



Vlaams
Parlement

ingediend op **573** (2015-2016) – Nr. 1
12 november 2015 (2015-2016)

Vereenvoudigde verdragswijziging

Wijziging van bijlage I
bij het Verdrag inzake de grensoverschrijdende
gevolgen van industriële ongevallen,
ondertekend in Helsinki op 17 maart 1992

INHOUD

Toelichting: Mededeling aan de leden van de Vlaamse Regering	3
Bijlagen	
– Bijlage 1: Mededeling van de Europese economische commissie van de Verenigde Naties (UNECE)	5
– Bijlage 2: Nederlandse vertaling van de wijziging aan bijlage I bij het verdrag	9
– Bijlage 3: Engelse tekst van de wijziging aan bijlage I bij het verdrag	19



DEVLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

MEDEDELING AAN DE LEDEN VAN DE VLAAMSE REGERING

Betreft: Wijziging van Bijlage I bij het Verdrag inzake de grensoverschrijdende gevolgen van industriële ongevallen, gedaan te Helsinki op 17 maart 1992

Het Verdrag van Helsinki van 17 maart 1992 inzake de grensoverschrijdende gevolgen van industriële ongevallen (het Verdrag van Helsinki) is van toepassing op de preventie van, het voorbereid zijn op en de bestrijding van industriële ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken die grensoverschrijdende gevolgen zouden kunnen hebben. Het Vlaamse Gewest heeft het Verdrag van Helsinki geratificeerd bij het decreet van 1 maart 2002. Op 6 april 2006 heeft België als staat het Verdrag van Helsinki geratificeerd, waarna het op 5 juli 2006 in werking is getreden.

Een actualisering van de categorieën van stoffen en preparaten en de genoemde stoffen en hun drempelwaarden, zoals opgenomen in Bijlage I bij het Verdrag van Helsinki, is noodzakelijk om af te stemmen met de criteria van het op VN-niveau vastgestelde, wereldwijd geharmoniseerde systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) en om consistent te zijn met de toepasselijke EU-wetgeving (Seveso III-richtlijn). Tijdens de achtste zitting in 2014 hebben de Conferentie van de Partijen bij het Verdrag van Helsinki en de werkgroep voor de ontwikkeling van het verdrag Bijlage I van het Verdrag van Helsinki gewijzigd (Besluit 2014/2).

Artikel 26, 4, *b)* en *c)*, van het Verdrag van Helsinki luidt: “4. Voor wijzigingen op Bijlage I geldt: (...)

b) na het verstrijken van twaalf maanden na de datum waarop ze door de Uitvoerend Secretaris van de Economische Commissie voor Europa zijn medegedeeld, worden de wijzigingen op Bijlage I van kracht voor de Partijen bij dit Verdrag die geen kennisgeving overeenkomstig het vierde lid, letter c, van dit artikel hebben gedaan, mits ten minste zestien Partijen bedoelde kennisgeving niet hebben gedaan;

c) een Partij die niet in staat is een wijziging op Bijlage I bij dit Verdrag goed te keuren, doet hiervan schriftelijke kennisgeving aan de Uitvoerend Secretaris van de Economische Commissie voor Europa, zulks binnen twaalf maanden na de datum waarop mededeling van de aanneming is gedaan. De Uitvoerend Secretaris stelt alle Partijen onverwijld in kennis van de ontvangst van zo'n kennisgeving. Een Partij kan te allen tijde een aanvaarding in de plaats stellen van haar eerdere kennisgeving, waarna de wijziging op Bijlage I voor die Partij van kracht wordt;”.

De Uitvoerend Secretaris van de Economische Commissie voor Europa heeft op 19 december 2014 deze wijziging van bijlage I officieel meegedeeld aan de Partijen bij het Verdrag, waarna een Partij, die zulks wenst, tot 19 december 2015 de tijd krijgt om de Uitvoerend Secretaris ervan in kennis te stellen dat zij “niet in staat is” deze wijziging goed te keuren. Deze brief gaat als bijlage 1.

Dergelijke procedure kadert binnen het systeem van een vereenvoudigde verdragswijziging. Op grond daarvan wordt een verdragspartij geacht akkoord te gaan met een verdragswijziging, tenzij deze partij binnen een bepaalde termijn hiertegen bezwaar aantekent. Het is een procedure die toelaat om een verdrag met technische bepalingen of technische bijlagen (hetgeen hier het geval is)

en protocollen op een vereenvoudigde manier te wijzigen. Het Vlaams Parlement heeft de afgelopen jaren een aantal van dergelijke verdragen goedgekeurd.

Om het Vlaams Parlement in de mogelijkheid te stellen tijdig kennis te nemen van een verdragswijziging en zich eventueel te verzetten tegen de aanneming ervan, heeft het Vlaams Parlement recent zijn intern Reglement aangepast (artikel 75/1). Ingevolge deze reglementswijziging moet de Vlaamse Regering een vereenvoudigde verdragswijziging, samen met een toelichting, bij de voorzitter van het parlement indienen. Deze mededeling geldt als toelichting. Als bovendien de authentieke versie van de verdragswijziging anderstalig is, wordt ze in de parlementaire documenten in de oorspronkelijke taal gepubliceerd met een Nederlandse vertaling. Samen met de authentieke versie van Besluit 2014/2 met betrekking tot de wijziging van Bijlage I bij het Verdrag van Helsinki, die gaat als bijlage 2, en met de Nederlandse vertaling ervan, die gaat als bijlage 3, vormt deze toelichting één geheel, die het Parlement in staat moet stellen kennis te nemen van de wijziging van Bijlage I bij het Verdrag van Helsinki.

