

[PDF udgave \(304 KB\)](#)

Medlemmerne af Folketingets Europaudvalg  
sine stedfortrædere

Journalnummer

400.C.2-0

EUK

19. marts 2004

## KOMITÉSAG

Til underretning for Folketingets Europaudvalg vedlægges Miljøministeriets notat samt grundnotat vedrørende forslag til Kommissionens anbefalinger vedrørende resultaterne af risikovurderingerne og risikoreduktionsstrategierne for 11 stoffer (JM/62/2003): Acetonitril, acrylamid, acrylonitril, acrylsyre, butadien, hydrogenfluorid, hydrogenperoxid, methacrylsyre, methylmethacrylat, toluen samt trichlorobenzon.

Der skal stemmes om forslaget ved skriftlig procedure senest den 22. marts 2004 ved anvendelse af komitéproceduren (3b), forskriftsprocedure.

## NOTAT TIL FOLKETINGETS EUROPAUDVALG

Forslag til Kommissionens anbefalinger vedrørende resultaterne af risikovurderingerne og risikoreduktionsstrategierne for 11 stoffer (JM/62/2003):

acetonitril  
acrylamid  
acrylonitril  
acrylsyre  
butadien  
hydrogenfluorid

Forslaget har hjemmel i Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 af 23. marts 1993 om vurdering af og kontrol med risikoen ved eksisterende stoffer.

Der skal stemmes om forslaget ved skriftlig procedure senest den 22. marts 2004 ved anvendelse af komitéproceduren (3b), forskriftsprocedure.

Forslaget har ikke tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg.

Formålet med Kommissionens forslag er for de nævnte 11 stoffer samlet at godkende resultaterne af EU-risikovurderingerne samt tilhørende risikoreduktionsstrategier. Kommissionens anbefaling vil ligge til grund for det videre arbejde med reguleringen af de 11 stoffer.

Regeringen agter at stemme for forslaget.

## GRUNDNØTAT TIL FOLKETINGETS EUROPAUDVALG

Forslag til Kommissionens anbefalinger vedrørende resultaterne af risikovurderingerne og risikoreduktionsstrategierne for 11 stoffer (JM/62/2003):

acetonitril  
acrylamid  
acrylonitril  
acrylsyre  
butadien  
hydrogenfluorid  
hydrogenperoxid  
methacrylsyre  
methylmethacrylat  
toluen  
trichlorobenzen

### 1. Status

Kommissionen fremsendte den 26. februar 2004 forslaget til medlemslandene.

Forslaget har hjemmel i Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 af 23. marts 1993 om vurdering af og kontrol med risikoen ved eksisterende stoffer.

Der skal stemmes om forslaget ved skriftlig procedure senest den 22. marts 2004 ved anvendelse af komitéproceduren (3b), forskriftsprocedure.

Forslaget har ikke tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg.

### 2. Formål og indhold

Formålet med Kommissionens forslag er for de nævnte 11 stoffer samlet at godkende resultaterne af EU-risikovurderingerne samt tilhørende risikoreduktionsstrategier. Kommissionens anbefaling vil ligge til grund for det videre arbejde med reguleringen af de 11 stoffer.

Stofferne er blevet risikovurderet af de respektive rapporterende medlemsstater efter principperne i Kommissionens forordning 1488/94 af 28. juni 1994 om principperne for vurdering af risikoen for mennesker og miljø ved eksisterende stoffer, og efter de retningslinier, som er givet i Kommissionens tekniske vejledning til støtte for denne forordning.

Af nedenstående oversigt fremgår anvendelse af konklusionerne af risikovurdering og den anbefalede risikoreduktionsstrategi for de enkelte stoffer.

*Oversigt over anvendelse af, konklusionerne af risikovurdering af og den anbefalede risikoreduktionsstrategi for de enkelte stoffer*



Tegnforklaring: x : behov for regulering – : ingen behov for yderligere oplysninger/regulering? : behov for yderligere oplysninger


Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	
<b>Acetonitril</b>  Rapportør: Spanien	som mellemprodukt ved syntese af industrikemikalier, farmaceutiske produkter, pesticider og ved fremstilling af fotografisk film; som opløsningsmiddel ved ekstraktionsprocesser og i forsknings-	<b>Arbejdere:</b>  bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af udsættelse på huden	x	Atmosfære: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–  <b>Arbejdere:</b>  overveje revision af den nugældende grænseværdi for erhvervmæssig udsættelse (i medfør af Kommissionens direktiv 91/322/EØ F)


Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø		
	<p>Forbrugere:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>		-	<p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>bekymring for effekter på vandmiljøet som følge af eksponering fra brug af stoffet i den farmaceutiske industri</p>	x	<p><b>Miljø:</b></p> <p>overveje at opføre acetonitril på listen med prioriterede stoffer i bilag X til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet)</p> <p>stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC))</p> <p>begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler</p>
	<p>Mennesker via miljøet:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber):</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>		-	<p><b>Terrestrisk miljø:</b></p> <p>bekymring for effekter på det terrestriske miljø som følge af eksponering fra brug af stoffet i den farmaceutiske industri</p>	x	
			-	<p><b>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</b></p> <p>bekymring for effekter som følge af eksponering fra brug af stoffet i den farmaceutiske industri</p>	x	

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø		
<b>Acrylamid</b>  Rapportør: Storbritannien	som mellemprodukt ved fremstilling af polyacrylamid (spildevandsbehandling, papir- og papirmasseforbearbejdning og mineraloparbejdning, kosmetik, jordforbedring); til fremstilling af polyacrylamidgeler til umiddelbar brug og i injektionsmørtler	<b>Arbejdere:</b>  bekymring for mutagenicitet og carcinogenicitet som følge af udsættelse ved produktion af stoffet og af polyacrylamid og ved brug af polyacrylamid, polyacrylamidgeler til elektroforese og acrylamidbaseret injektionsmørtel  bekymring for neurotoksicitet og reproduktionstoksicitet som følge af udsættelse ved brug af acrylamidbaseret injektionsmørtel	x	Atmosfære: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	<b>Arbejdere:</b>  fastsætte grænseværdi for erhvervsmæssig udsættelse for acrylamid
		<b>Forbrugere:</b>  bekymring for enhver udsættelse, da stoffet er identificeret som kræftfremkaldende uden nedre grænse; risikoen er imidlertid allerede meget lav  <b>Mennesker via miljøet:</b>  bekymring for neurotoksicitet, reproduktionstoksicitet, mutagenicitet og carcinogenicitet som følge af udsættelse i forbindelse med brug af acrylamidbaseret injektionsmørtel ved store bygge- og anlægsarbejder	(x)	<b>Vandmiljø:</b>  bekymring for effekter på akvatiske økosystemer som følge af eksponering fra brug af acrylamidbaseret injektionsmørtel til bygge- og anlægsformål og indirekte eksponering af andre organismer via vand, der forurenes som følge af samme brug  <b>Terrestrisk miljø:</b> behov for yderligere oplysninger og/eller undersøgelser på grund af problemer med brug af acrylamidbaseret injektionsmørtel til bygge- og anlægsformål	x	<b>Forbrugere:</b>  gældende lovgivning om forbrugerbeskyttelse, især direktiv 76/769/EØF (markedsføring og brug) om CMR-stoffer og direktiv 2001/95/EF (produktikkerhed) anses for tilstrækkelige  <b>Sundhed og miljø:</b>  overveje begrænsninger for markedsføring og brug af acrylamid i injektionsmørtel (ændring af direktiv 76/769/EØF). Anvendelsebegrænsning vil samtidig eliminere behovet for yderligere oplysninger vedrørende terrestrisk miljø.

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	

 <p><b>Acrylonitril</b> Rapportør: Irland</p>	<p>som monomer ved fremstilling af polymermaterialer, først og fremmest acryl- og modacrylfibre, acrylonitril-butadie n-styren-plast og styren-acrylonitril-plast; ved syntese af nyskabte polymermaterialer og produktion af acrylamid, adiponitril, fedtaminer og fedtalkoholer</p>	<p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p><b>Arbejdere:</b> bekymring for generelle systemiske virkninger og carcinogenicitet som følge af udsættelse under fremstilling og forarbejdning af stoffet</p>	<p>x</p> <p>Atmosfære: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>–</p> <p><b>Arbejdere:</b> fastsætte grænseværdier for erhvervmæssig udsættelse for acrylonitril</p>
		<p><b>Forbrugere:</b> risici ved samtlige eksponeringsscenarier, da stoffet i dag anses for kræftfremkaldende uden nedre grænse; risikoen er imidlertid allerede meget lav</p>	<p>x</p> <p><b>Vandmiljø:</b> bekymring for effekter på det lokale vandmiljø som følge af eksponering fra produktion af acrylfibre på et givet anlæg</p>	<p>x</p> <p><b>Forbrugere:</b> gældende lovgivning om forbrugerbeskyttelse, især direktiv 76/769/EØ F (markedsføring og brug) om CMR-stoffer, direktiv 2001/95/EF (produktikkerhed) og direktiv 96/61/EF (IPPC) anses for tilstrækkelige</p>

