

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

[C – 2019/15436]

6 JUIN 2019. — Arrêté ministériel établissant un formulaire visant les informations relatives aux critères permettant de déterminer les notions d'implication importante, d'augmentation et de modification significatives, et de modification des procédés, visées à l'article 61, § 4

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, § 4,

Arrête :

Article 1^{er}. Les informations relatives aux critères permettant de déterminer les notions d'implication importante, d'augmentation et de modification significatives, et de modification des procédés, visées à l'article 61, § 4, 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**Informations relatives aux critères permettant de déterminer les notions d'implication importante, d'augmentation et de modification significatives, et de modification des procédés, visées à l'article 61 § 4****1. Equipement présumé dangereux**

Est considéré comme dangereux, tout équipement contenant des substances dangereuses en quantité supérieure à une quantité seuil (masse de référence) dépendante des propriétés dangereuses de la substance, de son état physique et éventuellement de sa situation par rapport à un autre équipement dangereux.

Les équipements contenant des substances dangereuses désignées à l'annexe I, partie 2, de l'accord de coopération du 16 février 2016 dont les seuils Seveso sont inférieurs à 5 tonnes sont considérés systématiquement comme des équipements présumés dangereux.

Lorsque plusieurs appareils sont en communication permanente, c'est le total du contenu des appareils communicants qui est renseigné à moins qu'il n'existe aucun risque de siphonage de l'ensemble des appareils en cas de fuite sur l'un d'entre eux.

Sont également considérés comme équipement dangereux les systèmes ouverts tels que des appareils ou des tuyauteries dont la capacité est inférieure au seuil (masse de référence) à considérer mais qui sont capables de libérer en 10 minutes une quantité égale ou supérieure à cette valeur seuil (masse de référence).

Les règles pour calculer la masse de référence sont les suivantes :

a) Sélectionner une masse de référence M_a (en kg) en fonction du caractère de danger :

	Classe de danger et catégorie	Masse de référence (Kg)		
		Solide	Liquide	Gaz
Dangers pour la santé	H1 : Tox. Aiguë Cat 1 Toutes voies	1000	100	10
	H2 : Tox. Aiguë Cat 2 Toutes voies	10 000	1000	100
	H2 : Tox. Aiguë Cat 3 Inhalation			
	H3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)- Exposition unique cat 1	100 000	10 000	1000

	Classe de danger et catégorie	Masse de référence (Kg)		
		Solide	Liquide	Gaz
Dangers pour l'environnement	E1 : Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1	Si CL50 96h pour les poissons (en mg/l) ≥ 1 alors 1000. Sinon, $1000 \cdot \text{CL50 96h}$ (en mg/l)		
	E2 : Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2	10 000	10 000	10 000

	Classe de danger et catégorie	Masse de référence (Kg)		
		Solide	Liquide	Gaz
Autres dangers	O1 : Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH014	10 000	10 000	10 000
	O2 : Substances ou mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammable de Cat 1	10 000	10 000	10 000
	O3 : Substances ou mélanges auxquels est attribuée la mention de danger EUH029	10 000	1000	100
		10 000	10 000	---

	Classe de danger et catégorie	Masse de référence (Kg)		
		Solide	Liquide	Gaz
Dangers Physiques	P1a : Explosibles instables	250 ¹	250	---
	P1a : Explosibles div 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.5 - 1.6			
	P1a : Explosibles: substances ou mélanges présentant un danger selon la méthode A.14 du règlement (CE) n° 440/2008 et qui ne relèvent pas des classes de danger Peroxydes organiques ou Substances et mélanges autoréactifs			
	P1b : Explosibles div 1.4	250	250	---
	P2 : Gaz inflammables : Cat 1 ou 2	---	2500	1000
	P3a : Aérosols inflammables Cat 1 ou 2 contenant des gaz infl. Cat 1 ou 2 ou des liquides infl. de cat 1	10 000		
	P3b : Aérosols inflammables Cat 1 ou 2 ne contenant pas de gaz infl. Cat 1 ou 2 ou des liquides infl. de cat 1	100 000		
	P4 : Gaz comburants Cat 1	---	---	10 000
	P5a : Liq inflammables Cat 1	---	2500	1000
	P5a : Liq inflammables: - Cat 2 ou 3 maintenus à température > point ébullition ou - Autres liq dont PE < ou = 60°C, maintenus à une température > point ébullition			
	P5b : Liq inflammables: - Cat 2 ou 3 dont les conditions particulières de traitement (T°C ou P élevée) peuvent représenter des dangers d'AM. - Autres liq dont PE < ou = 60°C dont les conditions particulières de traitement (T ou P élevée) peuvent représenter des dangers d'AM.			
	P5c : Liq inflammables de Cat 2 ou 3 non couvert par P5a et P5b	---	10 000	1000
	P6a : Substances et mélanges autoréactifs (Type A ou B) et peroxydes organiques (Type A ou B)	250	250	---
	P6b : Substances et mélanges autoréactifs (Type C, D, E, F) et peroxydes organiques (Type C, D, E, F)	500	500	---
	P7 : Liquides pyrophoriques de Cat 1 et solides pyrophoriques de Cat 1	1000	1000	---
	P8 : Liquides comburants de Cat 1, 2, 3 et Solides comburants de Cat 1, 2, 3	10 000	10 000	---
	10 000	---	---	

¹ A noter que toute installation susceptible de causer des dommages à l'extérieur des frontières du site doit être sélectionnée même si la quantité de substance dangereuse contenue dans cette installation n'atteint pas le seuil de référence de 250 kg.

Tableau des masses de référence M_a (en kg) du nitrate d'ammonium :

Substances ou mélanges à base de nitrate d'ammonium susceptibles de détoner		Identification		Solide (kg)	Liquide (kg)	Gazeux (kg)
		Numéro ONU	Classe au transport			
1	Nitrate d'ammonium (*)	2426, 1942	5.1	1000	1000	---
2	Emulsion à base de nitrate d'ammonium	3375	5.1	---	400	---
3	Nitrate d'ammonium (**)			250	250	---
4	la nitrocellulose	2555, 2556, 2557	4.1	1000	---	---
Engrais à base de nitrate d'ammonium satisfaisant à l'essai de détonation				Solide	Liquide	Gazeux
				(kg)	(kg)	(kg)
1	Nitrate d'ammonium (***)			10000	10000	
2	Nitrate d'ammonium (****)			10000	10000	

(*) Nitrate d'ammonium (350/2500): qualité technique :

S'applique au nitrate d'ammonium et aux mélanges de nitrate d'ammonium dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est:

- Comprise entre 24,5 % et 28 % en poids et qui ne contiennent pas plus de 0,4 % de substances combustibles ;
- Supérieure à 28 % en poids et qui ne contiennent pas plus de 0,2 % de substances combustibles.

S'applique également aux solutions aqueuses de nitrate d'ammonium dans lesquelles la concentration de nitrate d'ammonium est supérieure à 80 % en poids.

(**) Nitrate d'ammonium (10/50): matières «off-specs» (hors spécifications) et engrais ne satisfaisant pas à l'essai de détonation.