De ontwerptekst past de inhoud van Bijlage I van het Verdrag van Helsinki aan aan bijlage I van de Seveso III-richtlijn. Het voorstel is dan ook volledig in overeenstemming met de geldende wetgeving van de Europese Unie. De wijziging zal via het Samenwerkingsakkoord tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, in gewestelijke respectievelijk federale regelgeving moeten omgezet worden.

De documenten zullen aan het Vlaams Parlement bezorgd worden.

Joke SCHAUVLIEGE
Vlaams minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw

BIJLAGE 1:

Mededeling van de Europese economische commissie
van de Verenigde Naties (UNECE)



NATIONS UNIES
COMMISSION ÉCONOMIQUE
POUR L'EUROPE

ОБЪЕДИНЕННЫЕ НАЦИИ
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ

UNITED NATIONS
ECONOMIC COMMISSION
FOR EUROPE

Tel: +41 (0)22 917 3174 (direct)
+41 (0)22 917 1234 (Palais des Nations)
E-mail: marco.keiner@unece.org

Palais des Nations, Room 334
CH-1211 GENEVA 10

Ref: ECE/ENV/2014/443

19 December 2014

Subject: Communication to the Parties and recommendation for approval of Annex I to the UNECE Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents as amended by the eighth meeting of the Conference of the Parties

Dear Sir/Madam,

I am addressing you on behalf of Mr. Christian Friis-Bach, Executive Secretary of the United Nations Economic Commission for Europe in order to inform you that the eighth meeting of the Conference of the Parties of the UNECE Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents, held in Geneva, 3–5 December 2014, amended Annex I to the Convention, replacing it with the text set out in the Annex of document ECE/CP.TEIA/2014/8 and ECE/CP.TEIA/2014/8/Corr.1.

Herewith, I am writing to communicate this and to recommend the approval of the amended Annex I, in accordance with article 26, paragraph 4(a). On the expiry of twelve months from the date of this communication, the amendment to Annex I shall become effective for those Parties to the Convention which have not submitted a notification in accordance with the provisions of paragraph 4 (c) of Article 24, provided that at least sixteen Parties have not submitted such a notification.

The relevant decision of the Conference of the Parties together with the amended Annex I to the Convention will be issued together with the report of the 8th meeting.

Yours sincerely,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marco Keiner', is placed above the printed name.

Marco Keiner
Director
Environment Division

To: Competent Authorities, responsible for the ECE Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents
Cc: National Focal Points to the ECE Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents

BIJLAGE 2:

Nederlandse vertaling van de wijziging aan bijlage I bij het verdrag

Besluit 2014/2 met betrekking tot de wijziging van bijlage I bij het verdrag

De Conferentie van de partijen,

Erkennend dat actualisering van de categorieën van stoffen en preparaten en de genoemde stoffen en hun drempelwaarden, als opgenomen in bijlage I bij het verdrag inzake grensoverschrijdende gevolgen van industriële ongevallen, noodzakelijk is, met het oog op de invoering van de criteria van het op VN-niveau vastgestelde wereldwijde geharmoniseerde systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) en op consistentie met de toepasselijke EU-wetgeving,

Indachtig haar besluit om over te gaan tot een herziening van de gevaarlijke stoffen en de hoeveelheden daarvan in bijlage I en haar besluit 2004/4 tot instelling van de werkgroep voor de ontwikkeling van het Verdrag,

Nota nemend van het voorstel tot wijziging van bijlage I, opgesteld door de werkgroep op basis van een grondige evaluatie,

Wijzigt bijlage I bij het Verdrag inzake gevaarlijke stoffen ten behoeve van de vaststelling van gevaarlijke activiteiten door deze te vervangen door de tekst uit de bijlage bij dit besluit.

Bijlage

Gevaarlijke stoffen voor het definiëren van gevaarlijke activiteiten¹

Indien een stof of mengsel die in deel II genoemd wordt ook binnen één of meer categorieën in deel I valt, wordt de in deel II vermelde drempelhoeveelheid toegepast.

Voor de identificatie van gevaarlijke activiteiten houden de partijen rekening met de feitelijke of verwachte gevaarlijke eigenschappen en/of hoeveelheden van alle aanwezige gevaarlijke stoffen of van gevaarlijke stoffen waarvan redelijkerwijs kan worden voorzien dat zij zullen ontstaan bij verlies van de controle over een activiteit, met inbegrip van opslagactiviteiten, in het kader van een gevaarlijke activiteit.

Deel I.

