
Samenwerkingsakkoord tussen de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Bijlage I Toepassingsgebied van het samenwerkingsakkoord

INLEIDING

1. Deze bijlage betreft de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in een inrichting, als omschreven in artikel 3 van dit samenwerkingsakkoord, en stelt de toepassing van de artikelen vast.
2. Mengsels en preparaten worden behandeld als zuivere stoffen, mits zij binnen de concentratiegrenzen blijven welke aan de hand van hun eigenschappen worden vastgelegd in de desbetreffende Europese richtlijn vermeld in deel 2, voetnoot 1 en de meest recente aanpassing daarvan aan de technische vooruitgang, tenzij specifiek een samenstellingspercentage of een andere beschrijving wordt gegeven.
3. De onderstaande drempelwaarden gelden per inrichting.
4. De voor de toepassing van de artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn. Gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2 % of minder van de vermelde drempelwaarde in een inrichting aanwezig zijn, worden bij de berekening van de totale aanwezige hoeveelheid buiten beschouwing gelaten, als zij zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat deze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders op het bedrijfsterrein kunnen zijn.
5. De in deel 2, voetnoot 4 vermelde regels voor het optellen van gevaarlijke stoffen of categorieën gevaarlijke stoffen zijn in voorkomend geval van toepassing.

DEEL I. Bij naam genoemde stoffen

Wanneer een in deel 1 genoemde stof of groep stoffen ook in een categorie van deel 2 valt, moeten de in deel I vermelde drempelwaarden worden gehanteerd.

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Gevaarlijke stoffen	Drempelwaarde (in ton)	
Ammoniumnitraat	350	2.500
Ammoniumnitraat - Kunstmest	1.250	5.000
Diarseenpentoxide arseen (V) zuur en/of zouten daarvan	1	2
Diarseentrioxide, arseen (III) zuur en/of zouten daarvan		0,1
Broom	20	100
Chloor	10	25
Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen (nikkelmonoxide, nikkeldioxide, nikkelsulfide, trinikkeldisulfide, dinikkeltrioxide)		1
Ethyleenimine	10	20
Fluor	10	20
Formaldehyde (concentratie \geq 90 %)	5	50
Waterstof	5	50
Zoutzuur (vloeibaar gas)	25	250
Loodalkylen	5	50
Zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50	200
Acetyleen	5	50
Ethyleenoxide	5	50
Propyleenoxide	5	50
Methanol	500	5.000
poedervormige 4,4,-methyleenbis(2-chlooraniline) en/of zouten daarvan		0,01
Methylisocyanaat		0,15
Zuurstof	200	2.000
Tolueendiisocyanaat	10	100
Cardonylchloride (fosgeen)	0,3	0,75
Arseentrihydride (arsine)	0,2	1
Fosfortihydride (fosfine)	0,2	1
Zwaveldichloride	1	1
Zwaveltrioxide	15	75
Polychloordibenzofuranen en polychlooridbenzodioxinen (inclusief TCDD) uitgedrukt in TCDD-equivalent		0,001
de volgende CARCINOGENEN : 4-aminobifenylen en/of zouten daarvan, benzidine en/of zouten daarvan, bis(chloormethylether, chloormethyl, methylether, dimethylcarbamoylechloride, dimethylnitrosamine, hexamethylfosforzuurtriamide, 2-naftylamine en/of zouten daarvan, 1,3-propaansultoon en 4-nitrodifenylen	0,001	0,001

Voetnoten

1. Ammoniumnitraat (350/2 500)

Dit geldt voor ammoniumnitraat en mengsels van ammoniumnitraat waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat hoger is dan 28 gewichtspercent (en die niet onder (2) vallen) en voor waterige ammoniumnitraat-oplossingen met een concentratie ammoniumnitraat van meer dan 90 gewichtspercent.

2. Ammoniumnitraat (1 250/5 000)

Dit geldt voor enkelvoudige ammoniumnitraat-meststoffen die voldoen aan Richtlijn 80/876/EEG en aan samengestelde meststoffen waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat hoger is dan 28 gewichts-percent (samengestelde meststoffen bevatten ammoniumnitraat met fosfaat en/of kaliumcarbonaat).

3. Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen

De hoeveelheden polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen worden berekend aan de hand van de volgende wegingsfactoren :

International Toxic Equivalent Factors (ITEF) for the congeners of concern (NATO/CCMS)			
2, 3, 7, 8-TCDD	1	2, 3, 7, 8, -TCDF	0,1
1, 2, 3, 7, 8-PeDD	0,5	2, 3, 4, 7, 8, -PeCDF	0,5
		1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0,05
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0,1		
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD		1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0,1
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD		1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	
		1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, -HpCDD	0,01	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	
OCDD	0,001	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0,01
		1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	
		OCDF	0,001

DEEL 2.**Categorieën stoffen en preparaten die niet uitdrukkelijk in deel 1 worden genoemd**

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Categorieën van stoffen ingedeeld als	Drempelwaarde (in ton)	
1. ZEER GIFTIG	5	20
2. GIFTIG	50	200
3. OXYDEREND	50	200
4. ONTPLOFBAAR (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 2a) vermelde definitie)	50	200
5. ONTPLOFBAAR (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 2b) vermelde definitie)	10	50
6. ONTVLAMBAAR (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 3a) vermelde definitie)	5.000	50.000
7a. LICHT ONTVLAMBAAR (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 3 b), 1 vermelde definitie)	50	200
7b. LICHT ONTVLAMBAARE VLOEISTOFFEN (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 3b), 2 vermelde definitie)	5.000	50.000
8. ZEER LICHT ONTVLAMBAAR (als de stof of het preparaat voldoet aan de in voetnoot 3c) vermelde definitie)	10	50
9. GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU in combinatie met waarschuwingzin :		
i) R50: "Zeer giftig voor in het water levende organismen"	200	500
ii) R51: "Giftig voor in het water levende organismen" en R53: "kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten Veroorzaken"	500	2.000
10. IEDERE INDELING die niet valt onder de bovenstaande in combinatie met de volgende waarschuwingzinnen :		
i) R14 "Reageert heftig in contact met water"(inclusief R14/15)	100	500
ii) R29 "Vormt giftig gas in contact met water"	50	200

Voetnoten

1. Stoffen en preparaten worden ingedeeld volgens de volgende richtlijnen (als gewijzigd) en de meest recente aanpassing daarvan aan de technische vooruitgang :

- Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de

aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen;

- Richtlijn 88/379/EEG van de Raad van 7 juni 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken gevaarlijke preparaten;
- Richtlijn 78/631/EEG van de Raad van 26 juni 1978 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke bepalingen in de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten (bestrijdingsmiddelen).

Voor stoffen en preparaten die niet volgens een van de bovenstaande richtlijnen als gevaarlijk zijn ingedeeld, maar die desondanks in een inrichting aanwezig zijn of kunnen zijn en die onder de omstandigheden in de inrichting equivalente eigenschappen hebben of kunnen hebben wat de mogelijkheden van een zwaar ongeval betreft, worden de procedures voor de voorlopige indeling overeenkomstig het desbetreffende artikel van de ter zake geldende richtlijn gevolgd.

Voor stoffen en preparaten die zodanige eigenschappen hebben dat ze op verscheidene wijzen kunnen worden ingedeeld, is in het kader van dit samenwerkingsakkoord de laagste drempelwaarde van toepassing.

2. Onder ontplofbare stof wordt verstaan :

- a.
 - i. een stof of preparaat die (dat) ontploffingsgevaar oplevert door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken (waarschuwingzin R2);
 - ii. een pyrotechnische stof, dit wil zeggen een stof (of een mengsel van stoffen) die tot doel heeft warmte, licht, geluid, gas of rook of een combinatie van dergelijke verschijnselen te produceren door middel van niet-ontploffende zichzelf onderhoudende exotherme chemische reacties; of
 - iii. een ontplofbare of pyrotechnische stof of een ontplofbaar of pyrotechnisch preparaat die (dat) in voorwerpen is vevat;
- b. een stof of preparaat die (dat) ernstig ontploffingsgevaar oplevert door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken (waarschuwingzin R3).

3. Onder ONTVLAMBAAR LICHT ONTVLAMBAAR en ZEER LICHT ONTVLAMBAAR

(categorieën 6,7 en 8) wordt verstaan :

a. **ONTVLAMBARE** vloeistoffen :

1. stoffen en preparaten met een vlampunt van minimaal 21 °C en maximaal 55 °C (waarschuwingzin R10), die blijven branden;

b. **LICHT ONTVLAMBARE** vloeistoffen :