 <b>Stof</b>	<b>Anvendelse</b>	<b>Risikovurdering</b>	<b>Risikoreduktionsstrategi</b>
		<b>Sundhed</b> <b>Reguleringsbehov</b>	<b>Miljø</b> <b>Reguleringsbehov</b>
	<p><b>Mennesker via miljøet:</b> risici ved samtlige eksponeringsscenarier, da stoffet i dag anses for kræftfremkaldende uden nedre grænse; risikoen er imidlertid allerede meget lav</p> <p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>x</p> <p>Terrestrisk miljø: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>–</p> <p>Mikroorganismer i rensningsanlæg: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>–</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b> gældende lovgivning om forbrugerbeskyttelse, især direktiv 76/769/EØ F (markedsføring og brug) om CMR-stoffer, direktiv 2001/95/EF (produktikkerhed) og direktiv 96/61/EF (IPPC) anses for tilstrækkelige</p> <p>–</p> <p><b>Miljø:</b> stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC)) begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler</p>

	Stof	Anvendelse	Sundhed	Risikovurdering	Miljø	Risikoreduktionsstrategi
				Reguleringsbehov		Reguleringsbehov
<p><i>Acrylsyre</i> Rapportør: Tyskland</p>	<p>som mellemprodukt ved fremstilling af polyacrylater (cobuilder i fosfatfrie vaskemidler, i flokkuleringsmidler og til drikkevands- og spildevandsbehandling); som bestanddel i klæbestoffer og forekommer som restmonomer i klæbestoffer, malinger, bindemidler, trykfarver, hygiejnebind, trusseindlæg og blebukser</p>	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for irritation og ætsning af luftvejene som følge af en enkel udsættelse ved indånding</p> <p>bekymring for lokale virkninger som følge af gentagen udsættelse ved indånding</p> <p>bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af gentagen udsættelse ved indånding</p>	x	<p>Atmosfære:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	-	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>fastsætte grænseværdi for erhvervsmæssig udsættelse for acrylsyre</p> <p>arbejdsgivere følger vejledning, som Kommissionen skal til at udarbejde i medfør af direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) og nationale sektorspecifikke vejledninger</p>



Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	Reguleringsbehov	
		<p>Forbrugere:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>Bekymring for effekter på det akvatiske miljø som følge af eksponering fra vådpolymerisationsprocesser og brug af acrylbaseret injektionsmørtel.</p>	x	<p><b>Miljø:</b></p> <p>etablere harmoniseret europæisk prøvnings- og vurderingsordning for kemisk injektionsmørtel</p> <p>fastsætte generelle bestemmelser om brug af kemisk injektionsmørtel</p> <p>begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler</p> <p>overveje at opføre acrylsyre på listen med prioriterede stoffer i bilag X til direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet)</p> <p>stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC))</p>
		<p>Mennesker via miljøet:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber):</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p>Terrestrisk miljø:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige</p> <p>– <b>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</b> behov for yderligere oplysninger og/eller undersøgelser på grund af beskrivelse af risikoen for anlæg til behandling af kommunalt spildevand</p>	–	

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	Reguleringsbehov	
<p><i>Butadien</i></p> <p>Rapportør: Storbritannien</p>	<p>som mellemprodukt i polymerindustrien (fremstilling af syntetisk gummi, termoplastharpikser); ved fremstilling af neopren til bil- og industrigummivarer, methylmethacrylat-</p>	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for mutagenicitet og carcinogenicitet som følge af udsættelse for stoffet ved produktion og brug som mellemprodukt i polymerindustrien</p>	x	<p>Atmosfære:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>fastsætte grænseværdi for erhvervs-mæssig udsættelse for butadien</p>