Categorieën stoffen en mengsels die niet uitdrukkelijk in deel II worden genoemd

<i>Categorie overeenkomstig het op VN-niveau vastgestelde wereldwijde geharmoniseerde systeem (GHS) voor de indeling en etikettering van chemische stoffen</i>		<i>Drempelhoeveelheid (in metrische tonnen)</i>
1.	Acuut toxisch, Categorie 1, alle blootstellingsroutes ²	20
2.	Acuut toxisch : Categorie 2, alle blootstellingsroutes ³ Categorie 3, blootstellingsroute via inademing ⁴	200
3.	Specifieke Doelorgaantoxiciteit (STOT) — Eenmalige Blootstelling (SE) STOT, Categorie 1 ⁵	200
4.	Ontplobbare stoffen — Instabiele ontplobbare stoffen of ontplobbare stoffen, waarvan de stof, het mengsel of het artikel valt onder afdeling 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6 van hoofdstuk 2.1.2 van de GHS-criteria of stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen volgens testreeks 2 van deel I van de <i>Recommendations on the Transport of Dangerous Goods</i> van de VN : <i>Manual of Tests and Criteria</i> (Handleiding van testen en criteria) en die niet vallen onder de gevarenklassen organische peroxiden of zelfontledende stoffen en mengsels ^{6,7}	50
5.	Ontplobbare stoffen wanneer de stof, het mengsel of het voorwerp valt onder afdeling 1.4 van hoofdstuk 2.1.2 van het GHS ^{7,8}	200
6.	Ontvlambare gassen van Categorie 1 of 2 ⁹	50

<i>Categorie overeenkomstig het op VN-niveau vastgestelde wereldwijde geharmoniseerde systeem (GHS) voor de indeling en etikettering van chemische stoffen</i>		<i>Drempelhoeveelheid (in metrische tonnen)</i>
7.	Aërosolen ¹⁰ van Categorie 1 of 2, die ontvlambare gasen van Categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van Categorie I bevatten	500 (netto)
8.	Aërosolen ¹⁰ van categorie 1 of 2, die geen ontvlambare gasen van Categorie 1 of 2, noch ontvlambare vloeistoffen van Categorie 1 ¹¹ bevatten	50 000 (netto)
9.	Oxiderende gasen van Categorie 1 ¹²	200
10.	Ontvlambare vloeistoffen: Ontvlambare vloeistoffen van Categorie 1, of Ontvlambare vloeistoffen van Categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt ¹³ worden gehouden of Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden ¹⁴	50
11.	Ontvlambare vloeistoffen: Ontvlambare vloeistoffen van Categorie 2 of 3 waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor industriële ongevallen ¹⁵ kunnen doen ontstaan, of Overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor	200
12.	Ontvlambare vloeistoffen van Categorie 2 of 3 die niet onder 10 en 11 ¹⁶ vallen	50 000
13.	Zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden : Zelfontledende stoffen en mengsels van type A of B of Organische peroxiden van type A of B ¹⁷	50
14.	Zelfontledende stoffen en mengsels en organische peroxiden : Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F of Organische peroxiden van type C, D, E of F ¹⁸	200
15.	Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen van Categorie 1	200
16.	Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	200
17.	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1 of Chronisch 1 ¹⁹	200
18.	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, Categorie Chronisch 2 ²⁰	500
19.	Stoffen en mengsels die heftig met water reageren, bijvoorbeeld acetylchloride of titaantetrachloride	500
20.	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen, Categorie 1 ²¹	500
21.	Stoffen en mengsels die in contact met water giftig gas vormen (stoffen en mengsels die in contact met water of vochtige lucht gas vormen dat voor acute toxiciteit is ingedeeld in Categorie 1, 2 of 3, bijvoorbeeld aluminiumfosfide of fosforpentasulfide)	200

Deel II.

Met name genoemde stoffen

<i>Stof</i>	Drempelhoeveelheid (in metrische tonnen)
1a. Ammoniumnitraat ²²	10 000
1b. Ammoniumnitraat ²³	5 000
1c. Ammoniumnitraat ²⁴	2 500
1d. Ammoniumnitraat ²⁵	50
2a. Kaliumnitraat ²⁶	10 000
2b. Kaliumnitraat ²⁷	5 000
3. Diarseenpentoxide, arseen(V) zuur en/of zouten daarvan	2
4. Diarseentrioxide, arseen(III) zuur en/of zouten daarvan	0.1
5. Broom	100
6. Chloor	25
7. Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen: nikkelmonoxide, nikkeldioxide, nikkelsulfide, trinikkeldisulfide, dinikkeltioxide	1
8. Ethyleenimine	20
9. Fluor	20
10. Formaldehyde (concentratie $\geq 90\%$)	50
11. Waterstof	50
12. Waterstofchloride (zoutzuur) (vloeibaar gas)	250
13. Loodalkylen	50
14. Ontvlambare vloeibare gassen, Categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas ²⁸	200
15. Acetyleen	50
16. Ethyleenoxide	50
17. Propyleenoxide	50
18. Methanol	5 000
19. 4,4'-Methyleen bis(2-chlooraniline) en/of zouten daarvan, poedervormig	0.01
20. Methylisocyanaat	0.15
21. Zuurstof	2 000
22. Toluendiisocyanaat (2,4-Toluendiisocyanaat en 2,6 - Toluendiisocyanaat)	100
23. Carbonylchloride (fosgeen)	0.75
24. Arsine (arseentrihydride)	1
25. Fosfine (fosfortrihydride)	1
26. Zwaveldichloride	1
27. Zwaveltioxide	75
28. Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (inclusief tetrachloordibenzodioxine (TCDD)) uitgedrukt in TCDD-equivalent ²⁹	0.001
29. De volgende carcinogenen of de mengsels die de volgende carcinogenen in concentraties van meer dan 5 gewichtsprocent bevatten : 4-Aminobifenyyl en/of de zouten daarvan, Benzotrichloride, Benzidine en/of de zouten daarvan, Di(chloormethyl)ether, Chloormethylether, 1,2-Dibroomethaan, Diethylsulfaat, Dimethylsulfaat, Dimethylcarbamoylechloride, 1,2-Dibroom-3-chloorpropaan, 1,2-Dimethylhydrazine, Dimethylnitrosamine, Hexamethylfosforzuurtriamide, Hydrazine, 2-Naftylamine en/of de zouten daarvan, 4-Nitrodifenyl en 1,3 Propaansulton	2
30. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen : (a) Benzines en nafta's; (b) Kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen); (c) Gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen); (d) Zware stookolie; (e) Alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder (a) tot en met d) bedoelde producten;	25 000

Deel II.

