Forslag fra Den Internationale Kommission for Beskyttelse af Rhinen mod Forurening om supplering af bilag IV til Konventionen om Beskyttelse af Rhinen mod Kemisk Forurening, undertegnet i Bonn den 3. december 1976

DEN INTERNATIONALE KOMMISSION FOR BESKYTTELSE AF RHINEN MOD FORURENING,

som henviser til Konventionen om Beskyttelse af Rhinen mod Kemisk Forurening, undertegnet i Bonn den 3. december 1976, og

som navnlig henviser til artikel 3, 4, 5 og 14 i denne konvention,

og til sit forslag af 28. juni 1979 i Baden/Schweiz til supplering af bilag IV til denne konvention med grænseværdier for udledninger af kviksølv fra anlæg til elektrolyse af alkalichlorider,

FORESLÅR DE KONTRAHERENDE PARTER TIL KONVENTIONEN,

at bilag IV til Konventionen af 3. december 1976 suppleres som følger for så vidt angår kviksølv:

Stof eller stofgruppe	Oprindelse	Grænseværdi udtrykt i maksimal-koncentration af et stof	Grænseværdi udtrykt i maksimalmængde af et stof	Udløb af tidsfristen for de eksisterende udledninger	Bemærkninger
1	2	3	4	5	6
Kviksølv	1. Kemiske industrier, som anvender kviksølvkatalysatorer				(1), (2), (3), (4)
	1.1. til produktion af vinylchlorid	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand	0,1 g kviksølv pr. ton produktionskapacitet for vinylchlorid	1. juli 1989	
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand	For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,2 g kviksølv pr. ton produktionskapacitet for vinylchlorid	1. juli 1986	
	1.2. i andre processer	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand	5 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand	For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 10 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1986	
	2. Fabrikation af kviksølvkatalysatorer anvendt til fremstilling af vinylchlorid	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand	0,7 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1989	
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand	For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 1,4 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1986	

Stof eller stofgruppe	Oprindelse	Grænseværdi udtrykt i maksimal-koncentration af et stof	Grænseværdi udtrykt i maksimalmængde af et stof	Udløb af tidsfristen for de eksisterende udledninger	Bemærkninger
1	2	3	4	5	6
Kviksølv *(fortsat)*	3. Fremstilling af organiske og uorganiske kviksølvforbindelser (med undtagelse af de under punkt 2 omhandlede produkter)	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand	0,05 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1989	
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand	For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1986	
	4. Fremstilling af batterier indeholdende kviksølv	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand	0,03 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand	For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,05 g kviksølv pr. kg behandlet kviksølv	1. juli 1986	
	5. Non-ferro metalindustrier				(1), (2), (3), (4), (5)
	5.1. Anlæg til genindvinding af kviksølv	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1989	
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1986	
	5.2. Ekstraktion og raffinering af non-ferro metaller	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1989	
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1986	
	6. Anlæg til behandling af giftigt affald indeholdene kviksølv	0,05 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1989	(1), (2), (3), (4)
		For eksisterende udledninger gælder den midlertidige grænseværdi på 0,1 mg kviksølv pr. liter spildevand		1. juli 1986	

(1) De i skemaet angivne grænseværdier svarer til en gennemsnitlig månedlig koncentration eller til en maksimal månedlig belastning.

De udledte kviksølvmængder er angivet i behandlet kviksølvmængde pr. industrianlæg i samme periode eller som funktion af den installerede produktionskapacitet for vinylchlorid.

(2) De grænseværdier, udtrykt i koncentrationer, som i princippet ikke må overskrides, fremgår af ovenstående skema for industrisektorerne 1 til 4. Under alle omstændigheder kan grænseværdierne, udtrykt i maksimalkoncentrationer, ikke overstige dem, der er udtrykt, i maksimalmængder divideret med vandbehovet pr. kg behandlet kviksølv eller pr. ton installeret produktionskapacitet for vinylchlorid.

Da kviksølvkoncentrationen i udledningerne imidlertid afhænger af den nødvendige vandmængde, som varierer med de forskellige processer og anlæg, skal de grænseværdier, udtrykt i mængden af udledt kviksølv i forhold til mængden af behandlet kviksølv eller den installerede produktionskapacitet for vinylchlorid, som fremgår af oventående skema, under alle omstændigheder overholdes.

(3) De i ovenstående skema anførte grænseværdier gælder for bestemmelsen af kviksølv i en ikke-filtreret prøve. De gælder for den samlede kviksølvmængde fra spildevand fra produktionsprocessen og stammende fra produktionsanlægget.

Såfremt spildevandet, som indeholder kviksølv, behandles uden for produktionsanlægget i et anlæg bestemt til fjernelse af kviksølv, kan regeringerne tillade, at grænseværdierne anvendes på det sted, hvor udledningerne forlader dette anlæg.

(4) De gennemsnitlige daglige grænseværdier er lig med det dobbelte af de tilsvarende gennemsnitlige månedlige grænseværdier på skemaet.

(5) På grundlag af de indhøstede erfaringer i forbindelse med anvendelsen af disse bestemmelser forelægger Den Internationale Kommission de kontraherende parter for non-ferro metalindustriens vedkommende forslag med henblik på en fastsættelse af mere restriktive grænseværdier til ikrafttræden ti år efter vedtagelsen af disse bestemmelser.

Den Internationale Kommission vil om fornødent senere foreslå grænseværdier for andre industrisektorer såsom papirindustrien, stålindustrien eller kulfyrede kraftværker. I mellemtiden fastsætter regeringerne på egen hånd i overensstemmelse med artikel 3 og 4 i Konventionen emmissionsnormer for kviksølv. Ved disse normer skal der tages hensyn til de bedste til rådighed stående tekniske midler, og de må ikke være mindre strenge end den grænseværdi i bilag IV, hvormed de bedst kan sammenlignes.

I medfør af artikel 14 og 19 i Konventionen træder disse bestemmelser i kraft efter de kontraherende parters enstemmige vedtagelse.

De kontraherende parter giver meddelelse om vedtagelsen til Schweiz' regering, som underretter dem om modtagelsen af disse erklæringer.