

CHAPITRE III. — *Validité*

Art. 30. La présente convention collective de travail entre en vigueur le 1^{er} janvier 1987 et cesse d'être en vigueur le 1^{er} janvier 1989.

Vu pour être annexé à l'arrêté royal du 3 novembre 1987.

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,
M. HANSENNE

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

F. 87 — 2176

13 NOVEMBRE 1987. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 30 juillet 1987 fixant les sessions des juridictions de milice ainsi que l'époque à laquelle ont lieu les examens médicaux à l'étranger

Le Ministre de l'Intérieur et de la Fonction publique,

Vu les lois sur la milice, coordonnées le 30 avril 1962, notamment l'article 26, modifié par la loi du 4 juillet 1964;

Vu l'arrêté royal du 30 juillet 1987 portant exécution des lois sur la milice, coordonnées le 30 avril 1962, notamment l'article 16;

Vu l'arrêté ministériel du 30 juillet 1987 fixant les sessions des juridictions de milice ainsi que l'époque à laquelle ont lieu les examens médicaux à l'étranger, notamment l'article 1er;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant que la nécessité de prendre sans délai une mesure fixant la session pendant laquelle les demandes de sursis et de dispense pour cause morale introduites en application de l'article 16, § 1^{er}, 2^o à 5^o, de l'arrêté royal précité par les miliciens de la levée de 1987 et des levées précédentes doivent être examinées par les conseils de milice résulte de l'impossibilité pour ces conseils de connaître encore actuellement desdites demandes,

Arrête :

Article 1^{er}. Par dérogation à l'article 1^{er}, alinéa 3, de l'arrêté ministériel du 30 juillet 1987 fixant les sessions des juridictions de milice ainsi que l'époque à laquelle ont lieu les examens médicaux à l'étranger, les conseils de milice connaissent en tout temps des demandes de sursis et de dispense pour cause morale, adressées par les miliciens de la levée de 1987 et des levées précédentes au gouverneur de la province en application de l'article 16, § 1^{er}, 2^o à 5^o, de l'arrêté royal du 30 juillet 1987 portant exécution des lois sur la milice, coordonnées le 30 avril 1962.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 13 novembre 1987.

J. MICHEL

HOOFDSTUK III. — *Geldigheid*

Art. 30. Deze collectieve arbeidsovereenkomst treedt in werking op 1 januari 1987 en houdt op van kracht te zijn op 1 januari 1989.

Gezien om te worden gevoegd bij het koninklijk besluit van 3 november 1987.

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,
M. HANSENNE

MINISTERIE VAN BINNENLANDSE ZAKEN
EN OPENBAAR AMBT

N. 87 — 2176

13 NOVEMBER 1987. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 30 juli 1987 tot vaststelling van de zittingen van de militierechtscolleges en van het tijdvak waarin de keuringen in het buitenland plaatsvinden

De Minister van Binnenlandse Zaken en Openbaar Ambt,

Gelet op de dienstplichtwetten, gecoördineerd op 30 april 1962, inzonderheid op artikel 26, gewijzigd bij de wet van 4 juli 1964;

Gelet op het koninklijk besluit van 30 juli 1987 tot uitvoering van de dienstplichtwetten, gecoördineerd op 30 april 1962, inzonderheid op artikel 16;

Gelet op het ministerieel besluit van 30 juli 1987 tot vaststelling van de zittingen van de militierechtscolleges en van het tijdvak waarin de keuringen in het buitenland plaatsvinden, inzonderheid op artikel 1;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de noodzaak om onverwijld een maatregel te nemen tot vaststelling van de zitting, tijdens dewelke de militieraden de aanvragen om uitstel en om vrijlating op morele grond, ingediend door de dienstplichtigen van de lichte 1987 en van de vorige lichtingen met toepassing van artikel 16, § 1, 2^o tot 5^o, van voornoemd koninklijk besluit, kunnen onderzoeken voortvloeit uit de onmogelijkheid voor deze raden thans nog kennis te nemen van bedoelde aanvragen,

Besluit :

Artikel 1. In afwijking van het derde lid van artikel 1 van het ministerieel besluit van 30 juli 1987 tot vaststelling van de zittingen van de militierechtscolleges en van het tijdvak waarin de keuringen in het buitenland plaatsvinden nemen de militieraden te allen tijde kennis van de aanvragen om uitstel en om vrijlating op morele grond, ingediend door de dienstplichtigen van de lichte 1987 en van de vorige lichtingen bij de gouverneur van de provincie met toepassing van artikel 16, § 1, 2^o tot 5^o, van het koninklijk besluit van 30 juli 1987 tot uitvoering van de dienstplichtwetten, gecoördineerd op 30 april 1962.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Brussel, 13 november 1987.

