

Identifikation af virksomheder og institutioner, der er berørt af FN's konvention om forbud mod kemiske våben - udførte aktiviteter i 2023

Spørgsmål om virksomhedernes og institutioners relation til giftige kemikalier og disses udgangsstoffer, der er indeholdt i konventionens kemikalielister

- Spørgeskema 1

CVR nr./virksomhed/adresse		Sendes til Erhvervsstyrelsen Dahlerups Pakhus Langelinie Allé 17 2100 København Ø E-mail: eksportkontrol@erst.dk
Kontaktperson	Telefon	E-mail
Virksomhedsstempel (underskrift)	E-mail	Dato

Vejledning

Inden spørgeskemaet udfyldes bedes forklaringer og definitioner gennemlæst. Bemærk især under a), at listede kemikalier, der indgår i blandinger også er omfattet af indberetningspligt, dog er blandinger med lave koncentrationer af kemikaliet undtaget.

Spørgeskemaet kan besvares på én af følgende 3 måder:

- Virksomheden er i berøring med kemikalierne over de angivne tærskelværdier.
- Virksomheden er i berøring med kemikalierne men under tærskelværdierne.
- Virksomheden er ikke i berøring med kemikalierne.

Forklaringer

a) Kemiske stoffer og produkter (blandinger)

De angivne mængdetærskler gælder ikke kun for selve kemikaliet, men også hvis det listede kemikalie indgår som en del af en blanding, og koncentrationen heraf i

blandingen er mere end 1 % for liste 2 (nr. 1, 2, 3) og mere end 30 pct. for liste 2 (nr. 4-14) og liste 3. (Undtaget er endvidere blandinger, der indeholder mindre end 10 pct. af visse liste 2- kemikalier (nr. 1, 2, 3), når den samlede mængde i blandingen af kemikaliet er mindre end 10 kg. (nr. 3) eller mindre end 1 ton (nr. 1 og 2).

b) CAS-Nummer

Registreringsnummeret i "Chemical Abstracts Service" giver en entydig betegnelse af kemikaliet. Ud over CAS-nummer angives det systematiske navn og strukturformlen.

Definitioner

1. Fabrik anlæg

En helhed bestående af en eller flere lokalt integrerede fabrikker med administrative mellemniveauer, der henhører under én driftsledelse, og som har fælles infrastruktur.

2. Fabrik

Et forholdsvis selvstændigt område, en konstruktion eller en bygning, som indeholder en eller flere enheder med tilknyttet infrastruktur.

3. Fremstilling (eller produktion)

Dannelse af kemikaliet ved en kemisk reaktion, herunder når liste 1, 2- eller 3- kemikaliet dannes som et mellemprodukt, et biprodukt eller et affaldsprodukt, der fremstilles og forbruges i den kemiske proces, og hvor isolering af kemikaliet vil være mulig.

4. Forarbejdning

En fysisk proces såsom formulering, ekstraktion og oprensning, hvorunder kemikaliet ikke omdannes til et andet kemikalie.

5. Anvendelse

Omdannelsen af et kemikalie til et andet kemikalie ved en kemisk reaktion.

6. DOC

Diskrete (veldefinerede) organiske kemikalier, som ikke er nævnt i listerne 1, 2 og 3, og som omfatter alle carbonforbindelser, defineret ved kemisk navn, strukturformel og eventuelt CAS-nummer med undtagelse af oxider, sulfider og metacarbonater.

7. PSF

DOC-kemikalie, som indeholder grundstofferne fosfor, svovl eller flour.

Spørgsmål 1: Liste 1-kemikalier

Har virksomheden/institutionen fremstillet, erhvervet, oplagret, anvendt eller importeret/eksporteret følgende kemikalier i 2023?

(Det bemærkes, at det ifølge § 3 i C-våbenbekendtgørelsen er forbudt uden tilladelse fra Erhvervsstyrelsen at fremstille, erhverve, beholde eller anvende liste 1-kemikalier. Syntese af liste 1-kemikalier til forsknings-, medicinske eller farmaceutiske formål kan dog ske uden tilladelse, hvis den samlede mængde liste 1-kemikalier er mindre end 100 g pr. år pr. anlæg).

