

ARCHIVES HISTORIQUES DE LA COMMISSION

COLLECTION RELIEE DES
DOCUMENTS "COM"

COM (82)337

Vol. 1982/0122

Disclaimer

Conformément au règlement (CEE, Euratom) n° 354/83 du Conseil du 1er février 1983 concernant l'ouverture au public des archives historiques de la Communauté économique européenne et de la Communauté européenne de l'énergie atomique (JO L 43 du 15.2.1983, p. 1), tel que modifié par le règlement (CE, Euratom) n° 1700/2003 du 22 septembre 2003 (JO L 243 du 27.9.2003, p. 1), ce dossier est ouvert au public. Le cas échéant, les documents classifiés présents dans ce dossier ont été déclassifiés conformément à l'article 5 dudit règlement.

In accordance with Council Regulation (EEC, Euratom) No 354/83 of 1 February 1983 concerning the opening to the public of the historical archives of the European Economic Community and the European Atomic Energy Community (OJ L 43, 15.2.1983, p. 1), as amended by Regulation (EC, Euratom) No 1700/2003 of 22 September 2003 (OJ L 243, 27.9.2003, p. 1), this file is open to the public. Where necessary, classified documents in this file have been declassified in conformity with Article 5 of the aforementioned regulation.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EWG, Euratom) Nr. 354/83 des Rates vom 1. Februar 1983 über die Freigabe der historischen Archive der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und der Europäischen Atomgemeinschaft (ABl. L 43 vom 15.2.1983, S. 1), geändert durch die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1700/2003 vom 22. September 2003 (ABl. L 243 vom 27.9.2003, S. 1), ist diese Datei der Öffentlichkeit zugänglich. Soweit erforderlich, wurden die Verschlussachen in dieser Datei in Übereinstimmung mit Artikel 5 der genannten Verordnung freigegeben.

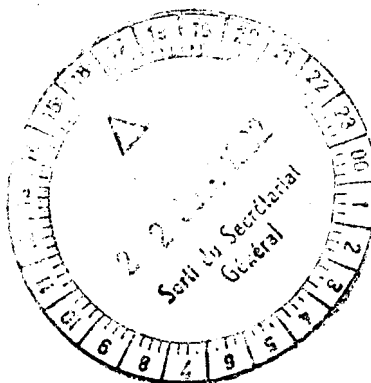
COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

COM(82) 337 def.

Brussel, 14 juni 1982

MEDEDELING VAN DE COMMISSIE AAN DE RAAD

betreffende gevaarlijke stoffen die dienen te worden opgenomen in Lijst I
van Richtlijn van de Raad 76/464/EEG



COM(82) 337 def.

Mededeling van de Commissie aan de Raad
betreffende gevaarlijke stoffen die dienen te
worden opgenomen in Lijst I van Richtlijn van de
Raad 76/464/EEG

1. Inleiding

Op 4 mei 1976 nam de Raad een richtlijn aan over de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Gemeenschap worden geloosd (76/464/EEG) (1), welke richtlijn beoogt de voorkoming van watervervuiling door de gevaarlijke stoffen die, ingedeeld in klassen en groepen van stoffen, worden genoemd in Lijst I in de bijlage bij die richtlijn.

In de richtlijn is bepaald dat voor het lozen van afval, dat een van de stoffen uit Lijst I kan bevatten in de wateren van de Gemeenschap, voorafgaande vergunning nodig is van de bevoegde instantie van de betrokken Lid-staat. In de vergunning moeten voor de lozingen emissienormen worden vastgesteld, die door de Raad op voorstel van de Commissie vast te stellen grenswaarden niet mogen overschrijden.

(1) PB nr. L 129 van 18.5.1976, blz. 23.

Daarnaast kunnen deze emissienormen worden vastgesteld op grond van kwaliteitsdoelstellingen indien de betrokken lid-staat kan aantonen dat deze doelstellingen, welke ook door de Raad worden vastgesteld, in het gehele gebied dat mogelijkwerijs invloed ondervindt van de lozingen, worden bereikt en gehandhaafd.

Richtlijn 76/464/EEG vormt derhalve een kaderrichtlijn, die door middel van uitvoeringsrichtlijnen voor de stoffen uit Lijst I in toepassing moet worden gebracht.