J. MICHEL

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DE LA FONCTION PUBLIQUE,
MINISTÈRE DE L'EMPLOI ET DU TRAVAIL ET MINISTÈRE
DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DE L'ENVIRONNEMENT

F. 87 — 2177

6 NOVEMBRE 1987. — Arrêté royal relatif à la notification de certaines activités industrielles susceptibles de présenter des risques d'accidents majeurs

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 21 janvier 1987 concernant les risques d'accidents majeurs de certaines activités industrielles, notamment l'article 4, § 4;

MINISTERIE VAN BINNENLANDSE ZAKEN EN OPENBAAR
AMBT, MINISTERIE VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID EN
MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU

N. 87 — 2177

6 NOVEMBER 1987. — Koninklijk besluit betreffende de kennisgeving van bepaalde industriële activiteiten die aanleiding kunnen geven tot zware ongevallen

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 21 januari 1987 inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten, inzonderheid op artikel 4, § 4;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant que la loi précitée impose au fabricant d'introduire la notification de nouvelles activités avant de les entreprendre et en ce qui concerne les activités existantes dans le délai de deux ans après l'entrée en vigueur de la loi, il convient dès lors de fixer, dans les plus brefs délais, les modalités de la notification ainsi que les éléments qu'elle doit comporter de manière à laisser au fabricant le temps nécessaire à la rédaction de cette notification;

Sur proposition de Notre Ministre de l'Intérieur, de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail, de Notre Ministre des Affaires sociales et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. La notification visée par l'article 4 de la loi du 21 janvier 1987 concernant les risques d'accidents majeurs de certaines activités industrielles est structurée clairement et doit comprendre au moins :

1. Une partie descriptive.

1.1. Description de l'installation dans :

1.1.1. Son cadre extérieur :

- description de la situation géographique et de l'environnement (voies de communication, zones de protection, topographie, hydrologie, etc.);
- données relatives aux conditions météorologiques dominantes;
- identification des sources de dangers externes à l'installation, imputables à la situation des lieux;
- un plan de situation général de l'ensemble de l'établissement.

1.1.2. Ses structures et équipements :

- un plan de masse à l'échelle sur lequel doivent figurer les diverses composantes de l'installation et de ses dépendances (arrivées d'énergie, d'eau, de matières premières ou d'autres éléments essentiels aux activités industrielles, les moyens de stockage des matières premières, des produits intermédiaires, des produits fabriqués et de déchets, les moyens de rejet d'effluents, les torches, événements, etc.).

Tous les éléments figurant sur le plan de masse seront caractérisés par leurs capacités maximales;

- une description des composantes les plus importantes de l'installation avec les caractéristiques de conception.

1.2. Description des procédés :

- les schémas de fabrication avec le texte explicatif;
- les caractéristiques principales des procédés;
- une description schématique des bilans matières et énergétiques.

1.3. Description des substances dangereuses mises en œuvre et visées par la loi du 21 janvier 1987 :

a) identité de la substance, à savoir :

- nom chimique :
numéro CAS,
nom suivant la nomenclature de l'IUPAC,
autres noms;
- formule empirique;
- composition de la substance :
degré de pureté,
impuretés principales et pourcentages relatifs;
- méthodes de détection et de détermination disponibles pour l'installation :
description des méthodes utilisées ou références à la littérature scientifique;
- méthodes et précautions relatives à la manipulation, au stockage et à l'incendie prévues par le fabricant;
- mesures d'urgence en cas de dispersion accidentelle prévues par le fabricant;
- moyens mis à la disposition du fabricant pour rendre inoffensive la substance;

b) indications complètes sur les risques de la substance ou de(s) la substance(s) transformée(s) en cas d'anomalie :