1. stoffen en preparaten die warm kunnen worden en tenslotte in contact met de lucht bij de omgevingstemperatuur zonder toevoer van energie vlam kunnen vatten (waarschuwingzin R17);
 - stoffen die een vlampunt hebben dat lager is dan 55 °C en die onder druk vloeibaar blijven, wanneer werkingsomstandigheden, zoals hoge druk en hoge temperatuur een gevaar van een zwaar ongeval kunnen opleveren;
2. stoffen en preparaten met een vlampunt dat lager ligt dan 21 °C en die niet zeer licht ontvlambaar zijn (waarschuwingzin R12, tweede streepje);

c. **ZEER LICHT ONTVLAMBARE** gassen en vloeistoffen :

1. vloeibare stoffen en preparaten die een vlampunt hebben dat lager ligt dan 0 °C en een kookpunt (of in geval van een kooktraject een eerste kookpunt) dat bij normale druk maximaal 35 °C is (waarschuwingzin R12, eerste streepje), en
2. gasvormige stoffen en preparaten die in contact met de lucht bij kamertemperatuur en normale druk ontvlambaar zijn (waarschuwingzin R12, tweede streepje), ongeacht of zij als gas of onder druk als vloeistof worden bewaard, met uitzondering van de in deel 1 bedoelde zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas, en
3. vloeibare ontvlambare stoffen en preparaten die op een temperatuur worden gehouden die hoger ligt dan hun kookpunt en die een vlampunt hebben dat lager is dan 55 °C.

4. De berekening met het oog op het onderbrengen van een inrichting onder de bepalingen van dit akkoord, gebeurt als volgt :

- indien q_x de hoeveelheid is van een gevaarlijke stof of preparaat x (met name genoemd of niet) aanwezig in de inrichting;
- indien Q'_x de drempelwaarde is vermeld in kolom 2 en Q''_x de drempelwaarde is vermeld in kolom 3 van de delen 1 en 2 van deze bijlage, voor de betrokken stof x;

- de inrichting wordt bedoeld in artikel 3, § 1, derde lid, wanneer de som van de delen :

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \frac{q_3}{Q_3} + \dots > 1$$

- de inrichting wordt bedoeld in artikel 3, § 1, tweede lid, wanneer de som van de delen :

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \frac{q_3}{Q_3} + \dots > 1$$

Deze sommatieregels zijn onderscheidenlijk van toepassing op de volgende gevallen :

- de stoffen en preparaten vermeld in deel 2 en behorend tot de categorieën 1, 2 en 9, evenals de stoffen van deel 1 die dezelfde gevaareigenschappen hebben;
- de stoffen en preparaten vermeld in deel 2 en behorende tot de categorieën 3, 4, 5, 6, 7a, 7b en 8, evenals de stoffen van deel 1 die dezelfde gevaareigenschappen hebben.

Wanneer niet met name genoemde stoffen of preparaten gevaareigenschappen vertonen van meerdere samen te tellen categorieën, is de toe te passen deler de kleinste op de stof toepasselijke drempelwaarde.

Wanneer de stoffen of preparaten tegelijkertijd gevaareigenschappen vertonen van meerdere niet samen te tellen categorieën, dan worden zij per categorie afzonderlijk opgeteld.

Wanneer een met name genoemde stof samengesteld wordt met een niet met name genoemde stof, is de deler met betrekking tot de met name genoemde stof de drempelwaarde vermeld in deel 1.

Gedaan te Brussel, op 21 juni 1999 in 4 originele exemplaren.

Voor de Federale Staat,
De Ministers van Economie, Binnenlandse Zaken, Tewerkstelling en Arbeid

en de Staatssecretaris voor Veiligheid en Leefmilieu,
E. DI RUPO
L. VAN DEN BOSSCHE
Mevr. M. SMET
J. PEETERS

Voor het Vlaams Gewest,
De Minister-President van de Vlaamse Regering,
L. VAN DEN BRANDE

De Vlaamse Ministers van Leefmilieu en Tewerkstelling,
Openbare Werken, Vervoer en Ruimtelijke Ordening,
T. KELCHTERMANS
S. STEVAERT

Voor het Waals Gewest,
De Minister-President van de Waalse Regering,
R. COLLIGNON

De Waalse Ministers van Ruimtelijke Ordening, Uitrusting en Vervoer,
Leefmilieu, Natuurlijke Rijkdommen en Landbouw
M. LEBRUN
G. LUTGEN

Voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest,
De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,
Ch. PICQUE

De Ministers van Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw,
Communicatie en Openbare Werken en van Leefmilieu,
Renovatie, Natuurbehoud, Waterbeleid en Openbare Netheid,
H. HASQUIN
D. GOSUIN

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

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 12/10/2000

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