

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: Acuut toxisch Cat. 1 Alle blootstellingsroutes	1000	100	10
	H2: Acuut toxisch Cat. 2 Alle blootstellingsroutes	10 000	1000	100
	H2: Acuut 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 acuut 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	---

	Gevarenklasse 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 gevarenklassen 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 vlammpunt ≤ 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 vlammpunt ≤ 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 defoneren		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 onbepaalde 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 Inademingsblootstellingsroute	$1 \leq S_1 \leq 10$
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 $F_p \leq 60$ °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 $F_p \leq 60$ °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.
- Voor 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

