

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 6 juni 2019 tot opstelling van een formulier met het oog op de informatie betreffende de criteria voor de bepaling van de begrippen belangrijke implicatie, aanzienlijke verhoging en wijziging, en wijziging van procedés als bedoeld bij artikel 61, § 4.

Namen, 6 juni 2019.

De Minister,

C. DI ANTONIO

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

[C - 2019/15437]

6 JUIN 2019. — Arrêté ministériel établissant un formulaire relatif à la structure et contenu des études de sûreté visée à l'article 61, § 2 et § 3

Le Ministre de l'Environnement, de la Transition écologique, de l'Aménagement du Territoire, des Travaux publics, de la Mobilité, des Transports, du Bien-être animal et des Zonings,

Vu le décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement, les articles 17 et 83 ;

Vu l'arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement, l'article 61, § 2 et § 3,

Arrête :

Article 1^{er}. Le formulaire relatif à la structure et contenu des études de sûreté visée à l'article 61, § 2 et § 3 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement sont introduites au moyen d'un formulaire dont le modèle figure en annexe du présent arrêté.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} septembre 2019.

Namur, le 6 juin 2019.

C. DI ANTONIO

Annexe
Formulaire relatif à la structure et contenu des études de sûreté visée à l'article 61, § 2 et § 3

Structure de l'étude et contenu des études de sûreté visées à l'article 61 § 2 et § 3 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement.

L'étude de sûreté est constituée de 3 parties :

1. Une partie descriptive qui contient notamment l'inventaire des dangers et dont il est possible de dégager une liste d'événements redoutés.
2. Une partie analytique qui doit permettre d'évaluer, pour chaque événement redouté :
 - La portée des effets dangereux ;
 - La fréquence annuelle de réalisation ;
 - La probabilité d'évolution catastrophique ;
 - Un résumé motivant l'acceptabilité du risque associé à chaque événement redouté.
3. Une synthèse

1. Contenu de la partie descriptive

1.1. Description succincte de l'entreprise et de son environnement

1.1.1. Emplacement géographique (cartographie)

1.1.2. Description du voisinage

- Facteurs susceptibles d'aggraver le risque d'accidents ;
- Facteurs susceptibles d'aggraver les conséquences d'un accident.

Lorsque les établissements, zones et aménagements voisins sont susceptibles d'être à l'origine, ou d'accroître le risque ou les conséquences d'un accident majeur ou d'un effet domino, il est demandé, d'en communiquer les coordonnées lorsqu'elles sont disponibles.

1.1.3. Données météorologiques

1.1.4. Données géologiques

1.1.5. Données Natech (accidents technologiques causés par un événement naturel)

1.2. Description des installations :

1.2.1. Aperçu général de l'établissement :

- Plan du site avec légende permettant la localisation des zones de stockage, de chargement et déchargement, des procédés et des principales tuyauteries, les réseaux routier et ferroviaire, etc.

- Tableau d'identification des substances dangereuses susceptibles d'être présentes et leur localisation

1.2.2. Description des installations :

- Description des principales activités et productions des parties de l'établissement qui sont importantes du point de vue de la sécurité.
- Description et localisation précise des installations quelconques au sein de l'établissement (stockages, production et toute autre activité) qui peuvent présenter un risque d'accident majeur.
- Description des conditions dans lesquelles un accident majeur pourrait se produire et des facteurs susceptibles de provoquer directement ou indirectement le déclenchement d'un accident majeur.
- Description des mesures préventives telles que le contrôle des paramètres techniques et les équipements installés pour la sécurité des installations.
- Description des équipements mis en place pour limiter les conséquences des émissions de produits dangereux ou des accidents majeurs.

- Pour les installations de stockage, il y a lieu de préciser les substances et les quantités maximales pouvant être stockées et la nature des contenants.
- Pour les installations de chargement et de déchargement, il y a lieu de préciser la ou les substances manipulées, les quantités contenues dans les équipements de transports (wagon, camion, ...), le débit de chargement et de déchargement, la présence de rétentions et les dispositifs de sécurités
- Pour les installations de conditionnement, il y a lieu de préciser les substances susceptibles d'être conditionnées, les quantités maximales et le type d'emballages.
- Pour les tuyauteries, il y a lieu de préciser les substances et les débits maximums véhiculés.
- Pour les installations de fabrication, il y a lieu de préciser la fonction de l'unité, la liste des fabrications (susceptibles d'être) réalisées, les substances susceptibles de s'y trouver, leur état physique et leurs quantités.