Deze uitvoeringsrichtlijnen hebben in de eerste plaats betrekking op rechtstreekse industriële lozingen in het watermilieu. Daarnaast zal echter in bepaalde gevallen een brede aanpak moeten worden ontwikkeld om de vervuiling als gevolg van de lozing van bepaalde stoffen in verschillende milieucomponenten (water, lucht, bodem) of op indirecte of verspreide wijze, beëindigen.

2. Voorlopige keuze van stoffen uit Lijst I met prioriteit

Afgezien van kwik en cadmium worden er in Lijst I van de bijlage bij de genoemde richtlijn van 4 mei 1976 geen afzonderlijke stoffen genoemd, maar families of groepen van stoffen (b.v. organische halogeenvrbindingen).

Er moeten derhalve eerst uit de klassen of groepen bepaalde stoffen worden gekozen voor een nadere bestudering en om daarover eventueel voorstellen te doen aan de Raad.

In de richtlijn is bepaald dat deze stoffen in eerste instantie moeten worden geselecteerd op grond van hun toxiciteit, persistentie en bio-accumulatie.

Direct na de goedkeuring van de richtlijn op 4 mei 1976 zijn de diensten van de Commissie begonnen met de selectie van afzonderlijke stoffen met voorrang van Lijst I. Ze zijn daarbij bijgestaan door een groep nationale deskundigen, die vijfmaal heeft vergaderd.

In de loop van deze vergaderingen zijn vier series stoffen uitgekozen die door de diensten van de Commissie zijn bestudeerd en waarover reeds verschillende voorstellen aan de Raad zijn geformuleerd of nog worden uitgewerkt.

Lijst I bevat ook kankerverwekkende stoffen; een aantal daarvan wordt eveneens door de diensten van de Commissie bestudeerd.

De gekozen stoffen en de stand van de werkzaamheden daaraan zijn vermeld in tabel 1.

Tabel 1 Tot nu toe gekozen stoffen en stand van de werkzaamheden.

Stoffen	Stand van de werkzaamheden
<u>Eerste reeks :</u>	
1. Kwik en kwikverbindingen	Voorstel voor een richtlijn betreffende installaties voor de elektrolyse van alkalischloriden, op 20 juni 1979 bij de Raad ingediend, op 22 maart 1982 aangenomen (PB nr. L 81 van 27.03.1982). Voorstel voor een richtlijn betreffende andere bedrijven, in voorbereiding.
2. Cadmium en cadmiumverbindingen	Voorstel voor een richtlijn, op 17 februari 1981 bij de Raad ingediend (PB C 118 van 21.5.1981).
3. Aldrin 4. Dieldrin 5. Endrin	Voorstel voor een richtlijn, op 16 mei 1979 bij de Raad ingediend (PB C 118 van 21.5.1981)
<u>Tweede reeks :</u>	
6. Chloordaan 7. Heptachloor (en heptachloor-epoxide)	Mededeling van de Commissie aan de Raad, ingediend op 18 juli 1980 (COM(80)433 def.), waarvan op 3.12.1981 door de Raad nota genomen.
8. DDT 9. Hexachloorcyclohexaan (lindaan en alle andere isomeren)	Studies en besprekingen met de nationale deskundigen zijn afgerond.
10. PCB's en PCT's 11. Hexachloorbenzeen	Studies afgerond : besprekingen aan de gang met de nationale deskundigen.
<u>Derde reeks :</u>	
12. Endosulfan 13. Hexachloorbutadien 14. Pentachloorfenol 15. Trichloorfenol	Studies voltooid. Besprekingen met de nationale deskundigen aan de gang.
<u>Vierde reeks :</u>	
16. Benzeen 17. Tetrachloorkoolstof 18. Chloroform	In studie
<u>Kankerverwekkende stoffen :</u>	
19. Arseen en anorganische arseen-verbindingen 20. Benzidine 21. PAK (in het bijzonder 3,4-benzopyreen en 3,4-benzofluorantheen) .	In studie

3. Voor het tot stand komen van een lijst met stoffen verrichte studies en gevolgde methode

Terwijl men bezig was met de selectie van stoffen van Lijst I, die voorrang moeten krijgen, heeft de Commissie intussen een reeks studies verricht met het oog op het opstellen van een volledige lijst stoffen, die in aanmerking komen voor Lijst I.