Sæt x

		CAS Nr. ^{b)}	
A. Toksiske kemikalier			
1	<i>O</i> -Alkyl($\leq C_{10}$, inkl. cycloalkyl)-alkyl-(Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphonfluoridater fx Sarin: <i>O</i> -Isopropyl-methylphosphonfluoridat Soman: <i>O</i> -Pinacolyl-methylphosphonfluoridat	107-44-8 96-64-0	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
2	<i>O</i> -Alkyl($\leq C_{10}$, inkl. cycloalkyl)- <i>N,N</i> -dialkyl-(Me, Et, N-Pr eller i-Pr)-phosphoramidocyandiater fx Tabun: <i>O</i> -Ethyl- <i>N,N</i> -dimethyl-phosphoramidocyanidat	77-81-6	<input type="radio"/>
3	<i>O</i> -Alkyl (H eller $\leq C_{10}$, inkl. cycloalkyl)-S-2-dialkyl-(Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-aminoethylalkyl (Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphonthioater og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte. fx VX: <i>O</i> -Ethyl-S-2-diisopropylaminoethyl-methylphosphonthioat	50782-69-9	<input type="radio"/>
4	Svovl-sennepsgasser: 2-Chlorethylchlormethylsulfid Sennepsgas: Bis(2-chlorethyl)sulfid Bis(2-chlorethylthio)methan Sesquisennepsgas: 1,2-Bis(2-chlorethylthio)ethan 1,3-Bis(2-chlorethylthio)-n-propan 1,4-Bis(2-chlorethylthio)-n-butan 1,5-Bis(2-chlorethylthio)-n-pentan Bis(2-chlorethylthiomethyl)ether <i>O</i> -Sennepsgas: Bis(2-chlorethylthioethyl)ether	2625-76-5 505-60-2 63869-13-6 3563-36-8 63905-10-2 142868-93-7 142868-94-8 63918-90-1 63918-89-8	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
5	Lewisiter: Lewister 1: 2-chlorvinyldichlorarsin Lewisit 2: Bis(2-chlorvinyl)chlorarsin Lewisit 3: Tris(2-chlorvinyl)arsin	541-25-3 40334-69-8 40334-70-1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
6	Kvælstof-sennepsgasser: HN1: Bis(2-chlorethyl)ethylamin HN2: Bis(2-chlorethyl)methylamin HN3: Tris(2-chlorethyl)amin	538-07-8 51-75-2 555-71-1	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
7	Saxitoxin	35523-89-8	<input type="radio"/>

Spørgsmål 1: Liste 1-kemikalier^{a)}, fortsat		
8	Ricin	9009-86-3 <input type="radio"/>
<p>13. P-Alkyl (H eller $\leq C10$, incl. cycloalkyl) N-(1-(dialkyl($\leq C10$, incl. cycloalkyl)amino))alkyliden(H eller $\leq C10$, incl. cycloalkyl) phosphonamidofluorider og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte,</p>		
	Fx N-(1-(di-n-decylamino)-n-decyliden)-P-decylphosphonamido fluorid	2387495-99-8 <input type="radio"/>
	Methyl-(1-(diethylamino)ethyliden) phosphonamidofluoridat	2387496-12-8 <input type="radio"/>
<p>14. O-alkyl (H eller $\leq C10$, incl. cycloalkyl) N-(1-(dialkyl($\leq C10$, incl. cycloalkyl)amino))alkyliden (H eller $\leq C10$, incl. cycloalkyl) phosphoramidofluoridater og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte</p>		
	fx O-n-Decyl N-(1-(di-n-decylamino)-n-decyliden)phosphoramidofluoridat	2387496-00-4 <input type="radio"/>
	Methyl (1-(diethylamino)ethyliden)phosphoramidofluoridat	2387496-04-8 <input type="radio"/>
	Ethyl (1-(diethylamino)ethyliden)phosphoramidofluoridat	2387496-06-0 <input type="radio"/>
<p>15. Methyl-(bis(diethylamino)methylen)phosphonamidofluoridat</p>		
		2387496-14-0 <input type="radio"/>
<p>16. Carbamater (quaternære og bisquaternære af dimethylcarbamoyloxypyridiner)</p> <p>Quaternære af dimethylcarbamoyloxypyridiner:</p> <p>1-[N,N-dialkyl($\leq C10$)-N-(n-(hydroxyl, cyano, acetoxy)alkyl($\leq C10$)) ammonio]-n-[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picoliny)l]-N,N-dialkyl($\leq C10$) ammonio]decane dibromide (n=1-8)</p>		
	Fx 1-[N,N-dimethyl-N-(2-hydroxy)ethylammonio]-10-[N-(3-dimethylcarbamoxy- α -picoliny)l]-N,N-dimethylammonio]decane dibromide	77104-62-2 <input type="radio"/>
<p>Bisquaternaries af dimethylcarbamoyloxypyridines:</p> <p>1,n-Bis[N-(3-dimethylcarbamoxy-α-picoly)l]-N,N-dialkyl($\leq C10$) ammonio]-alkane-(2,(n-1)-dione) dibromide (n=2-12)</p>		
	Fx 1,10-Bis[N-(3-dimethylcarbamoxy- α -picoly)l]-N-ethyl-N-methylammonio]decane-2,9-dione dibromide	77104-00-8 <input type="radio"/>

B. Udgangsstoffer			
9	Alkyl (Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphonyldifluorider fx DF: Methylphosphonyldifluorid	676-99-3	<input type="radio"/>
10	O-Alkyl (H eller ≤ C ₁₀ , inkl. cycloalkyl)-O-2-diakyl-(Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-aminoethyl-alkyl (Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphoniter og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte fx QL: O-Ethyl-O-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonit	57856-11-8	<input type="radio"/>
11	Chlorsarin: O-Isopropylmethylphosphonchloridat	1445-76-7	<input type="radio"/>
12	Chlorsoman: O-Pinacolylmethylphosphonchloridat	7040-57-5	<input type="radio"/>
Nej			<input type="radio"/>

Spørgsmål 2: Liste 2-kemikalier^{a)}

Har virksomheden/institutionen fremstillet, forarbejdet, anvendt, importeret eller eksporteret følgende kemikalier i 2023?