1.2.3. Description des procédés :

Les procédés visés sont ceux qui mettent en œuvre une ou plusieurs substances, préparations ou mélanges dangereux au sens de l'accord de coopération.

La description comprend :

- Un diagramme des opérations effectuées renseignant les flux de matière, les réactions et, lorsqu'ils sont importants, les flux énergétiques, accompagné d'un texte explicatif décrivant les fonctions des divers appareils dont l'implantation sera définie de façon précise sur un plan ;
- Un schéma fonctionnel des tuyauteries, des appareils et de l'instrumentation nécessaires au contrôle des opérations ;
- Une notice sur les mécanismes de réaction et de contrôle convenablement référencée pour permettre une localisation facile des appareils et instruments sur le schéma fonctionnel ;
- Une notice sur les risques inhérents à un développement incontrôlé des réactions et sur les moyens de prévention des défaillances et de modération des conséquences.

1.2.4. Gestion des effluents liquides

- Décrivez la nature des effluents, la méthode d'épuration, les moyens de rétentions et contrôles effectués ;
- Évaluez les besoins en eaux d'extinction et évaluez le risque de pollution.

1.2.5. Effluents gazeux

- Joignez un plan général d'implantation des événements et des torchères.

1.3. Substances dangereuses

Cette partie décrit les substances dangereuses présentes lors du fonctionnement normal du procédé ainsi que celles pouvant être formées lors d'un dysfonctionnement du procédé.

1.3.1 Description des substances, préparations et mélanges dangereux :

- Identification des substances constitutives par la désignation chimique, les numéros CAS et CEE et la désignation dans la nomenclature UICPA ;
- Quantité maximale présente ou susceptible d'être présente sur le site ;
- Caractéristiques physiques, chimiques, toxicologiques et indications des dangers aussi bien immédiats que différés pour l'homme et/ou l'environnement ;
- Comportement physique ou chimique dans les conditions normales d'utilisation ou lors des situations accidentelles prévisibles.

2. Contenu de la partie analytique

2.1. Sélection des installations dangereuses

- Décrivez et localisez sur un plan toutes les installations au sein de l'établissement (stockages, production et toute autre activité) qui peuvent libérer de grandes quantités de substances dangereuses ou de grandes quantités d'énergie.

La détermination des substances dangereuses peut être utilement guidée par les critères de sélection des équipements présumés dangereux définis à l'annexe XII.

2.2. Référence aux accidents historiques :

- Décrivez les accidents et quasi-accidents, survenus sur le site ou ailleurs, avec des produits identiques ou possédants des propriétés comparables.

2.3. Identification des événements redoutés :

- Décrivez en vous aidant de cartes ou d'images les événements redoutés incontrôlables et d'une amplitude suffisante pour constituer un danger grave. Faites apparaître les zones susceptibles d'être affectées par de tels événements impliquant l'établissement.

De manière systématique, les scénarios à prendre en compte sont les suivants :

1. La ruine de l'appareil par sollicitation interne, sollicitation externe ou affaiblissement de la structure ;
2. Une fuite inintermittible en phase liquide ;
3. Une fuite inintermittible en phase gazeuse ;
4. Un débordement non détecté ;
5. L'éruption du contenu de l'appareil par génération massive de gaz ou de vapeur en milieu liquide ;
6. Une explosion de la matière ;
7. Tout scénario ayant pour effet une libération massive de substance dangereuse ou d'énergie.

2.4. Analyse de la sûreté des installations

- Cette partie de l'étude doit mettre en évidence l'adéquation entre d'une part les événements redoutables et d'autre part les moyens de prévention ou d'atténuation des conséquences des événements redoutables.
- La démonstration de la sûreté des installations se fait sur la base de l'approche hybride en évaluant selon l'ordre de priorité ci-après :

1. La portée des effets dangereux

Les effets à prendre en compte sont :

- Les surpressions engendrées par les explosions ;
- Le rayonnement thermique des feux de flammes, des torches ou des boules de feu ;
- Les concentrations dans l'air de produits dangereux pour la santé ;
- Tout autre effet dommageable pour l'environnement.

2. La fréquence annuelle d'une émission massive de substances dangereuses :

- Analyse détaillée des conditions dans lesquelles un événement redouté peut se réaliser, que les causes soient d'origine interne ou d'origine externe.
- Estimation de la fréquence de réalisation sur base des probabilités d'apparition des événements initiateurs et de la fiabilité des moyens de prévention.