<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>bekymring for mutagenicitet og carcinogenicitet som følge af udsættelse for stoffet ved alle anvendelser, da stoffet er identificeret som kræftfremkaldende uden nedre grænse</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>bekymring for mutagenicitet og carcinogenicitet som følge af udsættelse for stoffet, da stoffet er identificeret som kræftfremkaldende uden nedre grænse</p> <p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>x</p> <p>x</p> <p>–</p>	<p>Vandmiljø: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>Terrestrisk miljø: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>Mikroorganismer i rensningsanlæg: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>gældende lovgivning om forbrugerbeskyttelse, især direktiv 76/769/EØ F (markedsføring og brug) om CMR-stoffer, direktiv 2001/95/EF (produktssikkerhed) og direktiv 96/61/EF (IPPC) anses for tilstrækkelige</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>gældende lovgivning om forbrugerbeskyttelse, især direktiv 76/769/EØ F (markedsføring og brug) om CMR-stoffer, direktiv 2001/95/EF (produktssikkerhed) og direktiv 96/61/EF (IPPC) anses for tilstrækkelige</p> <p>–</p>
--	----------------------------	---	---



**Stof**

**Anvendelse**

**Risikovurdering**

**Risikoreduktionsstrategi**

		Sundhed	Risikovurdering		Reguleringer behov	Miljø	Reguleringer behov	
			Reguleringer behov	Miljø				
<p><b>Hydrogenfluorid</b></p> <p>Rapportør: Holland</p>	<p>som mellemprodukt i den kemiske industri til syntese af organiske fluorforbindelser og uorganiske fluorer; som bejdsmiddel til metaloverflader; som ætsemiddel til glas og til overfladerensning</p>	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for irritation og/eller ætsning af hud, øjne og luftveje som følge af gentagen udsættelse hhv. engangsudsættelse for hydrogenfluoridgas eller væskeformig hydrogenfluorid ved produktion og/eller brug</p> <p>bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af udsættelse ved gentagen indånding i forbindelse med brug</p>	x	<p><b>Atmosfære:</b></p> <p>bekymring for effekter på det lokale vandmiljø og atmosfæren som følge af eksponering fra nogle produktionsanlæg</p>	x	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>indføre EU-forbud mod brug af hydrogenfluorid i professionelle rengøringsmidler til bygningsoverflader (herunder gulve) ved optagelse af stoffet i bilag III til Rådets direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) evt. revision af den nugældende grænseværdi for erhvervsmæssig udsættelse (OEL) efter anbefaling fra Kommissionens Videnskabelige Udvalg (SCOEL)</p>		
			<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>bekymring for irritation og/eller ætsning af huden som følge af udsættelse én eller flere gange for væskeformig hydrogenfluorid ved brug af præparater, der indeholder stoffet</p>	x	<p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>bekymring for effekter på det lokale vandmiljø og atmosfæren som følge af eksponering fra nogle produktionsanlæg</p>		x	<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>hydrogenfluoridpræparater, der er klassificeret som ætsende eller giftige, fjernes fra forbrugermarkedet ved omgående tilbagertrækning, idet de ikke er "sikre" produkter efter direktiv 92/59/EØ F (produktssikkerhed); medlemsstaterne bør føre effektivt markedskontrol og underrette Kommissionen via underretningssystemet i direktiv 92/59/EØ F</p>
			<p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af gentagen udsættelse ved indånding i nærheden af produktionsanlæg</p>	x	<p>Terrestrisk miljø: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>		–	



Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	
		Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	Mikroorganismer i rensningsanlæg: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	– <b>Miljø:</b> stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC)) begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler
<i>Hydrogenperoxid</i> Rapportør: Finland	til blegning og desinfektion (bl.a. blegning af papirmasse, tekstil, produkter til blegning af tænder og hår, hårfarveprodukter, behandling af drikkevand og spildevand, ætsning i elektronikindustrien)	<b>Arbejdere:</b> bekymring for irritation og/eller ætsning af hud, øjne og/eller luftveje som følge af udsættelse i forbindelse med forskellige anvendelser  bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af gentagen indånding ved brug af vandige opløsninger af stoffet	x	Atmosfære: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	– <b>Arbejdere:</b> arbejdsgiverne skal revurdere enhver risikovurdering, der er foretaget i medfør af direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) og træffe alle de fornødne foranstaltninger arbejdsgivere, som iflg. Risikovurderingen har problematiske anvendelser af stoffet, følger vejledning, som Kommissionen skal til at udarbejde i medfør af direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) og de heraf følgende nationale sektorspecifikke vejledninger