Er zijn ongeveer 4 miljoen chemische verbindingen bekend, waarvan er ongeveer 50.000 worden gebruikt voor technische doeleinden. Er werd een eerste onderzoek verricht om vast te stellen welke van de voor technische doeleinden gebruikte stoffen vanwege hun scheikundige structuur behoren tot de klassen en groepen van Lijst I. Hieruit kwamen 1.500 stoffen te voorschijn.

Het bleek al snel dat de meeste van deze stoffen in de regel niet in de Gemeenschap worden geproduceerd of bewerkt, of alleen in zeer kleine hoeveelheden (van enige kilogrammen tot enige tonnen per jaar).

Een nader onderzoek toonde aan dat van deze 1.500 stoffen er 1.000 worden geproduceerd of gebruikt in hoeveelheden van minder dan 100 ton, 186 meer dan 1.000, 44 meer dan 10.000 en slechts 25 meer dan 100.000 ton per jaar.

Tenslotte werden als derde stap de 500 stoffen, die in hoeveelheden hoger dan 100 ton per jaar in de Gemeenschap worden geproduceerd of gebruikt, met behulp van een wiskundig model onderzocht op de mogelijke gevaren van lozingen van deze stoffen voor het aquatisch milieu.

Dank zij dit onderzoek konden de stoffen worden gerangschikt volgens het gevaar dat zij inhouden voor het watermilieu en de gezondheid van de mens.

De gevolgde methode is waarschijnlijk een van de beste benaderingen die mogelijk is, hoewel het wiskundig model het natuurlijk milieu slechts bij benadering kan nabootsen.

Bovendien moet er van bepaalde schattingen gebruik worden gemaakt, omdat exacte gegevens over de hoeveelheden, de toxiciteit, de persistentie en de bioaccumulatie van bepaalde stoffen in het watermilieu ontbreken.

Er bestaan verschillende andere lijsten met stoffen die gevaarlijke zijn voor het watermilieu en ook daarmee is tijdens de uitgevoerde onderzoeken rekening gehouden.

Zo zijn te noemen de lijsten van de EPA (Environmental Protection Agency - USA, List of toxic pollutants (1) and List of hazardous substances (2)), de Canadese lijst (List of priority chemicals 1979) (3) en het Duitse register met stoffen die het water bedreigen (Umweltbundesamt, 1980) (4) .

Verder heeft de Internationale Commissie voor de Bescherming van de Rijn tegen Vervuiling onlangs een lijst met gevaarlijke stoffen voor deze rivier opgesteld. De diensten van de Commissie waren hierbij betrokken en konden op die manier kennis nemen van algemene en specifieke gegevens over deze stoffen, welke vooral van belang zijn voor de Rijnsoeverstaten.

Op grond van deze verschillende lijsten met bestaande stoffen en van de bovengenoemde studies hebben de diensten van de Commissie een voorlopige lijst met 122 stoffen opgesteld en deze aan de lid-staten toegezonden met de bedoeling om aanvullende gegevens te verkrijgen, vooral over de hoeveelheden die per lid-staat worden geproduceerd, verbruikt en in het water worden geloosd.

(1) Code of Fed. Reg. 1980 Title 40 Part 401 EPA

(2) Code of Fed. Reg. 1980 Title 40 Part 116 EPA

(3) Department of the environment and Department of national health and welfare, Priority chemicals 1979 (The Canada Gazette Part 1, December 1979).

(4) Katalog wassergefährdender Stoffe, Umweltbundesamt, August 1980 (LTWS - nr. 12).

Die aanvullende gegevens zijn tijdens een vergadering van nationale deskundigen doorgenomen en van de 122 stoffen kon een lijst met 108 stoffen worden geselecteerd.

Omdat niet alle 108 uitgekozen stoffen tegelijk kunnen worden onderzocht, heeft men op deze vergadering besloten 15 stoffen aan te wijzen die het eerst zullen worden bestudeerd.

Worden bij de lijst van 108 stoffen de 21 al eerder uitgekozen en reeds bestudeerde stoffen (zie tabel 1, blz. 3) gevoegd, dan komt men tot de volledige lijst van 129 stoffen die in deze mededeling aan de orde komen.

4. De lijst met stoffen

De lijst gaat als bijlage bij deze mededeling.