3. La probabilité d'évolution catastrophique :

- Analyse des conditions dans lesquelles un événement incontrôlable peut conduire à un accident majeur.

- Estimation des probabilités d'évolution catastrophique sur base des statistiques météorologiques et de la fiabilité des moyens d'alerte et d'intervention.

2.5. Maitrise des risques pour les scénarios d'accidents majeurs dont la cause est une catastrophe naturelle ou un black out.

Les facteurs externes sont systématiquement analysés et notamment :

- Le risque de black out ;
- Le risque de foudre ;
- Les inondations ;
- Le risque sismique.

3. Synthèse

Un document de synthèse est rédigé et structuré comme suit :

Substances dangereuses faisant l'objet de l'étude :

- Dénomination, caractères dangereux et aptitude à se répandre dans l'environnement.

Événements redoutés examinés dans l'étude :

- Equipements concernés ;
- Événements redoutés ;
- Nature et portée des effets dangereux ;
- Probabilités de réalisation des événements incontrôlables et de leur évolution catastrophique.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 6 juin 2019 établissant un formulaire relatif à la structure et contenu des études de sureté visée à l'article 61, § 2 et § 3.

Namur, le 6 juin 2019.

Le Ministre,

C. DI ANTONIO

ÜBERSETZUNG

ÖFFENTLICHER DIENST DER WALLONIE

[C - 2019/15437]

6. JUNI 2019 — Ministerieller Erlass über ein Formular für die Struktur und den Inhalt der in Artikel 61, § 2 und § 3 genannten Sicherheitsstudien

Der Minister für Umwelt, für ökologischen Wandel, für Raumordnung, öffentliche Arbeiten, Mobilität, Verkehr, Tierschutz und Zonings,

Aufgrund des Dekrets vom 11. März 1999 über die Umweltgenehmigung, Artikel 17 und 83 ;

Aufgrund des Erlasses der Wallonischen Regierung vom 4. Juli 2002 über das Verfahren und verschiedene Maßnahmen zur Ausführung des Dekrets vom 11. März 1999 über die Umweltgenehmigung, Artikel 61, § 2 und 3,
Beschließt:

Artikel 1 - Das Formular in Bezug auf die Struktur und den Inhalt der Sicherheitsstudien gemäß Artikel 61, § 2 et § 3 des Erlasses der wallonischen Regierung vom 4. Juli 2002 über das Verfahren und die verschiedenen Maßnahmen zur Durchführung des Dekrets vom 11. März 1999 über Umweltgenehmigungen sind in Form eines Formulars einzureichen, dessen Muster diesem Erlass beigelegt ist.

Art. 2 - Dieser Erlass tritt am 1. September 2019 in Kraft.

Namur, den 6. Juni 2019.

C. DI ANTONIO

Anhang
Formular für die Struktur und den Inhalt der in
Artikel 61, § 2 und § 3 genannten
Sicherheitsstudien

Struktur der Studie und Inhalt der Sicherheitsstudien gemäß Artikel 61 § 2 und § 3 des Erlasses der wallonischen Regierung vom 4. Juli 2002 über das Verfahren und verschiedene Maßnahmen zur Umsetzung des Dekrets vom 11. März 1999 über Umweltgenehmigungen.

Die Sicherheitsstudie besteht aus 3 Teilen:

1. Ein beschreibender Teil, der insbesondere eine Auflistung der Gefahren enthält und aus dem eine Liste der gefürchteten Ereignisse erstellt werden kann.
2. Ein analytischer Teil, der es ermöglichen soll, für jedes gefürchtete Ereignis Folgendes zu bewerten:
 - Das Ausmaß der gefährlichen Auswirkungen;
 - Die jährliche Häufigkeit der Umsetzung;
 - Die Wahrscheinlichkeit einer katastrophalen Entwicklung;
 - Eine Zusammenfassung, die die Akzeptanz des mit jedem gefürchteten Ereignis verbundenen Risikos begründet.
3. Eine Synthese

1. Inhalt des beschreibenden Teils

1.1. Kurze Beschreibung des Unternehmens und seines Umfelds

1.1.1. Geographische Lage (Kartografie)

1.1.2. Beschreibung der Nachbarschaft

- Faktoren, die das Unfallrisiko erhöhen können;
- Faktoren, die die Folgen eines Unfalls erhöhen können.

Wenn benachbarte Betriebe, Zonen und Einrichtungen möglicherweise die Ursache für einen schweren Unfall sind oder die Folgen eines schweren Unfalls oder einen Dominoeffekt erhöhen, sind, soweit verfügbar, Kontaktdaten anzugeben.