Met name genoemde stoffen

<i>Stof</i>	Drempelhoeveelheid (in metrische tonnen)
31. Ammoniak, watervrij	200
32. Boortrifluoride	20
33. Waterstofsulfide	20
34. Piperidine	200
35. Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amin	200
36. 3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine	200
37. Mengsels van natriumhypochloriet die zijn ingedeeld als aquatisch acuut Categorie 1 [H400] die minder dan 5 % actief chloor bevatten en niet vallen onder de in Deel 1 van Bijlage I ³⁰ opgenomen andere gevarencategorieën	500
38. Propylamine ³¹	2 000
39. Tert-butylacrylaat ³¹	500
40. 2-Methyl-3-buteennitril ³¹	2 000
41. Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5,-thiadiazine-2-thion (dazomet) ³¹	200
42. Methyl acrylaat ³¹	2 000
43. 3-Methylpyridine ³¹	2 000
44. Broom-3-chloorpropan ³¹	2 000

Opmerkingen

-
- ¹ Criteria overeenkomstig het wereldwijde geharmoniseerde systeem (GHS) van de Verenigde Naties voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (ST/SG/AC.10/30/Rev.4). Partijen moeten deze criteria gebruiken bij de indeling van stoffen en mengsels voor de toepassing van deel I van deze bijlage, tenzij andere juridisch bindende criteria zijn vastgesteld in de nationale wetgeving. Mengsels worden behandeld als de zuivere stof, mits zij binnen de concentratiegrenzen blijven welke zijn vastgesteld aan de hand van hun eigenschappen overeenkomstig het GHS, tenzij specifiek een samenstellingspercentage of een andere beschrijving wordt gegeven.
 - ² Volgens de criteria in de hoofdstukken 3.1.2 en 3.1.3 van het GHS.
 - ³ Volgens de criteria in de hoofdstukken 3.1.2 en 3.1.3 van het GHS.
 - ⁴ Stoffen die vallen onder acuut toxisch categorie 3 (orale blootstellingsroute) vallen onder de rubriek 2 (acuut toxisch) wanneer noch de indeling acute toxiciteit bij inademing noch de indeling acute dermale toxiciteit kunnen worden afgeleid, bijvoorbeeld door een gebrek aan overtuigende gegevens betreffende toxiciteit bij inademing en dermale toxiciteit.
 - ⁵ Stoffen die significante toxiciteit bij mensen hebben veroorzaakt of waarvan op grond van dierproefgegevens kan worden verondersteld dat zij significante toxiciteit bij mensen kunnen veroorzaken bij eenmalige blootstelling. Verdere aanwijzingen worden gegeven in figuur 3.8.1 en tabel 3.8.1 in deel 3 van het GHS.
 - ⁶ Het testen van de explosieve eigenschappen van stoffen en mengsels is alleen nodig als de screeningprocedure volgens aanhangsel 6 (deel 3) van de UN Manual of Tests and Criteria uitwijst dat de stof of het mengsel mogelijk explosieve eigenschappen heeft.
 - ⁷ De gevarenklasse ontplofbare stoffen omvat explosieve voorwerpen. Indien de hoeveelheid van ontplofbare stoffen of mengsels in het voorwerp bekend is, wordt met die hoeveelheid rekening gehouden voor de toepassing van dit verdrag. Indien de hoeveelheid van ontplofbare stoffen of mengsels in het voorwerp niet bekend is, wordt het gehele voorwerp voor de toepassing van dit verdrag als ontplofbaar aangemerkt.
 - ⁸ Indien ontplofbare stoffen van subklasse 1.4 uitgepakt of opnieuw ingepakt zijn, worden ze in rubriek 4 (Ontplofbare stoffen) ingedeeld, tenzij aangetoond wordt dat het gevaar nog overeenstemt met subklasse 1.4 overeenkomstig het GHS.
 - ⁹ Volgens de criteria in hoofdstuk 2.2.2 van het GHS.
 - ¹⁰ Aërosolen worden ingedeeld volgens de criteria van hoofdstuk 2.3 van het GHS en de Manual of Tests and Criteria, deel III, sectie 31, waarnaar in het GHS wordt verwezen.
 - ¹¹ Om deze vermelding te kunnen gebruiken, moet geregistreerd worden dat de aerosolhouder geen ontvlambaar gas van categorie 1 of 2, noch ontvlambare vloeistof van categorie 1 bevat.
 - ¹² Volgens de criteria in hoofdstuk 2.4.2 van het GHS.
 - ¹³ Volgens de criteria in hoofdstuk 2.6.2 van het GHS.
 - ¹⁴ Vloeistoffen met een vlammpunt hoger dan 35 °C kunnen als niet-ontbrandbare vloeistoffen worden beschouwd voor sommige regelgevende doeleinden (bv. vervoer) als negatieve resultaten zijn verkregen bij test L. 2 inzake onderhouden verbrandbaarheid als bedoeld in deel III, sectie 32, van de Manual of Tests and Criteria. Dit geldt echter niet onder omstandigheden als verhoogde temperatuur of druk en daarom vallen dergelijke vloeistoffen onder deze vermelding.