- pour l'homme : — immédiats,
— différés;
- pour l'environnement : — immédiats,
— différés;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de voornoemde wet de fabrikant verplicht kennisgeving te doen van nieuwe activiteiten alvorens ermee te beginnen en, wat bestaande activiteiten betreft, binnen twee jaar na de inwerkingtreding van de wet; dat derhalve zo snel mogelijk de wijzen dienen te worden vastgelegd waarop die kennisgeving dient te gebeuren alsook de elementen waaruit ze moet bestaan, opdat de fabrikant de tijd krijgt om die kennisgeving op te stellen;

Op de voordracht van Onze Minister van Binnenlandse Zaken, van Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid; van Onze Minister van Sociale Zaken en van Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Hebben, Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. De kennisgeving bedoeld bij artikel 4 van de wet van 21 januari 1987 inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten is ordelijk gestructureerd en dient te bestaan uit minstens :

1. Een beschrijvend gedeelte.

1.1. Beschrijving van de installatie :

1.1.1. In haar externe kader :

- een beschrijving van de geografische ligging en van de omgeving (verkeerswegen, beschermingszones, topografie, hydrologie, enz.);
- gegevens omtrent de overheersende weersomstandigheden;
- aanduiding van de aan de installatie externe gevaarbronnen die volgen uit de ligging;
- een algemeen situatieplan van het volledig bedrijf.

1.1.2. In haar structuur en uitrusting :

- een plattegrond op schaal waarop de verschillende componenten van de installatie en haar toebehoren zijn aangegeven (aanvoer van energie, water, grondstoffen of enige andere elementen die onontbeerlijk zijn voor de industriële activiteiten, middelen voor opslag van grondstoffen, tussenprodukten, afgewerkte produkten en afval, middelen voor lozing van effluents, fakkels, ontluchtingen, enz.).
- Van alle elementen die op het grondplan voorkomen dient de maximale capaciteit te worden opgegeven;
- een beschrijving van de belangrijkste componenten van de installatie met inbegrip van de ontwerp-karakteristieken.

1.2. Beschrijving van de procédés :

- de fabricageschema's met de nodige uitleg;
- de voornaamste kenmerken van de procédés;
- een schematisch overzicht van de materiaalbalans en van de energetische balans.

1.3. Beschrijving van de gebruikte gevaarlijke stoffen als bedoeld in de wet van 21 januari 1987 :

a) identiteit van de stof, te weten :

- scheikundige benaming :
CAS-nummer,
naam volgens de IUPAC-nomenclatuur,
andere namen;
- empirische formule;
- samenstelling van de stof :
zuiverheidsgraad,
voornaamste onzuiverheden en percentage daarvan;
- beschikbare detectie- en bepalingmethoden voor de installatie :
beschrijving van de gebruikte methode of literatuurreferenties;
- door de fabrikant voorgeschreven methoden en voorzorgsmaatregelen bij hantering, opslag en brand;
- door de fabrikant voorgeschreven noodmaatregelen bij verspreiding bij ongeval;
- mogelijkheden die de fabrikant heeft om de stof onschadelijk te maken;

b) volledige gegevens over de gevaren van de stof of van de omgezette stof(fen) onder abnormale omstandigheden :

- voor de mens : — onmiddellijk,
— na verloop van tijd;
- voor het milieu : — onmiddellijk,
— na verloop van tijd;

- c) la phase de l'activité dans laquelle chaque substance dangereuse intervient ou peut intervenir;
- d) l'établissement de l'inventaire des quantités (ordre de grandeur);
- e) le comportement chimique et/ou physique dans les conditions normales d'utilisation au cours du processus.
Une attention particulière est accordée aux réactions nouvelles, encore inconnues dans la littérature;
- f) les formes dans lesquelles chaque substance dangereuse peut se présenter ou se transformer en cas de circonstances anormales prévisibles;
- g) communication, le cas échéant, des autres substances dangereuses dont la présence peut avoir une influence sur le risque potentiel de l'activité industrielle en question.

1.4. Description du mode de gestion de l'installation en situation normale et de crise :

- description générale de l'organisation du travail (organigramme, tableau d'organisation, structure du travail, etc.);
- données relatives au nombre maximal de personnes travaillant sur le site et en particulier celles exposées aux risques;
- description des plans d'urgence (types de scénarios étudiés) y compris les moyens d'alerte et les équipements de sécurité y afférents.