(***) Nitrate d'ammonium (5 000/10 000) : engrais susceptibles de subir une décomposition autonome

S'applique aux engrais composés/complexes à base de nitrate d'ammonium (les engrais composés/complexes à base de nitrate d'ammonium contiennent du nitrate d'ammonium et du phosphate et/ou de la potasse) qui sont susceptibles de subir une décomposition autonome selon l'épreuve de décomposition en gouttière des Nations unies (voir Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies, partie III, sous-section 38.2), dont la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est :

- Comprise en 15.75%² et 24.5%³ en poids et qui contiennent au maximum 0.4% de combustibles/matières organiques au total, ou satisfont aux conditions de l'annexe III-2 du règlement (CE) n° 2003/2003 du Parlement européen et du Conseil du 13 octobre 2003 relatif aux engrais ;
- Inférieure ou égale à 15,75 % en poids, sans limitation de teneur en matières combustibles.

(****) Nitrate d'ammonium (1 250/5 000) : qualité engrais

S'applique aux engrais simples à base de nitrate d'ammonium et aux engrais composés/complexes à base de nitrate d'ammonium qui satisfont aux conditions de l'annexe III-2 du règlement (CE) n° 2003/2003 et dont la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est :

- Supérieure à 24,5 % en poids, sauf pour les mélanges d'engrais simple à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %,
 - Supérieure à 15,75 % en poids pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium,
 - Supérieure à 28 %⁴ en poids pour les mélanges d'engrais simple à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %.
- En cas de produits liquides, il y a lieu de pondérer les masses en fonction du risque de vaporisation ou d'inflammation.

Ainsi, il convient de diviser la masse de référence trouvée ci-dessus, par un coefficient S qui tient compte du risque de vaporisation ou d'inflammation.

$$M_b = M_a / S$$

Le coefficient S est la somme des coefficients S1 et S2.

Le coefficient S1 tient compte de l'écart entre la température de service T_p et la température d'ébullition à pression atmosphérique T_{eb} selon la loi :

$$S1 = 10 (T_p - T_{eb}) / 100$$

Le domaine de variation de S1 dépend d'une éventuelle modification du risque liée à l'écart entre la température de service et la température d'ébullition.

Les limites imposées à S1 dépendent donc directement des types de danger pris en considération. Les tableaux suivants donnent ces limites :

Catégorie Seveso	Limites de S1
------------------	---------------

² Une teneur en azote de 15,75 % en poids due au nitrate d'ammonium correspond à 45 % de nitrate d'ammonium.

³ Une teneur en azote de 24,5 % en poids due au nitrate d'ammonium correspond à 70 % de nitrate d'ammonium.

⁴ Une teneur en azote de 28 % en poids due au nitrate d'ammonium correspond à 80 % de nitrate d'ammonium

Section H – Dangers pour la santé	
H1 Toxicité aiguë Cat.1 Toutes voies	$1 \leq S_1 \leq 10$
H2 Toxicité aiguë Cat. 2 Toutes voies Cat.3 Inhalation	$1 \leq S_1 \leq 10$
Toxicité aiguë	$1 \leq S_1 \leq 10$
H3 Toxicité Spécifique pour certains organes cibles (STOT) – Exposition unique - STOT Cat. 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
	$1 \leq S_1 \leq 10$
Section P – Dangers physiques	
P1a Explosifs - Explosifs instables ou - Explosifs, divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 ou 1.6, - subst. explosives selon méthode A.14	$S_1 = 1$
P1b Explosifs - Explosifs division 1.4	$S_1 = 1$
P2 Gaz inflammables - Cat. 1 ou 2	$S_1 = 1$
P3a Aérosols inflammables Aérosols F ou F+ contenant des gaz inflammables de Cat.1 ou 2, ou des liquides inflammables de cat .1	$S_1 = 1$
P3b Aérosols inflammables Aérosols F ou F+ sans les gaz ou liq. ci-dessus	$S_1 = 1$
P4b Gaz comburants Cat.1	$S_1 = 1$
P5a Liquides inflammables - Liq. Inflammables cat.1 ou - Liq. Inflammables cat. 2 ou 3 avec $T > T_{eb}$, ou - Liquide avec $F_p \leq 60^\circ\text{C}$ et $T > T_{eb}$.	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P5b Liquides inflammables - Liq. Inflammables cat 2 ou cat 3 dans conditions de P ou T élevée représentant un danger, ou - Liquide avec $F_p \leq 60^\circ\text{C}$ et conditions de P ou T élevée représentant un danger	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P5c Liquides inflammables - Liq. Inflammables cat 2 ou cat 3 non couverts ci-dessus.	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P6a Substances et mélanges autoréactifs et peroxydes organiques - S et M autoréactifs de type A ou B, ou - peroxydes organiques de type a ou B	$S_1 = 1$
P6b Substances et mélanges autoréactifs et peroxydes organiques - S et M autoréactifs de type C,D,E,F, ou - peroxydes organiques de type C,D,E,F	$S_1 = 1$
P7 Liquides et solides pyrophoriques Cat.1	$S_1 = 1$
P8 Liquides et solides comburants (Cat. 1, 2 ou 3)	$S_1 = 1$

	$S_1=1$
Section E – Dangers pour l'environnement	
E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2	$1 \leq S_1 \leq 10$
Section O – Autres dangers	
O1 Substances avec mention EUH014 (Réagit violemment au contact de l'eau)	$S_1=1$
O2 Substance ou mélange dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau, cat. 1	$S_1=1$
O3 Substances avec mention EUH029 (Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques)	$S_1=1$

Le coefficient S_2 qui s'applique exclusivement aux procédés à température négative est donné par la formule suivante :

$$S_2 = T_{eb} / (-50)$$

Les températures sont exprimées en degrés Celsius.

Quelle que soit la valeur des coefficients S_1 et S_2 , le coefficient S (somme des deux) est maintenu entre 0,1 et 10.

Le nouveau seuil à prendre en considération pour la substance considérée est donc :

$$M_b = M_a / S \quad \text{avec } S = S_1 + S_2$$

Lorsqu'une substance présente plusieurs types de dangers, il convient de prendre en considération le scénario menant au seuil M_b le plus bas.

Remarques :

- Dans le cas de mélanges, la température T_{eb} à prendre en compte est la température de début d'ébullition.
- Dans le cas d'une substance instable susceptible de se dissocier avant d'atteindre l'ébullition, la température T_{eb} à prendre en compte est la température de dissociation.
- Dans le cas d'une substance susceptible de polymériser sans dissociation avant d'atteindre l'ébullition, le coefficient S_1 est toujours égal à 1.
- Dans le cas où plusieurs substances dangereuses seraient présentes dans un même appareil, il faut faire l'hypothèse que chaque substance peut remplir la totalité de l'appareil.
- Pour le stockage de produits conditionnés en petites quantités (par exemple les magasins de substances formulées contenant des références multiples tels que les magasins de substances pharmaceutiques ou phytopharmaceutiques), il ne faut pas tenir compte de la capacité du récipient mais bien de la capacité totale du magasin.

b) En cas de risque d'effet domino, il y a lieu de pondérer le seuil comme suit :

Les équipements contenant des matières inflammables doivent également être considérés comme équipements dangereux s'ils sont situés à moins de 50 m d'équipements identifiés comme dangereux conformément aux règles reprises aux points a) et b) et s'ils contiennent une masse de substance dangereuse supérieure à une masse M_c calculée comme suit :

$$M_c = S_3 M_b$$

$$\text{avec } 0,1 \leq S_3 \leq 1$$

$$\text{et } S_3 = (0,02 D)^3$$

D étant la plus courte distance exprimée en mètres entre les deux installations.