- ¹⁵ Volgens de criteria in hoofdstuk 2.6.2 van het GHS.
- ¹⁶ Volgens de criteria in hoofdstuk 2.6.2 van het GHS.
- ¹⁷ Volgens de criteria in de hoofdstukken 2.8.2 en 2.15.2.2 van het GHS.
- ¹⁸ Volgens de criteria in de hoofdstukken 2.8.2 en 2.15.2.2 van het GHS.
- ¹⁹ Volgens de criteria in hoofdstuk 4.1.2 van het GHS.
- ²⁰ Volgens de criteria in hoofdstuk 4.1.2 van het GHS.
- ²¹ Volgens de criteria in hoofdstuk 2.12.2 van het GHS.
- ²² Ammoniumnitraat (10.000): meststoffen die in staat zijn tot zelfonderhoudende afbraak. Dit is van toepassing op gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen (gemengde/samengestelde meststoffen die ammoniumnitraat met fosfaat en/of kaliumcarbonaat bevatten) die in staat zijn tot zelfonderhoudende ontleding volgens de VN-goottest (zie Manual of Tests and Criteria, deel III, onderafdeling 38.2) en waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat is:
- (a) tussen 15,75 en 24,5 gewichtsprocent (stikstofgehalte afkomstig van ammoniumnitraat van 15,75 en 24,5 gewichtspereenten komt overeen met respectievelijk 45% en 70% ammoniumnitraat) en die hetzij niet meer dan 0,4% compleet brandbaar/organisch materiaal bevatten dan wel voldoen aan de eisen van een passende detonatieproef (bv. test met stalen buis van 10 cm.);
 - (b) 15,75 gewichtsprocent of minder en een onbeperkte hoeveelheid brandbare stoffen.
- ²³ Ammoniumnitraat (5 000): meststofkwaliteit.
Dit is van toepassing op enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en op gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen waarin het stikstofgehalte afkomstig van het ammoniumnitraat:
- (a) 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%;
 - (b) hoger is dan 15,75 gewichtsprocent voor mengsels van ammoniumnitraat en ammoniumsulfaat;
 - (c) hoger is dan 28 gewichtsprocent (28 gewichtsprocent afkomstig van ammoniumnitraat komt overeen met 80 % ammoniumnitraat) voor mengsels van enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en dolomiet, kalksteen en/of calciumcarbonaat met een zuiverheidsgraad van ten minste 90 %;
en die voldoen aan de eisen van een passende detonatieproef (bv. test met stalen buis van 10 cm).
- ²⁴ Ammoniumnitraat (2 500): technisch zuivere stof.
Dit geldt voor:
- (a) ammoniumnitraat en mengsels met ammoniumnitraat waarin het gehalte van de stikstof afkomstig van ammoniumnitraat:
 - (i) Tussen 24,5 en 28 gewichtsprocent ligt en die maximaal 0,4 % aan brandbare stoffen bevatten;
 - (ii) Hoger is dan 28 gewichtsprocent en die maximaal 0,2% aan brandbare stoffen bevatten;
 - (b) waterige ammoniumnitraatoplossingen met een ammoniumnitraatconcentratie van meer dan 80 gewichtsprocent.

- ²⁵ Ammoniumnitraat (50): "off-specs"-materiaal en meststoffen die niet voldoen aan de eisen van een passende detonatietest (bv. test met stalen buis van 10 cm). Dit geldt voor:
- (a) afgekeurd materiaal afkomstig uit het fabricageproces en voor ammoniumnitraat en ammoniumnitraatmengsels, enkelvoudige ammoniumnitraatmeststoffen en gemengde/samengestelde ammoniumnitraatmeststoffen als bedoeld in opmerkingen 23 en 24, die door de eindgebruiker zijn of worden geretourneerd aan een fabrikant, een installatie voor tijdelijke opslag of een herverwerkingsinstallatie voor herverwerking, recycling of behandeling met het oog op een veilig gebruik omdat de stoffen niet langer voldoen aan de specificaties van opmerkingen 23 en 24;
 - (b) Meststoffen als bedoeld in opmerking 22, onder (a), en opmerking 23 die niet voldoen aan de eisen van een passende detonatieproef (bv. test met een stalen buis van 10 cm).
- ²⁶ Kaliumnitraat (10.000): samengestelde meststoffen op basis van kaliumnitraat (in de vorm van prills of granules) die dezelfde eigenschappen als zuiver kaliumnitraat hebben.
- ²⁷ Kaliumnitraat (5.000): samengestelde meststoffen op basis van kaliumnitraat (in kristalvorm) die dezelfde gevaarlijke eigenschappen als zuiver kaliumnitraat hebben.
- ²⁸ Opgewaardeerd biogas: voor de toepassing van het verdrag kan opgewaardeerd biogas worden ingedeeld onder rubriek 14 van deel 2 van bijlage I wanneer het verwerkt is in overeenstemming met de toepasselijke normen voor gezuiverd en opgewaardeerd biogas waardoor een kwaliteit gewaarborgd is die overeenkomt met die van aardgas, met inbegrip van het methaangehalte, en het ten hoogste 1 % zuurstof bevat.
- ²⁹ Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen.
De hoeveelheden polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen worden berekend aan de hand van de volgende toxiciteitsequivalentiefactoren voor dioxinen en dioxineachtige verbindingen (TEF) voor mensen of zoogdieren van de WHO (Wereldgezondheidsorganisatie), zoals in 2005 opnieuw geëvalueerd:

WHO 2005 TEF

<i>Dioxinen</i>	<i>TEF</i>	<i>Furanen</i>	<i>TEF</i>
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0.1
1,2,3,7,8-PeCDD	1	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1
OCDD	0.0003	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01
		OCDF	0.0003

Afkortingen: Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa, P = penta, T = tetra.

Referentie: Martin Van den Berg et al. “The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, *Toxicological Sciences*, vol. 93, No. 2 (oktober 2006), blz. 223–241.

³⁰ Mits het mengsel zonder natriumhypochloriet niet zou worden ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1.

³¹ Wanneer deze gevaarlijke stof onder categorie 10 ontvlambare vloeistoffen of 11 ontvlambare vloeistoffen valt, geldt voor de toepassing van dit verdrag de laagste drempelwaarde.

BIJLAGE 3:

Engelse tekst van de wijziging aan bijlage I bij het verdrag

Decision 2014/2

Amending annex I to the Convention

The Conference of the Parties,

Recognizing the need to update the categories of substances and mixtures and the named substances and their threshold quantities, as contained in annex I to the Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents, for the purposes of introducing the criteria of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ST/SG/AC.10/30/Rev.4) and of maintaining consistency with the corresponding European Union legislation,

Bearing in mind its decision to undertake a revision of the hazardous substances and their quantities as contained in annex I, and its decision 2004/4 on establishing the Working Group on the Development of the Convention,

Acknowledging the proposal to amend annex I, drawn up by the Working Group on the basis of a thorough review,

Amends annex I to the Convention on hazardous substances for the purposes of defining hazardous activities by replacing it with the text set out in the annex to this decision.

Annex

Hazardous substances for the purposes of defining hazardous activities¹

Where a substance or mixture named in Part II also falls within one or more categories in Part I, the threshold quantity given in Part II shall be used.

For the identification of hazardous activities, Parties shall take into consideration the actual or anticipated hazardous properties and/or quantities of all hazardous substances present or of hazardous substances which it is reasonable to foresee may be generated during loss of control of an activity, including storage activities, within a hazardous activity.

Part I.

Categories of substances and mixtures not specifically named in Part II

<i>Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
1. Acute toxic, Category 1, all exposure routes ²	20
2. Acute toxic: Category 2, all exposure routes ³ Category 3, inhalation exposure route ⁴	200
3. Specific Target Organ Toxicity (STOT) — Single Exposure (SE) STOT, Category 1 ⁵	200
4. Explosives — unstable explosives or explosives, where the substance, mixture or article falls under division 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 or 1.6 of chapter 2.1.2 of the GHS criteria or substances or mixtures having explosive properties according to Test series 2 of Part I of the United Nations <i>Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria</i> (Manual of Tests and Criteria) and do not belong to the hazard classes Organic peroxides or Self-reactive substances and mixtures ^{6,7}	50
5. Explosives, where the substance, mixture or article falls under division 1.4 of chapter 2.1.2 of the GHS ^{7,8}	200

<i>Category in accordance with the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
6. Flammable gases, Category 1 or 2 ⁹	50
7. Aerosols, ¹⁰ Category 1 or 2, containing flammable gases Category 1 or 2 or flammable liquids Category 1	500 (net)
8. Aerosols, ¹⁰ Category 1 or 2, not containing flammable gases Category 1 or 2 nor flammable liquids Category 1 ¹¹	50 000 (net)
9. Oxidizing gases, category 1 ¹²	200
10. Flammable liquids: Flammable liquids, Category 1, or Flammable liquids, Category 2 or 3, maintained at a temperature above their boiling point, ¹³ or Other liquids with a flash point $\leq 60^{\circ}\text{C}$, maintained at a temperature above their boiling point ¹⁴	50
11. Flammable liquids: Flammable liquids, Category 2 or 3, where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create industrial accident hazards, ¹⁵ or Other liquids with a flash point $\leq 60^{\circ}\text{C}$ where particular processing conditions, such as high pressure or high temperature, may create industrial accident hazards ¹⁴	200
12. Flammable liquids, Categories 2 or 3, not covered by 10 and 11 ¹⁶	50 000
13. Self-reactive substances and mixtures and organic peroxides: Self-reactive substances and mixtures, Type A or B, or Organic peroxides, Type A or B ¹⁷	50
14. Self-reactive substances and mixtures and organic peroxides: Self-reactive substances and mixtures, Type C, D, E or F, or Organic peroxides, Type C, D, E, or F ¹⁸	200
15. Pyrophoric liquids and solids, Category 1	200
16. Oxidizing liquids and solids, Category 1, 2 or 3	200
17. Hazardous to the aquatic environment, Category Acute 1 or Chronic 1 ¹⁹	200
18. Hazardous to the aquatic environment, Category Chronic 2 ²⁰	500
19. Substances and mixtures which react violently with water, such as acetyl chloride, titanium tetrachloride	500
20. Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases, Category 1 ²¹	500
21. Substances and mixtures which in contact with water liberate toxic gas (substances and mixtures which in contact with water or damp air evolve gases classified for acute toxicity in category 1, 2 or 3, such as aluminium phosphide or phosphorus pentasulphide)	200

Part II.