2. Une partie documentaire.

Cette partie comporte :

- a) l'étude de cas des incidents pertinents;
- b) les codes de bonne pratique, normes, standards et directives qui sont utilisés dans les activités industrielles notifiées.

3. Une partie analytique.

Une étude de sécurité doit être effectuée.

L'objectif de celle-ci est :

- d'identifier, de caractériser, de situer et d'hierarchiser les risques liés à l'exploitation;
- d'analyser les causes et les conséquences de ces risques;
- de rechercher les mesures de prévention;
- ainsi que les moyens pour limiter les conséquences.

L'étude des risques devra préciser clairement les étapes essentielles des méthodes utilisées ainsi que les documents auxquels elle se réfère.

L'étendue et le développement de l'étude des risques sera en rapport direct avec les causes éventuelles des risques.

Ces causes éventuelles seront recherchées dans tous les cas prévisibles et mises en évidence dans l'étude.

Les conséquences possibles d'accidents majeurs seront identifiées et évaluées sur base de données relatives à :

- a) l'émission :
 - nature (chimique et physique);
 - régime (instantané, variable dans le temps, de longue durée, comme condition initiale pour le stade suivant);

- quantité, durée;
- endroit de l'émission;

b) la dispersion :

- type (nuage, brouillard lourd, jet turbulent, etc.);
- la dilution;
- courbe de dispersion d'isoconcentration aux valeurs très basses, etc;
- modélisation;

c) combustion :

- mode (feux catastrophiques, déflagration et détonation d'un nuage de gaz);
- souffle (direct, projectiles primaires et secondaires, leur trajectoire/répartition/impact);

d) les réactions divergentes éventuelles.

Ces données feront partie intégrante de l'étude des risques.

4. Une partie portant sur les actions préventives et les contrôles.

c) het stadium van de activiteit waarbij zij betrokken zijn of kunnen zijn;

d) het opmaken van de inventaris van de hoeveelheden (orde van grootte);

e) het chemisch en/of fysisch gedrag onder normale gebruiksomstandigheden tijdens het proces.

Grote aandacht dient besteed te worden aan nieuwe, in de literatuur nog niet beschreven reacties;

f) de vormen waarbij zij zich kunnen voordoen of kunnen worden omgezet onder voorzienbare abnormale omstandigheden;

g) in voorkomend geval het mededelen van andere gevaarlijke stoffen waarvan de aanwezigheid van invloed kan zijn op het potentiële gevaar van de betrokken industriële activiteit.

1.4. Beschrijving van het beheer van de installatie bij normaal bedrijf en in noodsituaties :

- algemene beschrijving van de organisatie van het werk (organigram, organisatietabel, structurering van het werk, enz.);
- gegevens betreffende het maximale aantal personen dat op het terrein werkzaam is, en vooral het personeel dat blootstaat aan gevaren;
- een beschrijving geven van de noodplannen (aard van de bestudeerde scenario's) met inbegrip van de alarmprocedures en de ermee verband houdende veiligheidsuitrustingen.

2. Een documentair gedeelte.

Dit houdt in :

- a) de relevante ongevallen casuïstiek;
- b) de codes van goede praktijk, normen, standaarden en richtlijnen die gebruikt worden bij de industriële activiteiten waarvan kennis wordt gegeven.

3. Een analytisch gedeelte.

Een veiligheidsstudie moet uitgevoerd worden.

Het doel hiervan is :

- de risico's die samenhangen met de exploitatie te identificeren, te omschrijven, te situeren en in een rangorde in te delen;
- de oorzaken en de gevolgen van die risico's te analyseren;
- de preventiemaatregelen op te sporen;
- en de middelen voorzien om de gevolgen te beperken.

In de risicostudie moeten de essentiële fasen van de gebruikte methoden alsook de documenten waarnaar die verwijzen duidelijk zijn aangegeven.

De omvang en uitwerking van de risicostudie moet rechtstreeks verband houden met de eventuele faaloorzaken.

Deze eventuele faaloorzaken moeten in alle mogelijke voorspelbare gevallen worden opgespoord en in de analyse duidelijk worden aangetoond.