1.1.3. Meteorologische Daten

1.1.4. Geologische Daten

1.1.5. Natech-Daten (technologische Unfälle infolge eines Naturereignisses)

1.2. Beschreibung der Anlagen

1.2.1. Allgemeiner Überblick über die Einrichtung:

- Plan des Standorts mit einer Legende, der es ermöglicht, die Lager-, Be- und Entladebereiche, die Prozessbereiche und Hauptrohrleitungen, die Straßen- und Schienennetze etc. zu lokalisieren
- Tabelle zur Identifizierung der gefährlichen Substanzen, die möglicherweise am Standort vorhanden sind

1.2.2. Beschreibung der Anlagen:

- Beschreibung der hauptsächlichen Aktivitäten und Produktionen der Teile der Einrichtung, die aus Sicherheitsgründen wichtig sind.
- Beschreibung und genaue Lage aller Anlagen innerhalb der Einrichtung (Lagerung, Produktion und jede sonstige Tätigkeit), die ein Risiko eines schweren Unfalls darstellen können.
- Beschreibung der Bedingungen, unter denen ein schwerer Unfall eintreten könnte, und der Faktoren, die direkt oder indirekt einen schweren Unfall auslösen könnten.
- Beschreibung der vorbeugenden Maßnahmen, wie z. B. Instrumente zur Überwachung der technischen Parameter und Ausrüstungen für die Sicherheit der Anlagen.
- Beschreibung der Ausrüstung, die zur Begrenzung der Folgen von Emissionen gefährlicher Produkte oder schweren Unfällen eingesetzt werden.
 - Bei Lagereinrichtungen sollten die Substanzen und Höchstmengen, die gelagert werden dürfen, sowie die Art der Behälter angegeben werden.
 - Für Be- und Entladeeinrichtungen ist es erforderlich, den oder die behandelten Substanzen, die im Transportmittel (Waggon, Lastwagen usw.) enthaltenen Mengen, die Be- und Entladerate, das Vorhandensein von Retentions- und Sicherheitseinrichtungen anzugeben.
 - Bei Verpackungsanlagen ist es notwendig, die zu verpackenden Substanzen, die Höchstmengen und die Art der Verpackung anzugeben.
 - Bei Rohrleitungen ist es notwendig, die zu fördernden Substanzen und maximalen Durchflussmengen anzugeben.
 - Bei Produktionsanlagen sind die Funktion der Einheit, die Liste der Produkte (die voraussichtlich hergestellt werden), die dort vorkommenden Substanzen, ihr physikalischer Zustand und ihre Mengen anzugeben.

1.2.3. Beschreibung der Prozesse:

Es handelt sich um Prozesse, die einen oder mehrere gefährliche Substanzen, Zubereitungen oder Gemische im Sinne der Kooperationsvereinbarung betreffen.

Die Beschreibung beinhaltet:

- Ein Diagramm der durchgeführten Arbeiten, das Informationen über Materialflüsse, Reaktionen und, sofern diese größer sind, die Energieflüsse enthält, zusammen mit einem erklärenden Text, der die Funktionen der verschiedenen Geräte beschreibt, deren Lage in einem Plan genau definiert wird;
- Ein Funktionsdiagramm der Rohrleitungen, Ausrüstungen und Instrumente, die zur Steuerung der Betriebsabläufe erforderlich sind;
- Ein Hinweis auf die Reaktions- und Kontrollmechanismen, auf die ordnungsgemäß Bezug genommen wird, um eine einfache Lokalisierung der Geräte und Instrumente im Funktionsplan zu ermöglichen;
- Ein Hinweis auf die Risiken, die mit einer unkontrollierten Entwicklung von Reaktionen verbunden sind, und auf die Mittel zur Vermeidung von Störfällen und zur Milderung ihrer Folgen.

1.2.4. Verwaltung von flüssigen Abwässern

- Beschreiben Sie die Art der Abwässer, das Reinigungsverfahren, die Retentionsmittel und die durchgeführten Kontrollen;
- Schätzen Sie den Bedarf an Löschwasser und das Risiko einer Verschmutzung ein.

1.2.5. Gasförmige Abwässer

- Fügen Sie einen Übersichtsplan für die Lage von Lüftungsschlitzen und Gasverbrennungsanlagen bei.

1.3. Gefährliche Substanzen

Dieser Teil beschreibt die im normalen Prozessbetrieb vorhandenen und die bei Prozessstörungen entstehenden gefährlichen Substanzen.