Named substances

<i>Substance</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
1a. Ammonium nitrate ²²	10 000
1b. Ammonium nitrate ²³	5 000
1c. Ammonium nitrate ²⁴	2 500
1d. Ammonium nitrate ²⁵	50
2a. Potassium nitrate ²⁶	10 000
2b. Potassium nitrate ²⁷	5 000
3. Arsenic pentoxide, arsenic (V) acid and/or salts	2
4. Arsenic trioxide, arsenious (III) acid and/or salts	0.1
5. Bromine	100
6. Chlorine	25
7. Nickel compounds in inhalable powder form: nickel monoxide, nickel dioxide, nickel sulphide, trinickel disulphide, dinickel trioxide	1
8. Ethyleneimine	20
9. Fluorine	20
10. Formaldehyde (concentration ≥ 90 %)	50
11. Hydrogen	50
12. Hydrogen chloride (liquefied gas)	250
13. Lead alkyls	50
14. Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including liquefied petroleum gas) and natural gas ²⁸	200
15. Acetylene	50
16. Ethylene oxide	50
17. Propylene oxide	50
18. Methanol	5 000
19. 4, 4'-Methylene bis (2-chloraniline) and/or salts, in powder form	0.01
20. Methyl isocyanate	0.15
21. Oxygen	2 000
22. Toluene diisocyanate (2,4 -Toluene diisocyanate and 2,6 -Toluene diisocyanate)	100
23. Carbonyl dichloride (phosgene)	0.75
24. Arsine (arsenic trihydride)	1
25. Phosphine (phosphorus trihydride)	1
26. Sulphur dichloride	1
27. Sulphur trioxide	75
28. Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins (including tetrachlorodibenzodioxin (TCDD)), calculated in TCDD equivalent ²⁹	0.001
29. The following carcinogens or the mixtures containing the following carcinogens at concentrations above 5% by weight: 4-Aminobiphenyl and/or its salts, Benzotrichloride, Benzidine and/or salts, Bis (chloromethyl) ether, Chloromethyl methyl ether, 1,2-Dibromoethane, Diethyl sulphate, Dimethyl sulphate,	2

<i>Substance</i>	<i>Threshold quantity (metric tons)</i>
Dimethylcarbamoyl chloride, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dimethylhydrazine, Dimethylnitrosamine, Hexamethylphosphorotriamide, Hydrazine, 2-Naphthylamine and/or salts, 4-Nitrodiphenyl, and 1,3 Propanesultone	
30. Petroleum products and alternative fuels:	25 000
(a) Gasolines and naphthas;	
(b) Kerosenes (including jet fuels);	
(c) Gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams);	
(d) Heavy fuel oils;	
(e) Alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	
31. Anhydrous ammonia	200
32. Boron trifluoride	20
33. Hydrogen sulphide	20
34. Piperidine	200
35. Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amin	200
36. 3-(2-Ethylhexyloxy)propylamin	200
37. Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing < than 5% active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of annex I. ³⁰	500
38. Propylamine ³¹	2 000
39. Tert-butyl acrylate ³¹	500
40. 2-Methyl-3-butenenitrile ³¹	2 000
41. Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5,-thiadiazine-2-thione (dazomet) ³¹	200
42. Methyl acrylate ³¹	2 000
43. 3-Methylpyridine ³¹	2 000
44. Bromo-3-chloropropane ³¹	2 000

Notes

¹ Criteria according the United Nations Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals (ST/SG/AC.10/30/Rev.4). Parties should use these criteria when classifying substances or mixtures for the purposes of Part I of this annex, unless other legally binding criteria have been adopted in the national legislation. Mixtures shall be treated in the same way as the pure substance, provided they remain within concentration limits set according to their properties in accordance with the GHS unless a percentage composition or other description is specifically given.

² According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

³ According to the criteria in chapters 3.1.2 and 3.1.3 of GHS.

⁴ Substances that fall within acute toxic Category 3 via the oral route shall fall under entry 2 acute toxic in those cases where neither acute inhalation toxicity classification nor acute dermal toxicity classification can be derived, for example due to lack of conclusive inhalation and dermal toxicity data.

⁵ Substances that have produced significant toxicity in humans, or that, on the basis of evidence from studies in experimental animals can be presumed to have the potential to produce significant toxicity in humans following single exposure. Further guidance is given in figure 3.8.1. and table 3.8.1 of part 3 of GHS.