De mogelijke gevolgen van zware ongevallen moeten worden geïdentificeerd en geëvalueerd op basis van gegevens betreffende :

a) de emissie :

- aard (chemisch en fysisch);
- stroming (ogenblikkelijk, variabel in de tijd, van lange duur als initiële voorwaarde voor het volgende stadium);
- hoeveelheid, duur;
- plaats van de emissie;

b) de dispersie :

- type (wolk, zware mist, turbulente stroming, enz.);
- de verdunning;
- isoconcentrische dispersiecurve bij zeer lage waarden, enz;
- modelvorming;

c) verbranding :

- aard (rampzalige branden, explosieve verbranding en ontploffing van een gaswolk);
- luchtverplaatsing (direct, primaire en secundaire projectielen, hun traject/spreiding/impact);

d) de eventuele afwijkende reacties.

Deze gegevens moeten geheel verwerkt worden in de risicostudie.

4. Een gedeelte gewijd aan preventieve maatregelen en controles.

Cette partie doit comprendre :

- 4.1. Une description détaillée et précise des moyens techniques qui sont prévus pour garantir un fonctionnement en toute sécurité et pour pouvoir obvier à toute défaillance.

Comme moyens techniques, on peut citer :

- l'appareillage de mesure et de contrôle, les systèmes de coupure, les installations d'arrêt d'urgence, les mécanismes de verrouillage;
- les soupapes de sécurité, disques de rupture, systèmes de torche, réservoirs de détente de sûreté;
- les systèmes de contrôle à distance : télévision, liaisons par téléphone et radio, équipement de la salle de contrôle, de la salle de l'ordinateur, systèmes de détection de gaz;
- les moyens d'exploitation : électricité, gaz, vapeur, air comprimé, réfrigérants, moyens d'inertisation;
- les systèmes d'alerte et d'alarme;
- les moyens de prévention d'un incendie, de lutte contre l'incendie, l'équipement de lutte contre des fuites de gaz, les systèmes de recueil de liquides;
- les voies d'accès appropriées.

En l'occurrence, il peut être fait référence aux codes de bonne pratique, normes, standards et directives.

4.2. Les moyens de contrôle.

- 4.2.1. les procédures de contrôle en rapport avec le bon fonctionnement, la disponibilité des moyens techniques;
- 4.2.2. les procédures de contrôle de tous les paramètres d'exploitation (pression, température, densité, pureté, proportion stoechiométrique, degré de polymérisation, quantité, genre, moment d'application de substances à ajouter comme catalyseur, inhibiteur, antioxydant);
- 4.2.3. la nature et périodicité des contrôles d'exploitation prévus (à l'aide de listes de contrôles, audits de sécurité et autres); composition de l'équipe de contrôle.

4.3. Mesures sur le plan de l'organisation.

4.3.1. Description du contrôle périodique de l'organisation.

- 4.3.2. Formation du personnel. Instructions en ce qui concerne le procédé de production (le démarrage et l'arrêt y compris); les propriétés des substances utilisées; la tâche spécifique et les dangers qui y sont inhérents; la conduite en cas d'incidents. La procédure de révision de ces instructions. Nature et périodicité des exercices de simulation des risques.

- 4.3.3. Compétence du personnel. Les procédures déterminant sans ambiguïté et clairement les compétences de décision et les tâches de sécurité du personnel.

4.3.4. Effectif du personnel.

Effectif minimal du personnel de conduite et d'entretien, de façon telle qu'on puisse toujours travailler dans des conditions de travail sûres;

Procédures pour l'échange d'information au changement d'équipe, et pour la détermination de l'effectif du personnel en cas de défaillances éventuelles.

4.4. Mesures pour éviter les interventions erronées.

- 4.4.1. Procédures et/ou dispositions en rapport avec une conception ergonomique efficace, une accessibilité en toute sécurité, une bonne visibilité, une indication claire et non ambiguë des dispositifs de commande ou de mesure ainsi que pour éviter l'emploi erroné de substances (étiquetage, échantillonnage, contrôle d'entrée, emballage, raccords appropriés, etc).

Si les procédures ou les dispositions sont trop complexes, il y a lieu de les indiquer de façon claire.

- 4.4.2. Moyens de communication appropriés pour le personnel de conduite.

4.4.3. Dispositifs de verrouillage.

- 4.5. Les mesures de sécurité prises à l'occasion des travaux d'entretien et de réparations.