2. Critères

A. Transformations ou extensions d'un établissement pouvant avoir des implications importantes sur les dangers d'accident majeur.

Sont considérées comme des transformations ou des extensions pouvant avoir des implications importantes :

- La construction en n'importe quel point de l'établissement, d'un nouvel équipement présumé dangereux selon les critères de la présente annexe ;
- Le déménagement à l'intérieur de l'établissement d'un équipement présumé dangereux ;
- L'implantation d'un poste de déchargement ou de chargement de produit dangereux, d'une installation de combustion ou d'une charge combustible de plus de 100 tonnes à moins de 50 m d'un équipement présumé dangereux déjà autorisé ;
- Toute transformation des systèmes de rétention, de collecte ou de destruction des effluents liquides ou gazeux ayant une incidence sur les performances techniques de ces systèmes ;
- Toute modification des systèmes de détection de fuites ou de lutte contre l'incendie ;
- Toute construction de plus de 2 m de haut et comportant au moins une paroi pleine implantée à moins de 50 m d'un équipement dangereux contenant des gaz liquéfiés sous pression ou des liquides sur chauffés.

B. Augmentation significative de la quantité de substance dangereuse présente

Sont considérées comme significatives :

- Une augmentation de capacité ou de débit de transfert de plus de 50 % par rapport aux caractéristiques d'un équipement dangereux déjà autorisé;
- Toute augmentation de capacité ou de débit qui ferait passer la capacité d'un équipement au-delà de la masse de référence pour le classer dangereux;
- Toute augmentation de capacité qui aurait une incidence sur la catégorisation de l'établissement par rapport à l'annexe Ière de l'accord de coopération.

C. Modification significative de la nature ou de la forme physique des substances dangereuses présentes

Sont considérées comme significatives les modifications des états physiques qui ont pour effet d'augmenter de 50 % ou plus les coefficients de pondération servant au calcul des masses de référence pour le classement d'un appareil.

D. Modification des procédés

Sont considérées comme significatives, toute modification d'un procédé ou d'un équipement présumé dangereux.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 6 juin 2019 établissant un formulaire relatif aux informations relatives aux critères permettant de déterminer les notions d'implication importante, d'augmentation et de modification significatives, et de modification des procédés, visées à l'article 61, § 4.

Namur, le 6 juin 2019.

Le Ministre,

C. DI ANTONIO

ÜBERSETZUNG

ÖFFENTLICHER DIENST DER WALLONIE

[C – 2019/15436]

6. JUNI 2019 — Ministerieller Erlass über ein Formular für Informationen über die Kriterien, die es ermöglichen, die Begriffe wie signifikante Auswirkung, signifikante Erhöhung und signifikante Änderung sowie die Prozessänderung gemäß Artikel 61, § 4 zu bestimmen

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, § 4,

Beschließt:

Artikel 1 - Die Informationen über die Kriterien für die Bestimmung der Begriffe wie signifikante Auswirkung, signifikante Erhöhung und signifikante Änderung sowie der Prozessänderung gemäß Artikel 61 § 4 des Erlasses der wallonischen Regierung vom 4. Juli 2002 über das Verfahren und verschiedene Maßnahmen zur Durchführung des Dekrets vom 11. März 1999 über Umweltgenehmigungen sind mit einem Formular vorzulegen, dessen Muster diesem Erlass beigefügt ist.

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

Namur, den 6. Juni 2019

C. DI ANTONIO

Anhang**Informationen über die Kriterien, die es ermöglichen, die Begriffe wie signifikante Auswirkung, signifikante Erhöhung und signifikante Änderung sowie die Prozessänderung gemäß Artikel 61, § 4 zu bestimmen****1. Ausrüstung, die als gefährlich eingestuft wird**

Jede Ausrüstung, die gefährliche Substanzen enthält, die eine Mengenschwelle (Referenzmasse) überschreiten, die von den gefährlichen Eigenschaften der Substanz, ihrem physikalischen Zustand und möglicherweise ihrer Position in Bezug auf andere gefährliche Ausrüstungen abhängt, gilt als gefährlich.

Ausrüstungen, die gefährliche Substanzen enthalten, die in Anhang I Teil 2 des Kooperationsabkommens vom 16. Februar 2016 aufgeführt sind und deren Seveso-Schwellenwerte weniger als 5 Tonnen betragen, werden systematisch als gefährliche Ausrüstungen eingestuft.

Wenn sich mehrere Geräte in permanenter Kommunikation befinden, wird der Gesamtinhalt der miteinander kommunizierenden Geräte angegeben, es sei denn, es besteht keine Gefahr, dass im Falle eines Lecks an einem der Geräte sämtliche Geräte abgesaugt werden. Als gefährliche Ausrüstungen gelten auch offene Systeme wie Geräte oder Rohrleitungen, deren Kapazität unter dem zu berücksichtigenden Schwellenwert (Referenzmasse) liegt, die aber in der Lage sind, innerhalb von 10 Minuten eine Menge freizusetzen, die diesem Schwellenwert (Referenzmasse) entspricht oder darüber liegt.

Die Regeln für die Berechnung der Referenzmasse lauten wie folgt:

a) Wählen Sie eine Referenzmasse M_a (in kg) entsprechend der Art der Gefahr:

	Gefahrenklasse und -kategorie	Referenzmasse (Kg)		
		Fest	Flüssig	Gasförmig
Gesundheitsschädlich	H1: Tox. Akut Kat 1 Alle Wege	1000	100	10
	H2: Tox. Akut Kat 2 Alle Wege	10.000	1000	100
	H2: Tox. Akut Kat 3 Inhalation			
	H3: Spezifische Toxizität für bestimmte Organe (STOT) - Einmalige Belastung Kat. 1	100.000	10.000	1000

	Gefahrenklasse und -kategorie	Referenzmasse (Kg)		
		Fest	Flüssig	Gasförmig
Gefahren für die Umwelt	E1: Gefahr für die aquatische Umwelt in der akuten Kategorie 1 oder chronischen Kategorie 1	Wenn CL50 96h für die Fische (en mg/l) ≥ 1 somit 1000. Andernfalls $1000 \cdot CL50 \cdot 96h$ (in mg/l)		
	E1: Gefahr für die aquatische Umwelt in der chronischen Kategorie 2	10.000	10.000	10.000

