

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 326 van 03/12/98

Verdrag inzake de grensoverschrijdende gevolgen van industriële ongevallen

Bijlage I

Gevaarlijke stoffen ten behoeve van de vaststelling van gevaarlijke activiteiten

De hieronder aangegeven hoeveelheden hebben betrekking op elke activiteit of groep activiteiten. Wanneer in deel I twee uiterste waarden zijn vermeld, is telkens de grootste hoeveelheid de drempelwaarde. Vijf jaar na de inwerkingtreding van dit Verdrag wordt telkens de kleinste vermelde hoeveelheid de drempelwaarde, behoudens wijzigingen.

Wanneer een in deel II vermelde stof of preparaat ook tot een in deel I vermelde categorie behoort, dient de in deel II vermelde drempelwaarde te worden gehanteerd.

Bij de inventarisatie van gevaarlijke activiteiten dienen de partijen rekening te houden met de te verwachten mogelijkheid van toeneming van de risico's, alsmede met de hoeveelheden gevaarlijke stoffen en hun directe omgeving, ongeacht of zulks valt onder de verantwoordelijkheid van een of meer exploitanten.

DEEL I

Categorieën stoffen en preparaten die niet met name zijn genoemd in deel II

	Categorie	Drempelwaarde (in ton)
1.	Brandbare gassen (1a) inclusief LPG	200
2.	Zeer brandbare vloeistoffen (1b)	50 000
3.	Zeer toxische stoffen (1c)	20
4.	Toxische stoffen (1d)	500-200
5.	Verbranding bevorderende stoffen (1e)	500-200
6.	Ontploffbare stoffen (1f)	200-50
7.	Brandbare vloeistoffen (1g) (behandeld onder bijzondere omstandigheden qua druk en temperatuur)	200
8.	Stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu (1h)	200

DEEL II

Met name genoemde stoffen

	Stof	Drempelwaarde (in ton)
1.	Ammoniak	500
2.	a) Ammoniumnitraat (2) b) Ammoniumnitraat in de vorm van meststoffen (3)	2 500 10 000
3.	Acrylnitril	200
4.	Chloor	25
5.	Ethyleenoxide	50
6.	Cyaanwaterstof	20
7.	Fluorwaterstof	50
8.	Zwavelwaterstof	50
9.	Zwavedioxide	250
10.	Zwaveltrioxide	75
11.	Loodalkylen	50
12.	Fosgeen	0,75
13.	Methylisocyanaat	0,15

Noten**(1) Indicatieve criteria**

Bij gebrek aan andere toepasselijke criteria kunnen de partijen de onderstaande criteria toepassen bij de classificatie van stoffen of preparaten ten behoeve van deel I van deze bijlage.

- a. Brandbare gassen:
stoffen in gasvormige toestand die onder normale druk en gemengd met lucht brandbaar worden en waarvan het kookpunt onder normale druk 20 °C of lager is.
- b. Zeer brandbare vloeistoffen:
stoffen die een vlampunt onder de 21 °C en een kookpunt boven de 20 °C hebben onder normale druk.
- c. Zeer toxische stoffen:
stoffen met eigenschappen die overeenkomen met de in tabel 1 of tabel 2 hieronder genoemde, en die, gezien hun fysische en chemische kenmerken, gevaar van een industrieel ongeval kunnen doen ontstaan.

Tabel 1

LD ₅₀ (oraal) (1) j mg/kg lichaamsgewicht LD ₅₀ ≤ 25	LD ₅₀ (dermaal) (2) mg/kg lichaamsgewicht LD ₅₀ ≤ 50	LC ₅₀ (3) mg/l (inhalatoir) LC ₅₀ ≤ 0,5
--	--	--

- (1) LD₅₀ oraal bij ratten.
- (2) LD₅₀ dermaal bij ratten of konijnen.
- (3) LC₅₀ inhalatoir (vier uur) bij ratten.

Tabel 2

Kritische dosis (classificatiecriterium) mg/kg lichaamsgewicht	< 5
waarbij de acute orale toxiciteit van de stof bij dieren is bepaald met behulp van de vastedosismethode.	

- d. Toxische stoffen:
stoffen met eigenschappen die overeenkomen met de in tabel 3 of 4 genoemde en die fysische of chemische kenmerken hebben die gevaar van industriële ongevallen kunnen doen ontstaan.

Tabel 3

LD ₅₀ (oraal) (1) mg/kg lichaamsgewicht 25 < LD ₅₀ ≤ 200	LD ₅₀ (dermaal) (2) mg/kg lichaamsgewicht 50 LD ₅₀ ≤ 400	LC ₅₀ (3) mg/l (inhalatoir) 0,5 < LC ₅₀ ≤ 2
(1) LD ₅₀ oraal bij ratten.		
(2) LD ₅₀ dermaal bij ratten of konijnen.		
(3) LC ₅₀ inhalatoir (vier uur) bij ratten.		

Tabel 4

Kritische dosis (classificatiecriterium) mg/kg lichaamsgewicht	= 5
Waarbij de acute orale toxiciteit van de stof bij dieren is bepaald met behulp van de vastedosismethode.	

- e. Verbranding bevorderende stoffen:
stoffen die aanleiding geven tot hevige exothermische reacties wanneer zij in contact komen met andere stoffen, met name brandbare stoffen.
- f. Ontploffbare stoffen:
stoffen die kunnen ontploffen onder invloed van een vlam of die gevoeliger zijn voor schokken of wrijving dan dinitrobenzeen.
- g. Brandbare vloeistoffen:

stoffen die een vlampunt onder de 55 °C hebben en vloeibaar blijven onder druk, waarbij bijzondere bewerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, gevaar van industriële ongevallen kunnen doen ontstaan.

h. Stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu:

stoffen die waarden van acute toxiciteit voor het aquatische milieu vertonen die overeenkomen met de in tabel 5 genoemde.

Tabel 5

LC ₅₀ (1) mg/l LD ₅₀ ≤ 10	EC ₅₀ (2) mg/l EC ₅₀ ≤ 10	IC ₅₀ (3) mg/l IC ₅₀ ≤ 10
(1) LC ₅₀ bij vissen (96 uur).		
(2) EC ₅₀ bij watervlooien (48 uur).		
(3) IC ₅₀ bij algen (72 uur).		
Waarbij de stof niet gemakkelijk afbreekbaar is, of log P _{ow} > 3,0 (tenzij de experimenteel bepaalde BCF, 100).		

- i. LD = letale dosis
- j. LC = letale concentratie.
- k. EC = effectieve concentratie.
- l. IC = remmende concentratie.
- m. Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water.
- n. BCF = bioconcentratiefactor.

(2) Dit geldt voor ammoniumnitraat en mengsels van ammoniumnitraat, waarbij het stikstofgehalte dat afkomstig is van het ammoniumnitraat groter is dan 28 gewichtspercenten, en voor waterige oplossingen van ammoniumnitraat, waarbij de concentratie ammoniumnitraat groter is dan 90 gewichtspercenten.

(3) Dit geldt voor meststoffen met enkel ammoniumnitraat en ammoniumnitraathoudende mengsels, waarbij het stikstofgehalte dat afkomstig is van het ammoniumnitraat groter is dan 28 gewichtspercenten (meststoffen met ammoniumnitraathoudende mengsels bevatten ook fosfaat en/of kaliumcarbonaat).

(4) Mengsels en preparaten die deze stoffen bevatten, moeten worden behandeld als de stof zelf, tenzij zij niet langer soortgelijke eigenschappen vertonen en geen grensoverschrijdende gevolgen meer kunnen hebben.

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 10/12/1998

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.be).