1.3.1. Beschreibung der gefährlichen Substanzen, Zubereitungen und Gemische:

- Identifizierung der Inhaltsstoffe über die chemische Bezeichnung, CAS- und EWG-Nummern und die Bezeichnung in der IUPAC-Nomenklatur;
- Maximale Menge, die auf dem Standort vorhanden ist oder sein kann;
- Physikalische, chemische, toxikologische Eigenschaften und Hinweise auf unmittelbare und mittelbare Gefahren für Mensch und/oder Umwelt;
- Physikalisches oder chemisches Verhalten unter normalen Einsatzbedingungen oder in vorhersehbaren Unfallsituationen.

2. Inhalt des analytischen Teils

2.1. Auswahl der gefährlichen Anlagen

- Beschreiben und lokalisieren Sie auf einem Plan sämtliche Anlagen innerhalb der Einrichtung (Lagerung, Produktion und jede sonstige Aktivität), die große Mengen gefährlicher Substanzen oder große Mengen an Energie freisetzen können.

Die Bestimmung gefährlicher Substanzen kann sinnvollerweise nach den in Anhang XII aufgeführten Kriterien für die Auswahl von Geräten erfolgen, die als gefährlich gelten.

2.2. Verweis auf historische Unfälle:

- Beschreiben Sie Unfälle und Beinaheunfälle, die sich auf dem Standort oder anderswo ereignen, mit identischen Produkten oder Produkten mit vergleichbaren Eigenschaften.

2.3. Identifizierung von gefürchteten Ereignissen:

- Verwenden Sie Karten oder Bilder, um gefürchtete Ereignisse zu beschreiben, die unkontrollierbar und von ausreichender Größe sind, um eine ernsthafte Gefahr darzustellen. Heben Sie die Bereiche hervor, die wahrscheinlich von solchen Ereignissen im Zusammenhang mit der Einrichtung betroffen sind.

Die zu berücksichtigenden Szenarien stellen sich systematisch wie folgt dar:

1. Das Versagen des Gerätes durch innere Beanspruchung, äußere Beanspruchung oder Schwächung der Struktur;
2. Eine unterbrechungsfreie Leckage in flüssiger Phase;
3. Eine unterbrechungsfreie Leckage in gasförmiger Phase;
4. Ein unentdeckter Überlauf;
5. Der Ausbruch des Inhalts der Vorrichtung durch eine massive Erzeugung von Gas oder Dampf in einem flüssigen Medium;
6. Eine Explosion des Stoffes;
7. Jedes Szenario, das zu einer massiven Freisetzung einer gefährlichen Substanz oder von Energie führt.

2.4. Analyse der Sicherheit der Anlagen

- Dieser Teil der Studie sollte die Angemessenheit zwischen einerseits den gefürchteten Ereignissen und andererseits den Mitteln zur Verhinderung oder Milderung der Folgen der gefürchteten Ereignisse hervorheben.
- Die Sicherheit der Anlagen wird auf der Grundlage des hybriden Ansatzes nachgewiesen, bei dem in folgender Reihenfolge der Priorität bewertet wird:

1. Das Ausmaß der gefährlichen Auswirkungen

Die zu berücksichtigenden Effekte sind:

- Der durch Explosionen verursachte Überdruck;
- Die Wärmestrahlung durch brennende Pfützen, Fackeln oder Feuerbälle;
- Konzentrationen in der Luft von gesundheitsgefährdenden Produkten;
- Alle sonstigen schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

2. Die jährliche Häufigkeit einer massiven Emission gefährlicher Substanzen:

- Detaillierte Analyse der Bedingungen, unter denen ein befürchtetes Ereignis eintreten kann, unabhängig davon, ob die Ursachen intern oder extern sind.
- Schätzung der Häufigkeit des Auftretens basierend auf der Wahrscheinlichkeit, das ein Ereignis eintritt, sowie auf der Zuverlässigkeit der Präventionsmittel.

3. Die Wahrscheinlichkeit einer katastrophalen Entwicklung:

- Analyse der Bedingungen, unter denen ein unkontrollierbares Ereignis zu einem schweren Unfall führen kann.
- Schätzung der Wahrscheinlichkeit einer katastrophalen Entwicklung auf Grundlage meteorologischer Statistiken und der Zuverlässigkeit der Alarm- und Interventionsmittel.