	Gefahrenklasse und -kategorie	Referenzmasse (kg)		
		Fest	Flüssig	Gasförmig
Sonstige Gefahren	O1: Substanzen oder Gemische, denen die Gefahrenhinweise EUH014 zugeordnet sind	10.000	10.000	10.000
	O2: Substanzen oder Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase der Kategorie 1 freisetzen	10.000	10.000	10.000
	O3: Substanzen oder Gemische, denen die Gefahrenhinweise EUH029 zugeordnet sind	10.000	1000	100
		10.000	10.000	---

	Gefahrenklasse und -kategorie	Referenzmasse (Kg)		
		Fest	Flüssig	Gasförmig
Physikalische Gefährdungen	P1a: Instabile explosionsgefährdete Stoffe	250 ¹	250	---
	P1a: Explosionsgefährdete Stoffe Div 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.5 - 1.6			
	P1a: Explosionsgefährdete Stoffe: Substanzen oder Gemische, die eine Gefahr nach Methode A.14 der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 darstellen und nicht unter die Gefahrenklassen Organische Peroxide oder selbstzersetzliche Substanzen und Gemische fallen			
	P1b : Explosionsgefährdete Stoffe Div 1.4			
	P2: Entzündbare Gase: Kat. 1 oder 2	---	2500	1000
	P3a: Entzündliche Aerosole Kat. 1 oder 2 mit entzündlichen Gasen Kat. 1 oder 2 oder entzündliche Flüssigkeiten der Kat. 1	10.000		
	P3a: Entzündliche Aerosole Kat. 1 oder 2 ohne entzündliche Gase Kat. 1 oder 2 oder entzündliche Flüssigkeiten der Kat. 1	100.000		
	P4: Brandfördernde Gase der Kat. 1	---	---	10.000
	P5a : Entzündliche Flüssigkeiten der Kat. 1	---	2500	1000
	P5a: Entzündliche Flüssigkeiten : - Kat. 2 oder 3 mit permanenter Temperatur > Siedepunkt oder - Sonstige Flüssigkeiten, darunter PE < oder = 60 °C, mit permanenter Temperatur > Siedepunkt			
	P5b: Entzündliche Flüssigkeiten: - Kat. 2 oder 3, deren besondere Behandlungsbedingungen (hohe T °C oder P) AM-Gefahren darstellen können. - Sonstige Flüssigkeiten, darunter PE < oder = 60 °C, deren besondere Behandlungsbedingungen (hohe T oder P) AM-Gefahren darstellen können.			
	P5c : Entzündliche Flüssigkeiten der Kat. 2 oder 3, die nicht unter P5a und P5b fallen.	---	10.000	1000
	P6a: Selbstzersetzliche Substanzen und Gemische (Typ A oder B) und organische Peroxide (Typ A oder B)	250	250	---
	P6b: Selbstzersetzliche Substanzen und Gemische (Typ C, D, E, F) und organische Peroxide (Typ C, D, E, F)	500	500	---
	P7: Pyrophore Flüssigkeiten der Kat. 1 und pyrophore Feststoffe der Kat. 1	1000	1000	---
P8: Brandfördernde Flüssigkeiten der Kat. 1, 2, 3 und brandfördernde Feststoffe der Kat. 1, 2, 3	10.000	10.000	---	
	10.000	---	---	

¹ Es ist zu beachten, dass jede Anlage, die außerhalb der Grenzen des Standorts Schäden verursachen kann, ausgewählt werden muss, auch wenn die in dieser Anlage enthaltene Menge an gefährlichen Substanzen den Referenzschwellenwert von 250 kg nicht erreicht.

Tabelle der Referenzmassen M_a (in kg) des Ammoniumnitrats:

Substanzen oder Gemische auf der Grundlage von Ammoniumnitrat, die explodieren können		Identifizierung		Fest	Flüssig	Gasförmig
		UN-Nummer	Transportklasse	(kg)	(kg)	(kg)
1	Ammoniumnitrat (*)	2426, 1942	5.1	1000	1000	---
2	Emulsion auf Basis von Ammoniumnitrat	3375	5.1	---	400	---
3	Ammoniumnitrat (**)			250	250	---
4	Nitrozellulose	2555, 2556, 2557	4.1	1000	---	---
Ammoniumnitratdünger, der den Detonationstest bestanden hat				Fest	Flüssig	Gasförmig
				(kg)	(kg)	(kg)
1	Ammoniumnitrat (***)			10000	10000	
2	Ammoniumnitrat (****)			10000	10000	

(*) Ammoniumnitrat (350/2500): technische Qualität:

Gilt für Ammoniumnitrat und Ammoniumnitratgemische, in denen der Stickstoffgehalt aufgrund von Ammoniumnitrat wie folgt beträgt:

- Zwischen 24,5 und 28 Gewichtsprozent und mit einem Gehalt an brennbaren Stoffen von nicht mehr als 0,4 %;
- Mehr als 28 Gewichtsprozent und mit einem Gehalt an brennbaren Stoffen von nicht mehr als 0,2 %;

Gilt auch für wässrige Ammoniumnitratlösungen, bei denen die Konzentration an Ammoniumnitrat mehr als 80 Gewichtsprozent beträgt.

(**) Ammoniumnitrat (10/50): „Off-specs“ Stoffe (nicht spezifiziert) und Düngemittel, die den Detonationstest nicht bestanden haben.

(***) Ammoniumnitrat (5000/10.000): Düngemittel, die sich voraussichtlich autonom zersetzen

Gilt für Mehrnährstoffdünger / Komplexdünger auf Ammoniumnitratbasis

(Mehrnährstoffdünger / Komplexdünger auf Ammoniumnitratbasis enthalten Ammoniumnitrat und Phosphat und/oder Kali), die nach dem Epreuve de décomposition en gouttière des Nations unies (siehe Handbuch der Vereinten Nationen für Prüfungen und Kriterien, Teil III, Unterabschnitt 38.2), deren Stickstoffgehalt durch Ammoniumnitrat bedingt ist, voraussichtlich autonom abgebaut werden:

- Enthalten in 15,75² und 24,5³ Gewichtsprozent und mit einem Gehalt von höchstens 0,4 % des gesamten Brennstoffs bzw. der gesamten organischen Stoffe, oder unter Einhaltung der Bedingungen von Anhang III-2 der Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Oktober 2003 über Düngemittel;
- Weniger als oder gleich 15,75 Gewichtsprozent ohne Einschränkung des Gehalts an brennbaren Stoffen.

(****) Ammoniumnitrat (1250/5000): Düngemittelqualität

Gilt für Einnährstoffdünger auf Ammoniumnitratbasis und Mehrnährstoffdünger / Komplexdünger auf Ammoniumnitratbasis, die die Bedingungen des Anhangs III-2 der Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 erfüllen und deren Stickstoffgehalt aufgrund von Ammoniumnitrat Folgender ist:

- Mehr als 24,5 Gewichtsprozent, ausgenommen für Mischungen aus Einnährstoffdüngern auf Ammoniumnitrat mit Dolomit, Kalkstein und/oder Kalziumkarbonat, mit einem Reinheitsgrad von mindestens 90 %;
- Mehr als 15,75 Gewichtsprozent für Mischungen aus Ammoniumnitrat und Ammoniumsulfat,

² Ein Stickstoffgehalt von 15,75 Gewichtsprozent aufgrund von Ammoniumnitrat entspricht 45 % Ammoniumnitrat.