In deze lijst vallen 4 categorieën stoffen te onderscheiden, waaraan de werkzaamheden in een verschillend stadium verkeren :

1. 7 stoffen, aangeduid met *** , zijn reeds opgenomen in een voorstel of een mededeling aan de Raad ;
2. 14 stoffen, aangeduid met ** , zijn in studie of zijn bestudeerd ;
3. 15 stoffen, aangeduid met * , zullen binnenkort worden bestudeerd;
4. 93 stoffen zonder * , worden daarna bestudeerd.

Om de stoffen gemakkelijker te kunnen identificeren is telkens het CAS (Chemical Abstract Service) nummer vermeld.

De Commissie beschouwt deze lijst niet als definitief of volledig en zij zal de lijst herzien, als nieuwe wetenschappelijke gegevens daar aanleiding toe geven en rekening houdend met andere stoffen die wellicht in de toekomst geproduceerd of gebruikt gaan worden.

5. Conclusies

De Commissie verzoekt de Raad nota te nemen van de voorliggende mededeling van de Commissie.

Zij vindt dat deze stoffen moeten worden opgenomen in Lijst I van richtlijn 76/464/EEG van de Raad. Zij zal, voor zover dit nog niet gebeurd is, de bestudering van deze stoffen met voorrang ter hand nemen en indien nodig bij de Raad voorstellen indienen die erop gericht zijn aan de vervuiling van het watermilieu door deze stoffen een einde te maken.

Deze Mededeling wordt eveneens ter informatie aan het Europese Parlement en het Economisch en Sociaal Comité toegezonden.

Lijst van stoffen die kunnen worden opgenomen
in Lijst I van Richtlijn 76/464/EEG van de Raad

*** Stoffen waarover reeds een voorstel of een mededeling
aan de Raad is geformuleerd.

** Stoffen die bestudeerd of in studie zijn.

* Binnenkort te bestuderen stoffen.

309-00-2 CAS nummer (Chemical Abstract Service)

1.	***	309-00-2	aldrine
2.		95-85-2	2- amino-4-chloorfenol
3.		120-12-7	antraceen
4.	**	7440-38-2	arseen en anorganische verbindingen daarvan
5.		2642-71-9	azinfos-ethyl
6.		86-50-0	azinfos-methyl
7.	**	71-43-2	benzeen
8.	**	92-87-5	benzidine
9.		100-44-7	benzylchloride (alfa-chloortolueen)
10.		98-87-3	benzylideenchloride (alfa, alfa-dichloortolueen)
11.		92-52-4	bifenyl
12.	***	7440-43-9	cadmium en cadmiumverbindingen
13.	**	56-23-5	koolstoftetrachloride
14.		302-17-0	chloralhydraat
15.	***	57-74-9	chloordaan
16.		79-11-8	chloorazijnzuur
17.		95-51-2	2-chlooraniline

18.	108-42-9	3-chlooraniline
19.	106-47-8	4-chlooraniline
20.	* 108-90-7	chloorbenzeen
21.	97-00-7	1-chloor-2,4-dinitrobenzeen
22.	107-07-3	2-chloorethanol
23.	** 67-66-3	chloroform
24.	59-50-7	4-chloor-3-methylfenol
25.	90-13-1	1-chloornaftaleen
26.		chloornaftalenen (technisch mengsel)
27.	89-63-4	4-chloor-2-nitroaniline
28.	89-21-4	1-chloor-2-nitrobenzeen
29.	88-73-3	1-chloor-3-nitrobenzeen
30.	121-73-3	1-chloor-4-nitrobenzeen
31.	89-59-8	4-chloor-2-nitrotolueen
32.		chloornitrotoluenen (andere dan 4-chloor-2-nitrotolueen)
33.	95-57-8	2-chloorfenol
34.	108-43-0	3-chloorfenol
35.	106-48-9	4-chloorfenol
36.	126-99-8	chloropreen (2-chloorbuta-1-3-dieen)
37.	107-05-1	3-chloorpropèen (allylchloride)
38.	95-49-8	2-chloortolueen
39.	108-41-8	3-chloortolueen
40.	106-43-4	4-chloortolueen
41.		2-chloor-p-toluïdine
42.		chloortoluïdinen (andere dan 2-chloor-p-toluïdine)