2.5. Risikomanagement für Szenarien schwerer Unfälle, deren Ursache eine Naturkatastrophe oder ein Stromausfall ist.

Externe Faktoren werden systematisch analysiert, einschließlich:

- Gefahr eines Stromausfalls;
- Gefahr von Blitzen;
- Überschwemmungen;
- Seismische Gefahr.

3. Synthese

Ein zusammenfassendes Dokument wird wie folgt geschrieben und strukturiert:

Gefährliche Substanzen, die Gegenstand der Studie sind:

- Bezeichnung, gefährliche Eigenschaften und Fähigkeit, sich in der Umwelt zu verbreiten.

Befürchtete Ereignisse, die in der Studie untersucht wurden:

- Betroffene Geräte;
- Gefürchtete Ereignisse;
- Art und Ausmaß der gefährlichen Auswirkungen;
- Wahrscheinlichkeit unkontrollierbarer Ereignisse und ihrer katastrophalen Entwicklung.

Genehmigt als Anhang zum ministeriellen Erlass vom 6. Juni 2019 über ein Formular für die Struktur und den Inhalt der in Artikel 61, § 2 und § 3 genannten Sicherheitsstudien.

Namur, den 6. Juni 2019.

Der Minister,

C. DI ANTONIO

—————
VERTALING

WAALSE OVERHEIDSDIENST

[C – 2019/15437]

6 JUNI 2019. — Ministerieel besluit tot opstelling van een formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3

De Minister van Leefmilieu, Ecologische Transitie, Ruimtelijke Ordening, Openbare Werken, Mobiliteit, Transport, Dierenwelzijn en Industriezones,

Gelet op het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, de artikelen 17 en 83 ;

Gelet op het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, artikel 61, § 2 en 3,

Besluit :

Artikel 1. Het formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3 van het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning wordt ingevoerd door middel van een formulier waarvan het model als bijlage bij het huidige besluit is gevoegd.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking op 1 september 2019.

Namen, 6 juni 2019.

C. DI ANTONIO

Bijlage
Formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies
bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3

Structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en 3 van het besluit van de Waalse regering van 4 juli 2002 betreffende de procedure en diverse maatregelen voor de uitvoering van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning.

De veiligheidsstudie bestaat uit 3 delen:

1. Een beschrijvend deel dat meer bepaald een inventaris van de gevaren bevat en op grond waarvan een lijst van geduchte incidenten kan worden opgemaakt.
2. Een analytisch deel op grond waarvan voor elk geducht incident het volgende moet kunnen worden geëvalueerd:

- de draagwijdte van de gevaarlijke effecten;
- de jaarlijkse regelmaat waarmee het incident zich voordoet;
- de waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling;
- Een samenvatting met de motivering van de aanvaardbaarheid van het risico dat inherent is aan elk geducht incident.

3. Een samenvatting

1. Inhoud van het beschrijvende deel

1.1. Beknopte beschrijving van de onderneming en haar omgeving

1.1.1. Geografische ligging (kaart)

1.1.2. Beschrijving van de buurt

- Factoren die het risico op ongevallen kunnen vergroten;

- Factoren die de gevolgen van een ongeval kunnen verergeren.

Wanneer de naburige vestigingen, zones en inrichtingen de bron kunnen zijn van een zwaar ongeval of het risico ervan kunnen vergroten of de gevolgen ervan ernstiger kunnen maken of een domino-effect kunnen veroorzaken, wordt gevraagd om de gegevens ervan mee te delen, wanneer deze beschikbaar zijn.

1.1.3. Meteorologische gegevens

1.1.4. Geologische gegevens

1.1.5. Natech-gegevens (technologische ongevallen veroorzaakt door een natuurlijke gebeurtenis)

1.2. Beschrijving van de installaties:

1.2.1. Algemeen overzicht van de inrichting:

- Plattegrond met een legende die de lokalisering van de opslag-, laad- en losplaatsen, de processen en de hoofdleidingen, weg- en spoornetwerken, enz. mogelijk maakt
- Tabel met de gevaarlijke stoffen die aangetroffen kunnen worden en hun locatie

1.2.2. Beschrijving van de installaties:

- Beschrijving van de voornaamste activiteiten en producties van de delen van de inrichting die van belang zijn op het vlak van de veiligheid.
- Beschrijving en nauwkeurige lokalisatie van de installaties binnen de inrichting (opslagplaatsen, productie en elke andere activiteit) die een gevaar voor ernstige ongevallen kunnen inhouden.
- Omschrijving van de omstandigheden waarin een ernstig ongeval zich zou kunnen voordoen en van de factoren die rechtstreeks of onrechtstreeks een ernstig ongeval zouden kunnen veroorzaken.
- Omschrijving van de preventiemaatregelen zoals de controle van de technische parameters en van de uitrustingen voor de veiligheid van de installaties.