³ Ein Stickstoffgehalt von 24,5 Gewichtsprozent aufgrund von Ammoniumnitrat entspricht 70 % Ammoniumnitrat.

- Mehr als 28 Gewichtsprozent⁴ für Mischungen aus Einnährstoffdüngern auf Ammoniumnitrat mit Dolomit, Kalkstein und/oder Kalziumkarbonat, mit einem Reinheitsgrad von mindestens 90 %.
- Bei flüssigen Produkten müssen die Massen entsprechend der Gefahr der Verdampfung oder Entzündung gewichtet werden.

Daher sollte die vorstehend genannte Referenzmasse durch einen Koeffizienten S geteilt werden, der die Gefahr der Verdampfung oder Entzündung berücksichtigt.

$$M_b = M_a / S$$

Der Koeffizient S ist die Summe der Koeffizienten S1 und S2.

Der Koeffizient S1 berücksichtigt die Differenz zwischen der Betriebstemperatur T_p und der Siedetemperatur bei Luftdruck T_{eb} nach dem Gesetz:

$$S_1 = 10 (T_p - T_{eb}) / 100$$

Der Variationsbereich von S1 hängt von einer möglichen Änderung des Risikos ab, das sich aus der Differenz zwischen der Betriebstemperatur und der Siedetemperatur ergibt.

Die Grenzwerte für S1 hängen daher unmittelbar von den berücksichtigten Gefahrenarten ab. Die folgenden Tabellen geben diese Grenzwerte an:

Seveso-Kategorie	S1-Grenzwerte
Sektion H - Gefahren für die Gesundheit	
Akute Toxizität Kat. 1 Alle Wege	$1 \leq S_1 \leq 10$
H2 Akute Toxizität Kat. 2 Alle Wege Kat. 3 Inhalation	$1 \leq S_1 \leq 10$
Akute Toxizität	$1 \leq S_1 \leq 10$
H3 Spezifische Toxizität für bestimmte Organe (STOT) - Einmalige Belastung - STOT Kat. 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
	$1 \leq S_1 \leq 10$
Sektion P - Physikalische Gefährdungen	
P1a Explosivstoffe - Instabile Explosivstoffe oder - Explosivstoffe, Teilungen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 oder 1.6, - Explosive Substanzen nach Verfahren A.14	$S_1 = 1$
P1b Explosivstoffe - Explosivstoffe Teilung 1.4	$S_1 = 1$
P2 Entzündbare Gase - Kat. 1 oder 2	$S_1 = 1$
P3a Entzündliche Aerosole Aerosole F oder F+, die entzündliche Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündliche Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten.	$S_1 = 1$
P3b Entzündliche Aerosole Aerosole F oder F+ ohne die oben genannten Gase oder Flüssigkeiten	$S_1 = 1$
P4b Brandfördernde Gase der Kat. 1	$S_1 = 1$
P5a Entzündliche Flüssigkeiten - Entz. Flüssigkeiten der Kat. 1 oder - Entz. Flüssigkeiten der Kat. 2 oder 3 mit $T > T_{eb}$, oder	$0,1 \leq S_1 \leq 10$

⁴ Ein Stickstoffgehalt von 28 Gewichtsprozent aufgrund von Ammoniumnitrat entspricht 80 % Ammoniumnitrat

- Flüssigkeit mit $F_p \leq 60$ °C und $T > T_{eb}$.	
P5b Entzündliche Flüssigkeiten - Entz. Flüssigkeiten der Kat. 2 oder Kat. 3 unter Bedingungen mit hoher P- oder T-Gefahr, oder - Flüssigkeit mit $F_p \leq 60$ °C und Bedingungen mit hoher P- oder T-Gefahr.	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P5c Entzündliche Flüssigkeiten - Entz. Flüssigkeiten der Kat. 2 oder Kat. 3, die weiter oben nicht erwähnt wurden.	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P6a Selbstzersetzliche Substanzen und Gemische und organische Peroxide - Selbstzersetzliche S und G vom Typ A oder B, oder - organische Peroxide vom Typ A oder B	$S_1=1$
P6b Selbstzersetzliche Substanzen und Gemische - Selbstzersetzliche S und G vom Typ C, D, E, F, oder - organische Peroxide vom Typ C, D, E, F	$S_1=1$
P7 Pyrophore Flüssigkeiten und Feststoffe Kat.1	$S_1=1$
P8 Brandfördernde Flüssigkeiten und Feststoffe (Kat. 1, 2 oder 3)	$S_1=1$
	$S_1=1$
Sektion E - Gefahren für die Umwelt	
E1 Gefahr für die aquatische Umwelt in der akuten Kategorie 1 oder chronischen Kategorie 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
E2 Gefahr für die aquatische Umwelt in der chronischen Kategorie 2	$1 \leq S_1 \leq 10$
Abschnitt O - Sonstige Gefahren	
O1 Substanzen mit EUH014-Erwähnung (Reagiert heftig bei Kontakt mit Wasser)	$S_1=1$
O2 Substanzen oder Gemische, die bei Kontakt mit Wasser entzündliche Gase der Kategorie 1 freisetzen	$S_1=1$
O3 Substanzen mit EUH029-Erwähnung (Setzt beim Kontakt mit Wasser giftige Gase frei)	$S_1=1$

Der Koeffizient S_2 , der ausschließlich für Prozesse mit Minustemperaturen gilt, ergibt sich aus der folgenden Formel:

$$S_2 = T_{eb} / (-50)$$

Die Temperaturen werden in Grad Celsius angegeben.

Unabhängig vom Wert der Koeffizienten S_1 und S_2 wird der Koeffizient S (Summe der beiden) zwischen 0,1 und 10 gehalten.

Der neue Schwellenwert, der für die betreffende Substanz zu berücksichtigen ist, lautet daher:

$$M_b = M_a / S \text{ avec } S = S_1 + S_2$$

Wenn eine Substanz mehrere Arten von Gefahren aufweist, sollte das Szenario berücksichtigt werden, das zum niedrigsten M_b -Schwellenwert führt.