43.		56-72-4	cumafos
44.		108-77-0	cyanuurzuurchloride (2,4,6-trichloor-1,3,5-triazine)
45.		94-75-7	2,4-D (en zouten en esters van 2,4-D)
46.	**	50-29-3	DDT (en de metabolieten DDD en DDE)
47.		298-03-3	demeton (ook demeton-o, demeton-s, demeton-s-methyl en demeton-s-methyl-sulfan)
48.	*	106-93-4	1,2-dibroomethaan
49.			dibutyltindichloride
50.			dibutyltinoxide
51.			dibutyltinzouten (andere dan dibutyltindichloride en dibutyltinoxide)
52.			dichlooranilinen
53.		95-50-1	1,2-dichloorbenzeen
54.		541-73-1	1,3-dichloorbenzeen
55.		106-46-7	1,4-dichloorbenzeen
56.			dichloorbenzidinen
57.		108-60-1	dichloordiisopropylether
58.	*	75-34-3	1,1-dichloorethaan
59.	*	107-06-2	1,2-dichloorethaan
60.	*	75-35-4	1,1-dichloorethyleen (vinylideenchloride)
61.	*	540-59-0	1,2-dichloorethyleen
62.	*	75-09-2	dichloormethaan
63.			dichloornitrobenzenen

64.		120-83-2	2,4-dichloorfenol
65.	*	78-87-5	1,2-dichloorpropaan
66.		96-23-1	1,3-dichloorpropaan-2-ol
67.		542-75-6	1,3-dichloorpropeen
68.		78-88-6	2,3-dichloorpropeen
69.		120-36-5	dichloorprop
70.		62-73-7	dichloorvos
71.	***	60-57-1	dieldrine
72.		109-89-7	diethylamine
73.		60-51-5	dimethoaat
74.		124-40-3	dimethylamine
75.		298-04-4	disulfoton
76.	**	115-29-7	endosulfan
77.	***	72-20-8	endrine
78.		106-89-8	epichloorhydrine
79.		100-41-4	ethylbenzeen
80.		122-14-5	fenitrothion
81.		55-38-9	fenthion
82.	***	76-44-8	heptachloor (en heptachloorepoxide)
83.	**	118-74-1	hexachloorbenzeen
84.	**	87-68-3	hexachloorbutadien
85.	**	608-73-1 58-89-9	hexachloorcyclohexaan (en lindaan en alle andere isomeren)
86.		67-72-1	hexachloorethaan

87.		98-83-9	isopropylbenzeen
88.		330-55-2	linuron
89.	*	121-75-5	malathion
90.		94-74-6	MCPA
91.		93-65-2	mecoprop
92.	***	7439-97-6	kwik en kwikverbindingen
93.		10265-92-6	methamidophos
94.		7786-34-7	mevinfos
95.		1746-81-2	monolinuron
96.		91-20-3	naftaleen
97.		1113-02-6	omethoate
98.		301-12-2	oxydemeton-methyl
99.	**		PAH (in het bijzonder 3,4-bentopyreen en 3,4-benzofluorantheen)
100.		56-38-2 298-00-0	parathion (en parathion-methyl)
101.	**		PCB (en PCT)
102.	**	87-86-5	pentachloorfenol
103.		14816-18-3	foxim
104.		709-98-8	propanil
105.		1698-60-8	pyrazon

106.		122-34-9	simazine
107.		93-76-5	2,4,5-T (en zouten, en esters van 2,4,5-T)
108.			tetrabutyltin
109.		95-94-3	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen
110.	*	79-34-5	1,1,2,2,-tetrachloorethaan
111	*	127-18-4	tetrachloorethyleen
112.		108-88-3	tolueen
113.		24017-47-8	triazophos
114.		126-73-8	tributylfosfaat
115.			tributyltinoxide
116.		52-68-6	trichloorfon
117.	*		trichloorbenzeen (technisch mengsel)
118.		120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen
119.	*	71-55-6	1,1,1-trichloorethaan
120.	*	79-00-5	1,1,2-trichloorethaan
121.	*	79-01-6	trichloorethyleen
122.	**	95-95-4 88-06-2	trichloorfenolen
123.		76-13-1	1,1,2-trichloortrifluorethaan
124.		1582-09-8	trifluraline
125.		900-95-8	trifenyltinacetaat (fentineacetaat)
126.			trifenyltinchloride (fentinechloride)

- | | | |
|------|---------|--|
| 127. | 76-87-9 | trifenyltinhydroxide
(fentinehydroxide) |
| 128. | 75-01-4 | vinylchloride
(chloorethyleen) |
| 129. | | xylene
(technisch mengsel van isomeren) |