- Beschrijving van de uitrustingen die dienen om de effecten van emissies van gevaarlijke producten of van ernstige ongevallen te beperken.
 - Voor opslagfaciliteiten moeten de stoffen, de maximumhoeveelheden die opgeslagen mogen worden en de aard van de recipiënten worden gespecificeerd.
 - Voor de laad- en losfaciliteiten moet gespecificeerd worden welke stoffen worden verwerkt, de hoeveelheden die het transportmaterieel ervan bevat (wagen, vrachtwagen, enz.), het laad- en losdebiet alsook de aanwezigheid van retentie- en veiligheidsvoorzieningen.
 - Voor verpakkingsinstallaties moeten de stoffen die verpakt mogen worden, de maximumhoeveelheden en het soort verpakking gespecificeerd worden.
 - Voor de leidingen moeten het soort vervoerde stoffen en de maximale debieten gepreciseerd worden.
 - Voor productie-installaties moeten de functie van de eenheid, de lijst van producten (die waarschijnlijk zullen worden vervaardigd), de stoffen die er kunnen worden aangetroffen, hun fysische toestand en hun hoeveelheden worden gespecificeerd.

1.2.3. Beschrijving van de procedés:

De bedoelde procedés hebben betrekking op één of meer stoffen, preparaten of mengsels die gevaarlijk zijn in de zin van het samenwerkingsakkoord.

De beschrijving bestaat uit:

- een diagram van de uitgevoerde handelingen, met vermelding van de stofstromen, de reacties en de energiestromen als ze noemenswaard zijn, vergezeld van een verklarende nota met een beschrijving van de functies van de verschillende apparaten waarvan de vestiging overigens precies wordt aangegeven op het plan;
- een functioneel schema met de leidingen, apparaten en instrumentatie die noodzakelijk zijn voor de controle van de handelingen;
- een behoorlijk gerefereerde nota betreffende de reactie- en controlemechanismen om de apparaten en instrumenten makkelijk te kunnen lokaliseren op het functionele schema;
- een nota betreffende de risico's inherent aan een ongecontroleerde ontwikkeling van de reacties en betreffende de middelen om defecten te voorkomen en om de effecten te temperen.

1.2.4. Beheer van de vloeibare effluenten

- Beschrijf de aard van de effluenten, de zuiveringsmethode, de retentiemiddelen en uitgevoerde controles;
- Evalueer de behoeften aan bluswater en evalueer het risico op verontreiniging.

1.2.5. Gasachtige effluenten

- Voeg een algemeen inplantingsplan toe van de luchtkanalen en fakkels.

1.3. Gevaarlijke stoffen

Dit deel beschrijft de gevaarlijke stoffen die bij de normale werking van het procedé aanwezig zijn en de stoffen die bij een verstoring van het procedé kunnen ontstaan.

1.3.1 Beschrijving van de gevaarlijke stoffen, preparaten en mengsels:

- Identificatie van de constitutieve stoffen d.m.v. het chemisch symbool, de CAS- en EEG-nummers en de benaming in de IUPAC-nomenclatuur;
- Maximale hoeveelheid die zich op de site bevindt of zou moeten bevinden;
- Fysische, chemische, toxicologische kenmerken en vermelding van de rechtstreekse en onrechtstreekse gevaren voor de mens en/of het milieu;
- Fysisch of chemisch gedrag onder normale gebruiksomstandigheden of in voorspelbare accidentele situaties.

2. Inhoud van het analytische deel

2.1. Selectie van de gevaarlijke installaties

- Beschrijf en lokaliseer op een plan alle installaties binnen de inrichting (opslag, productie en andere activiteiten) die grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen of energie kunnen vrijmaken.

Het kan nuttig zijn zich bij de bepaling van gevaarlijke stoffen te laten leiden door de criteria voor de keuze van uitrusting die gevaarlijk wordt geacht, zoals bepaald in bijlage XII.

2.2. Verwijzing naar historische ongevallen:

- Beschrijving van ongevallen of schierongevallen die zich op de site of elders hebben voorgedaan met identieke producten of met producten die vergelijkbare eigenschappen hebben.