Bemerkungen:

- ei Gemischen ist die zu berücksichtigende Temperatur T_{eb} die Temperatur zu Beginn des Siedens. B
- m Falle einer instabilen Substanz, die sich vor Erreichen des Siedepunktes dissoziieren könnte, ist die zu berücksichtigende Temperatur T_{eb} die Dissoziationstemperatur. I
- m Falle einer Substanz, die vor dem Sieden ohne Dissoziation polymerisieren kann, ist der Koeffizient S_1 stets 1. I
- ind mehrere gefährliche Substanzen in einem Gerät vorhanden, muss davon ausgegangen werden, dass jede Substanz das gesamte Gerät füllen kann. S
- ei der Lagerung von Produkten, die in kleinen Mengen verpackt sind (z. B. Lager von formulierten Substanzen, die mehrere Referenzen enthalten, wie Lager für pharmazeutische oder Pflanzenschutzmittel), sollte nicht die Kapazität des Behälters, sondern die Gesamtkapazität des Lagers berücksichtigt werden. B

b) Im Falle eines Risikos eines Dominoeffekts sollte der Schwellenwert wie folgt gewichtet werden:

Ausrüstungen, die entzündliche Stoffe enthalten, gelten auch dann als gefährliche Ausrüstungen, wenn sie sich in einer Entfernung von unter 50 m von Ausrüstungen befinden, die gemäß den Vorschriften der Buchstaben *a)* und *b)* als gefährlich eingestuft wurden, und wenn sie eine Masse an gefährlichen Substanzen enthalten, die größer ist als eine Masse M_c , die wie folgt berechnet wird:

$$M_c = S_3 M_b$$

mit $0,1 \leq S_3 \leq 1$

und $S_3 = (0,02 D)^3$

D ist die kürzeste Entfernung in Metern zwischen den beiden Anlagen.

2. Kriterien

A. Umwandlungen oder Erweiterungen einer Einrichtung, die erhebliche Auswirkungen auf die Gefahren von schweren Unfällen haben können.

Die folgenden Punkte werden als Umwandlungen oder Erweiterungen betrachtet, die erhebliche Auswirkungen haben können:

- Der Bau an einer beliebigen Stelle der Einrichtung einer neuen Ausrüstung, die nach den Kriterien dieses Anhangs als gefährlich eingestuft wird;
- Das Bewegen innerhalb der Einrichtung einer Ausrüstung, die als gefährlich eingestuft wird;
- Die Einrichtung einer Station zum Entladen oder Beladen gefährlicher Produkte, einer Verbrennungsanlage oder einer Brandlast von mehr als 100 Tonnen in einer Entfernung von unter 50 m von einer Ausrüstung, die als gefährlich eingestuft wird und bereits zugelassen ist;
- Jede Umwandlung von Systemen zur Rückhaltung, Sammlung oder Vernichtung von flüssigen oder gasförmigen Abwässern, die einen Einfluss auf die technische Leistungsfähigkeit dieser Systeme hat;
- Jede Modifikation von Lecksuch- und Feuerlöschsystemen;
- Jede Konstruktion, die mehr als 2 m hoch ist und mindestens eine feste Wand aufweist und sich in einer Entfernung von unter 50 m von einer Ausrüstung befindet, die unter Druck stehende verflüssigte Gase oder überhitzte Flüssigkeiten enthält.

B. Signifikante Erhöhung der Menge an vorhandenen gefährlichen Substanzen

Werden als signifikant erachtet:

- Eine Erhöhung der Kapazität oder der Übertragungsrate um mehr als 50 % im Vergleich zu den Eigenschaften einer bereits genehmigten gefährlichen Ausrüstung;
- Jede Erhöhung der Kapazität oder des Durchflusses, die die Kapazität eines Gerätes über die Referenzmasse hinaus erhöhen würde, um es als gefährlich einzustufen;
- Jede Erhöhung der Kapazität, die die Kategorisierung der Einrichtung in Bezug auf Anhang I des Kooperationsabkommens beeinträchtigen würde.

C. Signifikante Änderung der Art oder der physikalischen Form der vorhandenen gefährlichen Substanzen

Änderungen der physikalischen Zustände, die dazu führen, dass die Gewichtungsfaktoren zur Berechnung der Referenzmassen für die Klassifizierung einer Vorrichtung um 50 % oder mehr erhöht werden, gelten als signifikant.

D. Prozessänderung

Jede Änderung eines Prozesses oder einer Ausrüstung, die als gefährlich eingestuft wird, gilt als signifikant.

Genehmigt als Anhang zum ministeriellen Erlass vom 6. Juni 2019 über ein Formular für Informationen über die Kriterien, die es ermöglichen, die Begriffe wie signifikante Auswirkung, signifikante Erhöhung und signifikante Änderung sowie die Prozessänderung gemäß Artikel 61, § 4 zu bestimmen.

Namur, den 6. Juni 2019.

Der Minister,

C. DI ANTONIO

VERTALING

WAALSE OVERHEIDSDIENST

[C - 2019/15436]

6 JUNI 2019. — Ministerieel besluit 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

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, § 4,

Besluit :

Artikel 1. 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, 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
**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**

1. Gevaarlijk geachte uitrusting

Wordt gevaarlijk geacht: de uitrustingen waarvan de hoeveelheid gevaarlijke producten groter is dan een bepaalde drempelwaarde (referentiemassa) bepaald op grond van de gevaarlijke eigenschappen van het product, van de fysische staat en, eventueel, de ligging ervan t.o.v. een andere gevaarlijke uitrusting.

De uitrustingen die gevaarlijke stoffen bevatten aangeduid in bijlage I, deel 2, van het samenwerkingsakkoord van 16 februari 2016 waarvan de SEVESO-drempelwaarden minder dan 5 ton bedragen, worden systematisch beschouwd als gevaarlijk geachte uitrustingen.

Als verschillende uitrustingen constant communiceren, dient het geheel van de inhoud van de communicerende uitrustingen opgegeven te worden, tenzij er geen gevaar is voor overheveling van het geheel van de uitrustingen in geval van lekkage op één van hen.

Worden eveneens gevaarlijk geacht: open systemen, zoals apparaten of leidingen met een capaciteit die lager is dan de in aanmerking te nemen drempelwaarde (referentiemassa), maar die binnen 10 minuten een gelijke of hogere hoeveelheid dan die drempelwaarde (referentiemassa) kunnen vrijmaken.

De regels voor de berekening van de referentiemassa zijn de volgende:

a) Een referentiemassa M_a (in kg) selecteren naargelang van het soort gevaar:

	Gevarenklasse en categorie	Referentiemassa (kg)		
		Vast	Vloeibaar	Gas
Gezondheidsgevaaren	H1: Acut toxisch Cat. 1 Alle blootstellingsroutes	1000	100	10
	H2: Acut toxisch Cat. 2 Alle blootstellingsroutes	10 000	1000	100
	H2: Acut toxisch Cat. 3 Inademingsblootstellingsroute			
	H3: Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - Eenmalige blootstelling, cat. 1			
		100.000	10 000	1000

	Gevarenklasse en categorie	Referentiemassa (kg)		
		Vast	Vloeibaar	Gas
Milieugevaaren	E1: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acut 1 of chronisch 1	Indien CL50 96h voor vissen (in mg/l) ≥ 1 dan 1000. Anders, $1000 \cdot CL50\ 96h$ (in mg/l)		
	E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2	10 000	10 000	10 000

	Gevarenklasse en categorie	Referentiemassa (kg)		
		Vast	Vloeibaar	Gas
Overige gevaaren	O1: Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014	10 000	10 000	10 000
	O2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, cat. 1	10 000	10 000	10 000
	O3: Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029	10 000	1000	100
		10 000	10 000	---