- ⁶ Testing for explosive properties of substances and mixtures is only necessary if the screening procedure according to appendix 6, part 3, of the Manual of Tests and Criteria identifies the substance or mixture as potentially having explosive properties.
- ⁷ The hazard class Explosives includes explosive articles. If the quantity of the explosive substance or mixture contained in the article is known, that quantity shall be considered for the purposes of this Convention. If the quantity of the explosive substance or mixture contained in the article is not known, then, for the purposes of this Convention, the whole article shall be treated as explosive.
- ⁸ If Explosives of division 1.4 are unpacked or repacked, they shall be assigned to the entry 4 (Explosive), unless the hazard is shown to still correspond to division 1.4, in accordance with GHS.
- ⁹ According to the criteria in chapter 2.2.2 of GHS.
- ¹⁰ Aerosols are classified according to the criteria in chapter 2.3 of GHS and the Manual of Tests and Criteria, Part III, section 31 referred to therein.
- ¹¹ In order to use this entry, it must be documented that the aerosol dispenser does not contain flammable gas Category 1 or 2 nor flammable liquid Category 1.
- ¹² According to the criteria in chapter 2.4.2 of GHS.
- ¹³ According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.
- ¹⁴ Liquids with a flash point of more than 35°C may be regarded as non-flammable liquids for some regulatory purposes (e.g., transport) if negative results have been obtained in sustained combustibility test L.2, in part III, section 32 of the Manual of Tests and Criteria. This is, however, not valid under elevated conditions such as high temperature or pressure, and therefore such liquids are included in this entry.
- ¹⁵ According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.
- ¹⁶ According to the criteria in chapter 2.6.2 of GHS.
- ¹⁷ According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.
- ¹⁸ According to the criteria in chapters 2.8.2 and 2.15.2.2 of GHS.
- ¹⁹ According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.
- ²⁰ According to the criteria in chapter 4.1.2 of GHS.
- ²¹ According to the criteria in chapter 2.12.2 of GHS.
- ²² Ammonium nitrate (10,000): fertilizers capable of self-sustaining decomposition.
This applies to ammonium nitrate-based compound/composite fertilizers (compound/composite fertilizers containing ammonium nitrate with phosphate and/or potash), which are capable of self-sustaining decomposition according to the Trough Test (see Manual of Tests and Criteria, part III, subsection 38.2), and in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:
 - (a) Between 15.75% and 24.5% by weight (15.75% and 24.5% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate correspond to 45% and 70% ammonium nitrate, respectively) and which either contain not more than 0.4% total combustible/organic materials or fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test);
 - (b) 15.75% by weight or less and unrestricted combustible materials.
- ²³ Ammonium nitrate (5,000): fertilizer grade.
This applies to straight ammonium nitrate-based fertilizers and to ammonium nitrate-based compound/composite fertilizers in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:
 - (a) More than 24.5% by weight, except for mixtures of straight ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%;
 - (b) More than 15.75% by weight for mixtures of ammonium nitrate and ammonium sulphate;
 - (c) More than 28% (28% nitrogen content by weight as a result of ammonium nitrate corresponds to 80% ammonium nitrate) by weight for mixtures of straight ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of at least 90%; and which fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).
- ²⁴ Ammonium nitrate (2,500): technical grade.
This applies to:
 - (a) Ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate in which the nitrogen content as a result of ammonium nitrate is:

- (i) Between 24.5% and 28% by weight and which contain not more than 0.4% combustible substances;
 - (ii) More than 28% by weight, and which contain not more than 0.2% combustible substances;
 - (b) Aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is more than 80% by weight.
- ²⁵ Ammonium nitrate (50): “off-specs” material and fertilizers not fulfilling the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).
This applies to:
- (a) Material rejected during the manufacturing process and to ammonium nitrate and mixtures of ammonium nitrate, straight ammonium nitrate-based fertilizers and ammonium nitrate-based compound/composite fertilizers referred to in notes 23 and 24 that are being or have been returned from the final user to a manufacturer, temporary storage or reprocessing plant for reworking, recycling or treatment for safe use because they no longer comply with the specifications in notes 23 and 24;
 - (b) Fertilizers referred to in note 22 (a) and note 23 which do not fulfil the requirements of an appropriate test of resistance to detonation (e.g., 4-inch-steel-tube test).
- ²⁶ Potassium nitrate (10,000): composite potassium nitrate-based fertilizers (in prilled/granular form) which have the same properties as pure potassium nitrate.
- ²⁷ Potassium nitrate (5,000): composite potassium nitrate-based fertilizers (in crystalline form) which have the same hazardous properties as pure potassium nitrate.
- ²⁸ Upgraded biogas: for the purpose of the implementation of the Convention, upgraded biogas may be classified under entry 14 of Part 2 of annex I where it has been processed in accordance with applicable standards for purified and upgraded biogas ensuring a quality equivalent to that of natural gas, including the content of methane, and which has a maximum of 1% oxygen.
- ²⁹ Polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins.
The quantities of polychlorodibenzofurans and polychlorodibenzodioxins are calculated using the following World Health Organization (WHO) human and mammalian toxic equivalency factors (TEF) for dioxins and dioxin-like compounds as re-evaluated in 2005:

WHO 2005 TEF

<i>Dioxins</i>	<i>TEF</i>	<i>Furans</i>	<i>TEF</i>
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF	0.1
1,2,3,7,8-PeCDD	1	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1
OCDD	0.0003	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01
		OCDF	0.0003

Abbreviations: Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa, P = penta, T = tetra.

Reference: Martin Van den Berg and others, “The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, *Toxicological Sciences*, vol. 93, No. 2 (October 2006), pp. 223–241.

- ³⁰ Provided that the mixture in the absence of sodium hypochlorite would not be classified as aquatic acute, Category 1.
- ³¹ In cases where this dangerous substance falls within the category 10 flammable liquids or category 11 flammable liquids, for the purposes of the Convention the lowest qualifying quantities shall apply.