2.3. Identificatie van geduchte incidenten:

- Beschrijf aan de hand van kaarten of afbeeldingen de geduchte gebeurtenissen die als onbeheersbaar gelden en die groot genoeg zijn om een ernstig gevaar te vormen. Duid de gebieden aan, die door dergelijke gebeurtenissen getroffen kunnen worden, waarbij de inrichting dan betrokken zou zijn.

Systematisch gezien luiden de in aanmerking te nemen scenario's als volgt:

1. het verval van het toestel door interne of externe belasting of verzakking van de structuur;
2. een niet te stoppen lek in vloeibare fase;
3. een niet te stoppen lek in gasachtige fase;
4. een niet-opgespoorde overloop;
5. de eruptie van de inhoud van het toestel bij massieve gas- of stoomemissie in een vloeibaar milieu;
6. een explosie van de materie;
7. elk scenario dat resulteert in een massale uitstoot van een gevaarlijke stof of energie.

2.4. Analyse van de veiligheid van de installaties

- Dit deel van de studie moet de nadruk leggen op de onderlinge afstemming tussen enerzijds de geduchte gebeurtenissen en anderzijds de middelen om de gevolgen van de geduchte gebeurtenissen te voorkomen of te beperken.

- De veiligheid van de installaties wordt aangetoond op basis van de hybride aanpak door een beoordeling van de volgende aspecten in onderstaande volgorde van prioriteit:

1. De draagwijdte van de gevaarlijke effecten

In aanmerking te nemen effecten:

- De overdruk veroorzaakt door ontploffingen;
- De warmtestraling van plasbranden, fakkels of vuurbollen;
- De concentraties in de lucht van producten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid;
- Alle andere effecten die schadelijk zijn voor het leefmilieu.

2. De jaarlijkse frequentie van een massale uitstoot van gevaarlijke stoffen:

- Gedetailleerde analyse van de omstandigheden waarin een geducht incident zich voordoet, of de oorzaken intern of extern zijn.
- Beoordeling van de waarschijnlijkheid dat een incident zich voordoet op grond van de waarschijnlijkheid van inleidende incidenten en van de betrouwbaarheid van de preventiemiddelen.

3. De waarschijnlijkheid van een rampzalige ontwikkeling:

- Analyse van de omstandigheden waarin een oncontroleerbaar incident tot een ernstig ongeval kan leiden.
- Beoordeling van de waarschijnlijkheid van rampzalige gevolgen op grond van de meteorologische statistieken en de betrouwbaarheid van de alarm- en interventiemiddelen.

2.5. Risicobeheer voor scenario's van zware ongevallen waarbij de oorzaak een natuurramp of een stroomstoring is.

De externe factoren worden systematische geanalyseerd en met name:

- het risico op een stroomstoring;
- het risico op een blikseminslag;
- overstromingen;
- het risico op een aardbeving.

3. Synthèse

Er wordt een synthesesedocument opgemaakt waarin de volgende gegevens voorkomen:

Onderzochte gevaarlijke stoffen:

- Benaming, gevaarlijke kenmerken en graad van verspreiding in het leefmilieu.

Onderzochte geduchte incidenten:

- Betrokken uitrustingen;
- Geduchte incidenten;
- Aard en draagwijdte van de gevaarlijke effecten;
- Waarschijnlijkheid dat oncontroleerbare incidenten zich zullen voordoen en rampzalige gevolgen zullen hebben.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 6 juni 2019 tot opstelling van een formulier betreffende de structuur en inhoud van de veiligheidsstudies bedoeld bij artikel 61, § 2 en § 3.

Namen, 6 juni 2019.

De Minister,

C. DI ANTONIO

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

[C – 2019/15438]

6 JUIN 2019. — Arrêté ministériel établissant un formulaire déterminant le contenu de la notice d'identification des dangers visé à l'article 61, §§ 1^{er} et 3

Le Ministre de l'Environnement, de la Transition écologique, de l'Aménagement du Territoire, des Travaux publics, de la Mobilité, des Transports, du Bien-être animal et des Zonings,

Vu le décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement, les articles 17 et 83;

Vu l'arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement, l'article 61, § 1^{er} et 3 ?

Arrête :

Article 1^{er}. Le formulaire déterminant le contenu de la notice d'identification des dangers visé à l'article 61, § 1^{er} et 3 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 4 juillet 2002 relatif à la procédure et à diverses mesures d'exécution du décret du 11 mars 1999 relatif au permis d'environnement est introduit au moyen d'un formulaire dont le modèle figure en annexe du présent arrêté.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} septembre 2019.

Namur, le 6 juin 2019.

C. DI ANTONIO