	Gevaarenklasse en categorie	Referentiemassa (kg)		
		Vast	Vloeibaar	Gas
Fysische gevaren	P1a: Instabiele ontplofbare stoffen	250 ¹	250	---
	P1a: Ontplofbare stoffen van de subklassen 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.5 - 1.6			
	P1a: Ontplofbare stoffen: stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen volgens methode A.14 van Verordening (EG) nr. 440/2008 die niet behoren tot de gevaarenklassen organische peroxiden of zelfontledende stoffen en mengsels			
	P1b: Ontplofbare stoffen van subklasse 1.4	250	250	---
	P2: Ontvlambare gassen: Cat. 1 of 2	---	2500	1000
	P3a: Ontvlambare aerosolen van cat. 1 of 2 die ontvlambare gassen van cat. 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 bevatten	10 000		
	P3b: Ontvlambare aerosolen van cat. 1 of 2 die geen ontvlambare gassen van cat. 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 bevatten	100.000		
	P4: Oxiderende gassen van cat. 1	---	---	10 000
	P5a: Ontvlambare vloeistoffen van cat. 1	---	2.500	1000
	P5a: Ontvlambare vloeistoffen: Van cat. 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden of - Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden			
	P5b: Ontvlambare vloeistoffen: - Van cat. 2 of 3 waarbij bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan - Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven			
	P5c: Ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	---	10 000	1000
	P6a: Zelfontledende stoffen en mengsels van type A of B of organische peroxiden van type A of B	250	250	---
	P6b: Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F of organische peroxiden van type C, D, E of F	500	500	---
	P7: Pyrofore vloeistoffen van cat. 1 en pyrofore vaste stoffen van cat. 1	1000	1000	---
	P8: Oxiderende vloeistoffen van cat. 1, 2 of 3 en oxiderende vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3	10 000	10 000	---
	10 000	---	---	

¹ Hierbij dient opgemerkt dat elke installatie die buiten de grenzen van de site schade kan veroorzaken, geselecteerd moet worden, zelfs als de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in deze installatie de referentiedrempel van 250 kg niet bereikt.

Tabel van de referentiemassa's M_a (in kg) van ammoniumnitraat:

Stoffen of mengsels op basis van ammoniumnitraat die kunnen detoneren		Identificatie		Vast	Vloeibaar	Gasachtig
		VN-nummer	Klasse bij transport	(kg)	(kg)	(kg)
1	Ammoniumnitraat (*)	2426, 1942	5.1	1000	1000	---
2	Emulsie op basis van ammoniumnitraat	3375	5.1	---	400	---
3	Ammoniumnitraat (**)			250	250	---
4	Nitrocellulose	2555, 2556, 2557	4.1	1000	---	---
Meststof op basis van ammoniumnitraat die aan de detonatietest voldoet				Vast	Vloeibaar	Gasachtig
				(kg)	(kg)	(kg)
1	Ammoniumnitraat (**)			10000	10000	
2	Ammoniumnitraat (**)			10000	10000	

(*) Ammoniumnitraat (350/2500): technisch zuivere stof:

Dit is van toepassing op ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels waarin het stikstofgehalte, afkomstig van het ammoniumnitraat:

- gelegen is tussen 24,5 en 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,4 % aan brandbare stoffen bevatten;
- hoger is dan 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,2 % aan brandbare stoffen bevatten.

Dit is ook van toepassing op waterige ammoniumnitraatoplossingen met een ammoniumnitraatconcentratie van meer dan 80 gewichtsprocent.

(**) Ammoniumnitraat (10/50): „off-specs-materiaal” en meststoffen die niet voldoen aan de eisen van de detonatietest

(***) Ammoniumnitraat (5.000/10 000): meststoffen die in staat zijn tot zelfonderhoudende ontleding

Dit is van toepassing op gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen (een gemengde/samengestelde meststof bevat ammoniumnitraat met fosfaat en/of kaliumcarbonaat) die in staat zijn tot zelfonderhoudende ontleding overeenkomstig de VN-goottest (zie Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.2) en waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat:

- 15,75²-24,5³ gewichtsprocent is en die niet meer dan 0,4 % in totaal aan brandbare/organische stoffen bevatten of die voldoen aan de voorschriften van bijlage III-2 bij Richtlijn (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen;
- 15,75 gewichtsprocent of minder en een onbeperkte hoeveelheid brandbare stoffen.

(****) Ammoniumnitraat (1.250/5.000): meststofkwaliteit

Dit is van toepassing op enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en op gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen die voldoen aan de eisen van bijlage III-2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003, waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat:

- hoger is dan 24,5 gewichtsprocent, met uitzondering van mengsels van enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en dolomiet, kalksteen en/of calciumcarbonaat met een zuiverheidsgraad van ten minste 90%;
 - hoger is dan 15,75 gewichtsprocent voor mengsels van ammoniumnitraat en ammoniumsulfaat;
 - hoger is dan 28⁴ gewichtsprocent, met uitzondering van mengsels van enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en dolomiet, kalksteen en/of calciumcarbonaat met een zuiverheidsgraad van ten minste 90 %.
- In geval van vloeibare producten, de massa's wegen naargelang van het verdampings- of ontbrandingsrisico.

Zo moet de hierboven vermelde referentiemassa gedeeld worden door een coëfficiënt S die rekening houdt met het verdampings- of ontbrandingsrisico.

$$M_b = M_a / S$$

De coëfficiënt S is de som van een coëfficiënt S1 en een coëfficiënt S2.

De coëfficiënt S1 houdt rekening met het verschil tussen de diensttemperatuur T_p en de kooktemperatuur bij atmosferische druk T_{eb} overeenkomstig de wet:

$$S1 = 10 (T_p - T_{eb}) / 100$$

Het variatiegebied van S1 hangt af van het verband tussen een eventuele verhoging of vermindering van het risico en het verschil tussen de dienst- en de kooktemperatuur.

De grenzen die aan S1 opgelegd worden, hangen dus rechtstreeks af van de in aanmerking te nemen soorten gevaren. De volgende tabellen geven deze grenzen aan:

² Een stikstofgehalte van 15,75 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 45 % ammoniumnitraat.

³ Een stikstofgehalte van 24,5 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 70 % ammoniumnitraat.

⁴ Een stikstofgehalte van 28 gewichtsprocent, afkomstig van het ammoniumnitraat, komt overeen met 80 % ammoniumnitraat.