- les méthodes de travail selon le genre et l'importance des travaux;
- les programmes d'entretien préventifs, de contrôles périodiques, d'essais de tout ce qui est important sur le plan de la sécurité;
- les procédures de communication au personnel des modifications importantes aux installations sur le plan de la sécurité;
- les méthodes appliquées pour donner au personnel étranger à l'entreprise, mais qui y effectue des travaux, les instructions nécessaires afin d'éviter des interventions intempestives et des risques d'accident.

Dit gedeelte moet omvatten :

- 4.1. Een gedetailleerde en nauwkeurige beschrijving van de technische middelen die voorzien zijn om de veilige werking te waarborgen en om aan elke storing het hoofd te kunnen bieden.

Als technische middelen kunnen aangestipt worden :

- meet- en regelapparatuur, afsluitsystemen, noodstopinstallaties, vergrendelingsmechanismen;
- veiligheidskleppen, breeschijven, fakkelsystemen noodontspanningsvaten;
- afstandcontrolesystemen : T.V.-, telefoon- en radioverbindingen, controlekameruitrusting, computerkameruitrusting, gasdetectiesystemen;
- bedrijfsmiddelen : elektrische stroom, gas, stoom, stuurlicht, koelmedia, inertiseringsmiddelen;
- alarm- en waarschuwingssystemen;
- brandvoorkomingsmiddelen, brandbestrijdingsmiddelen, uitrusting voor het bekampen van gasontsnappings-, vloeistofopvangsystemen;
- aangepaste toegangswegen.

Uiteraard mag hier eveneens verwezen worden naar codes van goede praktijk, normen, standaarden en richtlijnen.

4.2. Controlemaatregelen.

- 4.2.1. controleprocedures in verband met de goede werking, de beschikbaarheid van de technische middelen;
- 4.2.2. controleprocedures in verband met de bedrijfsparameters (druk, temperatuur, dichtheid, zuiverheidsgraad, stoichiometrische verhouding, polymerisatiegraad, hoeveelheid, aard, tijdstip van toedienen van toevoegvloeistoffen zoals katalysatoren, inhibitoren, antioxydantia);
- 4.2.3. de aard en periodiciteit van de geplande bedrijfscontrolebeurten (door middel van controlelijsten, veiligheidsaudits en dergelijke); samenstelling van het controleteam.

4.3. Organisatorische maatregelen.

- 4.3.1. Beschrijving van de periodieke doorlichting van de organisatie.
- 4.3.2. Opleiding van het personeel. Instructies in verband met het productieproces (het opstarten en het stilleggen inbegrepen); de eigenschappen van de aangewende stoffen; de eigen taak en de eraan verbonden gevaren; het gedrag bij incidenten. De herzieningsprocedure van die instructies. Aard en periodiciteit van gevarensimulatieoefeningen.
- 4.3.3. Bevoegdheid van het personeel. Procedures waarin de beslissingsbevoegdheden en de veiligheidstaken van het personeel ondubbelzinnig en duidelijk vastgelegd zijn.

4.3.4. Personeelsbezetting.

De minimale bezetting van bedienings- en onderhoudspersoneel, zodanig dat steeds onder veilige omstandigheden kan gewerkt worden;

Procedures in verband met uitwisseling van informatie bij ploegenwisseling en in verband met de vaststelling van het aantal personeelsleden bij eventuele storingen.

4.4. Maatregelen om foutieve bedieningen te vermijden.

- 4.4.1. Procedures en/of voorschriften in verband met ergonomische doelmatige vormgeving, veilige bereikbaarheid, goede zichtbaarheid, eenduidige en duidelijke aanduiding van bedienings- en meetinstrumentatie en in verband met het vermijden van het omwisselen van stoffen (etikettering, monsternamen, ingangcontrole, verpakking, aansluitpunten, enz).

Indien de procedures of voorschriften te omslachtig zijn wordt er op een duidelijke wijze naar gerefereerd.

4.4.2. Communicatiemiddelen voor het bedieningspersoneel.

4.4.3. Vergrendelingssystemen.

- 4.5. De veiligheidsmaatregelen genomen bij onderhouds- en herstellingswerkzaamheden.

