este zero accidente”, „Obiectiv zero”, „Zero comportamente nesigure” sunt declarații curajoase utilizate pentru a ilustra decisiv ambiția pentru securitate la locul de muncă. Deși încurajăm „Ținta este zero accidente” ca ambiție, strategie sau mentalitate, nu o recomandăm ca obiectiv final, pentru că ceea ce contează este călătoria și nu destinația.

**Identificăm și protejăm persoane,  
produse și unități de lucru.**

**www.bradyeurope.com**

#### **Africa**

Randburg, Africa de Sud  
Tel.: +27 11 704 3295  
Email: africa@bradycorp.com

#### **Benelux**

Zele, Belgia  
Tel.: +32 (0) 52 45 78 11  
Email: benelux@bradycorp.com

#### **Danemarca**

Odense  
Tel.: +45 66 14 44 00  
Email: denmark@bradycorp.com

#### **Europa Centrală și de Est**

Bratislava, Slovacia  
Tel.: +421 2 3300 4800  
Email: central\_europe@bradycorp.com

#### **Franța**

Roncq  
Tel.: +33 (0) 3 20 76 94 48  
Email: france@bradycorp.com

#### **Germania, Austria și Elveția**

Egelsbach, Germania  
Tel.: +49 (0) 6103 7598 660  
Email: germany@bradycorp.com

#### **Italia**

Gorgonzola  
Tel.: +39 02 26 00 00 22  
Email: italy@bradycorp.com

#### **Norvegia**

Kjeller  
Tel.: +47 70 13 40 00  
Email: norway@bradycorp.com

#### **Orientul Mijlociu FZE**

Dubai, EAU  
Tel.: +971 4881 2524  
Email: me@bradycorp.com

#### **Regatul Unit și Irlanda**

Banbury, Regatul Unit  
Tel.: +44 (0) 1295 228 288  
Email: uk@bradycorp.com

#### **România**

București  
Tel.: +40 21 202 3032  
Email: central\_europe@bradycorp.com

#### **Rusia**

Moscova  
Tel.: +7 495 269 47 87  
Email: central\_europe@bradycorp.com

#### **Spania și Portugalia**

Madrid, Spania  
Tel.: +34 900 902 993  
Email: spain@bradycorp.com,  
portugal@bradycorp.com

#### **Suedia**

Kista  
Tel.: +46 (0) 8 590 057 30  
Email: sweden@bradyeurope.com

#### **Turcia**

Istanbul  
Tel.: +90 212 264 02 20 / 264 02 21  
Email: turkey@bradycorp.com

#### **Ungaria**

Budaörs  
Tel.: +36 23 500 275  
Email: central\_europe@bradycorp.com

02/07/2020



Y4412144

EUR-M-868-RO

© 2021 Brady Worldwide, Inc. Toate drepturile rezervate.