Liste 2	CAS nr. ^{b)}	Sæt x	Sæt x
		Fremstilling ³⁾ , forarbejdning ⁴⁾ eller anvendelse ⁵⁾	Eksport eller import
A. Toksiske kemikalier			
1. Amiton: O,O-Diethyl-S-[2-(diethylamino)ethyl]phosphorothioat og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte	78-53-5	>100 kg/fabrik ²⁾ <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-1-propen	382-21-8	>100 kg/fabrik ²⁾ <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. BZ: 3-Quinuclidinylbenzilat *	6581-06-2	>1 kg/fabrik ²⁾ <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B. Udgangsstoffer			
4. Kemikalier undtagen de i liste 1 nævnte, indeholdende ét phosphoratom til hvilket der er budet én methyl-, ethyl- eller propyl- (normal eller iso) gruppe, men ikke flere carbonatomer, fx Methylphosphonyldichlorid	676-97-1	>1 t/fabrik ²⁾ <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dimethylmethylphosponat	756-79-6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Undtagelse: Fonofos: O-Ethyl-S-phenylet hylphosphondithionat	944-22-9		

Spørgsmål 2: Liste 2-kemikalier^{a)}, fortsat			
Liste 2	CAS nr.^{b)}	Sæt x Fremstilling³⁾, forarbejdning⁴⁾ eller anvendelse⁵⁾	Sæt x Eksport eller import
5. <i>N,N</i> -Diakyl (Me, Et, <i>N</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)-phosphoramid-dihalider		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Diakyl (Me, Et, <i>n</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)- <i>N,N</i> -diakyl (Me, Et, <i>n</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)-phosphoramidater		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Arsenrichlorid	7781-34-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 2,2-Diphenyl-2-hydroxyeddikesyre	76-93-7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Quinuclidin-3-ol	1619-34-7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. <i>N,N</i> -Diakyl (Me, Et, <i>n</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)-aminoethyl-2-chlorider og tilsvarende protonerede salte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. <i>N,N</i> -Diakyl (Me, Et, <i>n</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)-aminoethan-2-oler og tilsvarende protonerede salte Undtagelse: <i>N,N</i> -Dimethylaminoethanol og tilsvarende protonerede salte	108-01-0		<input type="radio"/>
<i>N,N</i> -Diethylaminoethanol og tilsvarende protonerede salte	100-37-8		<input type="radio"/>
12. <i>N,N</i> -Diakyl (Me, Et, <i>n</i> -Pr eller <i>i</i> -Pr)-aminoethan-2-thiol og tilsvarende protonerede salte		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Thiodilycol: Bis(2-hydroxyethyl)sulfid	111-48-8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Pinacolylalkohol: 3,3-Dimethylbutan-2-ol	464-07-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Under tærskelværdi(erne):		<input type="radio"/>	
Ikke berørt af spørgsmål 2:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Spørgsmål 3: Liste 3-kemikalier^{a)}

Har virksomheden/institutionen fremstillet, importeret eller eksporteret følgende kemikalier i 2023?

Liste 3	CAS nr. ^{b)}	Sæt x	Sæt x
		Fremstilling ³⁾ >30t/fabriks- anlæg ¹⁾	Eksport/import
1 Fosgen: Carbonyldichlorid	75-44-5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Cyanogenchlorid	506-77-4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 Hydrogencyanid	74-90-8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 Chloripicrin: Trichlornitromethan	76-06-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 Phosphoroxychlorid	10025-87-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 Phosphortrichlorid	7719-12-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 Phosphorpentachlorid	10026-13-8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8 Trimethylphosphit	121-45-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9 Triethylphosphit	122-52-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 Dimethylphosphit	868-85-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11 Diethylphosphit	762-04-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12 Svovlmonochlorid	10025-67-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13 Svovldichlorid	10545-99-0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14 Thionylchlorid	7719-09-7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15 Ethyldiethanolamin	139-87-7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 Methyldiethanolamin	105-59-9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17 Triethanolamin	102-71-6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Under tærskelværdi(erne):		<input type="radio"/>	
Ikke berørt af spørgsmål 3:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Spørgsmål 4: DOC-/PSF-kemikalier⁶⁾⁷⁾ (organiske kemikalier)**Har virksomheden/institutionen fremstillet følgende kemikalier i 2023?**

	Sæt x
Fremstilling af ulistede diskrete organiske kemikalier (DOC) er større end 200 t pr. fabriksanlæg	<input type="radio"/>
Fremstilling af PSF-kemikalier er større end 30 t pr. fabrik pr. kemikalie	<input type="radio"/>
Under tærskelværdi(erne):	<input type="radio"/>
Ikke berørt af spørgsmål 4:	<input type="radio"/>