- de werkmethode naargelang de aard en de omvang van de werken;
- de programma's voor het preventief onderhoud, voor periodieke keuringen, voor beproevingen van al wat vanuit veiligheidstechnisch oogpunt belangrijk is;
- de procedure om wijzigingen aan veiligheidstechnisch belangrijke installatiedelen mede te delen aan het personeel;
- de manier waarop eventueel vreemd personeel, dat in het bedrijf werkzaamheden uitvoert, de nodige onderrichtingen gegeven wordt om verkeerde handelingen of gevaar voor ongevallen te vermijden.

Art. 2. La rédaction de la notification est menée à bien sous la responsabilité du fabricant en faisant usage de la manière la plus appropriée des connaissances les plus récentes acquises dans le domaine de l'étude des risques.

Art. 3. La notification visée à l'article 4, § 1^{er}, de la loi du 21 janvier 1987 a lieu au moins trois mois avant que ne commence l'activité industrielle ou le stockage.

Sans préjudice des dispositions de l'article 4, § 2, de la loi du 21 janvier 1987, les notifications visées aux articles 4 et 5 de la même loi sont mises à jour au moins tous les dix ans.

Art. 4. Notre Ministre de l'Intérieur, Notre Ministre de l'Emploi et du Travail, Notre Ministre des Affaires sociales et Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 6 novembre 1987.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre de l'Intérieur,

J. MICHEL

Le Ministre de l'Emploi et du Travail,

M. HANSENNE

Le Ministre des Affaires sociales,

J.-L. DEHAENE

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Mme SMET

Art. 2. Bij het opmaken van de kennisgeving op verantwoording van de fabrikant dient op de meest aangepaste manier gebruik gemaakt te worden van de meest recente kennis op het gebied van de risicostudie.

Art. 3. De kennisgeving bedoeld in artikel 4, § 1, van de wet van 21 januari 1987 gebeurt ten minste drie maanden vóór dat met de industriële activiteit of met de opslag wordt begonnen.

Onverminderd de bepalingen van artikel 4, § 2, van de wet van 21 januari 1987, worden de kennisgevingen bedoeld in de artikelen 4 en 5 van dezelfde wet ten minste elke tien jaar herzien.

Art. 4. Onze Minister van Binnenlandse Zaken, Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid, Onze Minister van Sociale Zaken en Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 6 november 1987.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,

J. MICHEL

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

M. HANSENNE

De Minister van Sociale Zaken,

J.-L. DEHAENE

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Mevr. M. SMET

« MINISTERIE VAN ONDERWIJS »

F. 87 — 2178

11 AOÛT 1987

Arrêté royal fixant la structure et la classification de la section de technologie

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 7 juillet 1970 relative à la structure générale de l'enseignement supérieur, modifiée par les lois des 27 juillet 1971, 6 juillet 1972, 18 février 1977, 3 juillet 1981, 21 juin 1985 et 15 juillet 1985, notamment l'article 5, § 2;

Vu l'avis du Conseil supérieur de l'enseignement supérieur technique du 11 juin 1987;

Sur la proposition de Notre Ministre de l'Education nationale,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. La section de technologie a une structure triennale et est classée dans l'enseignement supérieur technique de type court de plein exercice.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} septembre 1987.

Art. 3. Notre Ministre de l'Education nationale est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Motril, le 11 août 1987.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre de l'Education nationale,

D. COENS

MINISTERIE VAN ONDERWIJS

N. 87 — 2178

11 AUGUSTUS 1987. — Koninklijk besluit houdende vaststelling van de structuur en de classificatie van de afdeling technologie

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 7 juli 1970 betreffende de algemene structuur van het hoger onderwijs, gewijzigd bij de wetten van 27 juli 1971, 6 juli 1972, 18 februari 1977, 3 juli 1981, 21 juni 1985 en 15 juli 1985, inzonderheid op artikel 5, § 2;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor het technisch hoger onderwijs van 11 juni 1987;

Op de voordracht van Onze Minister van Onderwijs,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. De afdeling technologie heeft een driejarige structuur en wordt gerangschikt in het technisch hoger onderwijs van het korte type met volledig leerplan.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking op 1 september 1987.

Art. 3. Onze Minister van Onderwijs is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Motril, 11 augustus 1987.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Onderwijs,

D. COENS