SEVESO-categorie	Grenzen van S1
Rubriek H – Gezondheidsgevaaren	
H1 Acuut toxisch Cat. 1 Alle blootstellingsroutes	$1 \leq S_1 \leq 10$
H2 Acuut toxisch Cat. 2 Alle blootstellingsroutes Cat. 3 Inademingblootstellingsroute	$1 \leq S_1 \leq 10$
Acuut toxisch	$1 \leq S_1 \leq 10$
H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - Eenmalige blootstelling, cat. 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
	$1 \leq S_1 \leq 10$
Rubriek P – Fysische gevaren	
P1a Ontpofbare stoffen - Instabiele ontpofbare stoffen of - Ontpofbare stoffen van de subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6, - Stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen volgens methode A.14	$S_1 = 1$
P1b Ontpofbare stoffen - Ontpofbare stoffen van subklasse 1.4	$S_1 = 1$
P2 Ontvlambare gassen - Cat. 1 of 2	$S_1 = 1$
P3a Ontvlambare aerosolen Aerosolen F of F+ die ontvlambare gassen van cat. 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 bevatten	$S_1 = 1$
P3b Ontvlambare aerosolen Aerosolen F of F+ zonder voormelde gassen of vloeistoffen	$S_1 = 1$
P4b Oxiderende gassen van cat. 1	$S_1 = 1$
P5a Ontvlambare vloeistoffen - Ontvlambare vloeistoffen van cat.1 of - Ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3 met $T > T_{eb}$, of - Vloeistof met $F_p \leq 60 \text{ °C}$ en $T > T_{eb}$.	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P5b Ontvlambare vloeistoffen - Ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of cat. 3 die bij een hoge P of T een gevaar betekenen, of - Vloeistof met $F_p \leq 60 \text{ °C}$ en die bij een hoge P of T een gevaar betekenen	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P5c Ontvlambare vloeistoffen - Ontvlambare vloeistoffen van cat. 2 of cat. 3 die niet onder P5a en P5b vallen	$0,1 \leq S_1 \leq 10$
P6a Zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden - Zelfontledende S en M van type A of B, of -organische peroxiden van type A of B	$S_1 = 1$
P6b Zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden	$S_1 = 1$

- Zelfontledende S en M van type C, D, E of F, of - Organische peroxiden van type C, D, E of F	
P7 Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen van cat. 1	$S_1=1$
P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (cat. 1, 2 of 3)	$S_1=1$
	$S_1=1$
Rubriek E – Milieugevaren	
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch 1	$1 \leq S_1 \leq 10$
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2	$1 \leq S_1 \leq 10$
Rubriek O – Overige gevaren	
O1 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (Reageert heftig in contact met water)	$S_1=1$
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, cat. 1	$S_1=1$
O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029 (Vormt giftig gas in contact met water)	$S_1=1$

De coëfficiënt S_2 is slechts van toepassing op de processen bij negatieve temperatuur en wordt verkregen d.m.v. de formule:

$$S_2 = T_{eb} / (-50)$$

De temperaturen worden uitgedrukt in Celsiusgraden.

Ongeacht de waarde van de coëfficiënten S_1 en S_2 , de coëfficiënt S (som van de twee) wordt altijd tussen 0,1 en 10 gehandhaafd.

De nieuwe drempel die voor de stof in kwestie in aanmerking moet worden genomen, is daarom:

$$M_b = M_a / S \text{ waarbij } S = S_1 + S_2$$

Wanneer een stof verschillende soorten risico's met zich meebrengt, moet het scenario dat leidt tot de laagste M_b -drempelwaarde in aanmerking worden genomen.

Opmerkingen:

- In het geval van mengsels is de in aanmerking te nemen temperatuur T_{eb} de aanvankelijke kooktemperatuur.
- In het geval van een niet-stabiel product dat zich vóór het bereiken van het kookpunt kan ontbinden, is de in aanmerking te nemen temperatuur T_{eb} de ontbindingstemperatuur.

- In het geval van een product dat zonder ontbinding vóór het bereiken van het kookpunt kan polymeriseren, is de coëfficiënt S_1 altijd gelijk aan 1.
- Als verschillende gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in hetzelfde toestel, moet uitgegaan worden van de veronderstelling dat elke stof de totaliteit van het toestel kan vullen.
- oor de opslag van producten verpakt in kleine hoeveelheden (bv. de opslagplaatsen voor geformuleerde stoffen bevattende veelvoudige referenties zoals de opslagplaatsen voor farmaceutische of fyto-farmaceutische stoffen) dient geen rekening te worden gehouden met de capaciteit van de recipiënt maar met de totale capaciteit van de opslagplaats.

b) Bij gevaar voor een domino-effect moet de drempelwaarde als volgt gewogen worden:

De uitrustingen met ontplofbare of brandbare stoffen worden eveneens gevaarlijk geacht als ze gelegen zijn op minder dan 50 m van uitrustingen die als gevaarlijk beschouwd worden overeenkomstig de regels *a)* en *b)* en als ze in minder dan 10 minuten een massa gevaarlijke producten bevatten of kunnen vrijmaken die hoger is dan een massa M_c die berekend wordt als volgt:

$$M_c = S_3 M_b$$

$$\text{met } 0,1 \leq S_3 \leq 1$$

$$\text{en } S_3 = (0,02 D)^3$$

waarbij D staat voor de in m uitgedrukte kortste afstand tussen de twee uitrustingen.

2. Criteria

A. Verbouwingen of uitbreidingen van een inrichting die een ernstig gevaar voor zware ongevallen kunnen veroorzaken.

Als dusdanig worden beschouwd:

- de bouw waar dan ook binnen de inrichting van een nieuwe voorziening die gevaarlijk wordt geacht volgens de criteria van deze bijlage;
- de verplaatsing binnen de inrichting van een gevaarlijk geachte uitrusting;
- de aanleg van een laad- of losplaats voor gevaarlijke producten, van een verbrandingsinstallatie of een brandbare lading van meer dan 100 ton op minder dan 50 m van een gevaarlijk geachte uitrusting die reeds toegelaten is;
- elke verbouwing van de systemen voor de retentie, verzameling of verwijdering van vloeibare of gasachtige effluenten die een weerslag hebben op het technische vermogen van die systemen;
- elke wijziging van de systemen voor lekdetectie of brandbestrijding;
- elke constructie van minstens 2 m hoog en met minstens één volle wand op minder dan 50 m van een gevaarlijke uitrusting met vloeibaar gemaakte gasen onder druk of oververhitte vloeistoffen.

B. Noemenswaarde verhoging van de hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen.

Als noemenswaardig worden beschouwd:

- meer dan 50 % capaciteits- of transmissiesnelheidsverhoging t.o.v. de kenmerken van een reeds toegelaten gevaarlijke uitrusting;
- elke capaciteits- of snelheidsverhoging waarbij de capaciteit van een uitrusting de referentiemassa zou overschrijden met het gevolg dat ze als gevaarlijk ingedeeld wordt;
- elke capaciteitsverhoging die een effect zou hebben op de indelingsrubriek van de inrichting ten opzichte van bijlage I van het samenwerkingsakkoord.

C. Belangrijke wijziging van het soort aanwezige gevaarlijke stoffen of van de fysische vorm ervan

Als belangrijk worden beschouwd : de wijzigingen van de fysische staat met als gevolg een verhoging van 50 % of meer van de wegingscoëfficiënten op grond waarvan de referentiemassa's voor de indeling van een toestel worden berekend.

D. Wijziging van de procedés

Als belangrijk worden beschouwd: elke wijziging van een procedé of een gevaarlijk geachte uitrusting.

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