		<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>bekymring for irritation og/eller ætsning af øjne som følge af udsættelse ved hårfarvning og -blegning hhv. ved anvendelse af tekstilblege- og rensmidler</p> <p>bekymring for specifikke skadevirkninger på tandmarv og tænder som følge af tandblegning</p>	x	<p>Vandmiljø:</p> <p>bekymring for effekter på det akvatiske økosystem som følge af eksponering fra fire produktionsanlæg og brug af andre kemikalier ved fremstillingen</p>	x	<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>overveje inden for rammerne af Kommissionens direktiv 2003/83/EF at tillade en grænse på op til 6% hydrogenperoxid i midler til blegning af tænder hos tandlæger, forudsat at der på etiketten er trykt de nødvendige anvendelsesbetingelser og advarsler</p> <p>ændringer i formuleringen (konsistensen) af tekstilblegemidler og rensmidler med = 5% hydrogenperoxid, så risikoen for irritation/ætsning af øjnene bliver mindre; risiciene bør fremhæves i brugsanvisningen og produktets indhold af H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> angives; for hårfarve/blegemidler overveje nye regler om disse forhold i EU-kosmetiklovgivningen</p> <p>husholdningskemikalier med hydrogenperoxid skal forsynes med børnesikre lukninger efter direktiv 1999/45/EF (farlige præparater)</p>
		<p>Mennesker via miljøet:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p>Terrestrisk miljø:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p><b>Miljø:</b></p> <p>stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC))</p>

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringer erings behov	Miljø		Reguleringer erings behov
		<p><b>Sundhed</b> (fysisk-kemiske egenskaber):</p> <p>bekymring for brandrisiko ved spild af stærke (&gt; 25%) hydrogenperoxidopløsninger på brændbare materialer</p>	x	<p>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	
<i>Methacrylsyre</i> Rapportør: Tyskland	<p>som mellemprodukt til fremstilling af methacrylsyrester; som comonomer i forskellige polymertyper; som bestanddel i klæbestoffer; forekommer som restmonomer i malinger og tekstilbehandlingsm</p>	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for irritation af luftvejene som følge af korttidsudsættelse ved indånding i forbindelse med produktionsprocesser og anvendelse af klæbestoffer</p> <p>bekymring for lokale virkninger for luftvejene som følge af gentagen udsættelse ved indånding i forbindelse med</p>	x	<p>Atmosfære:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	–	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>fastsætte grænseværdi for erhvervsmæssig udsættelse for methacrylsyre</p> <p>arbejdsgivere følger vejledning, som Kommissionen skal til at udarbejde i medfør af direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) og nationale sektorspecifikke vejledninger</p>

idler	fremstilling og brug af klæbestoffer	–	<b>Vandmiljø:</b> virkninger som følge af eksponering fra brug af acrylatbaseret injektionsmørtel	x	<b>Miljø:</b> etablere en harmoniseret europæisk prøvnings- og vurderingsordning for kemisk injektionsmørtel fastsætte generelle bestemmelser om brug af kemisk injektionsmørtel begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler
	Forbrugere: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	<b>Terrestrisk miljø:</b> Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	
	Mennesker via miljøet: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–		–	

16

Stof	Anvendelse	Risikovurdering		Risikoreduktionsstrategi		
		Sundhed	Miljø			
		Reguleringsbehov	Reguleringsbehov			
		Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	Mikroorganismer i rensningsanlæg: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	
<i>Methylmethacrylat</i> Rapportør: Tyskland	som mellemprodukt ved fremstilling af bl.a. polymerer, copolymerer, klæbestoffer og reaktive harpikser; ved fremstilling af bl.a. emulsions-, dispersions- og opløsningspolymerer; som bestanddel i reaktive klæbestoffer og harpikser til bl.a. medicinsk brug og tandlægebrug; forekommer som restmonomer i maling og andre polymerer til anvendelse i forbrugerprodukter	<b>Arbejdere:</b> bekymring for irritation og ætsning af luftvejene som følge af udsættelse ved indånding ved fremstilling og brug af forskellige produkter  bekymring for hudsensibilisering som følge af udsættelse af huden i produktionsprocesser bekymring for lokale virkninger som følge af udsættelse ved gentagen indånding i forbindelse med fremstilling og brug af produkter  bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af udsættelse ved indånding i forbindelse med fremstilling og brug af produkter	x	Atmosfære: Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	<b>Arbejdere:</b> fastsætte grænseværdi for erhvervmæssig udsættelse for methylmethacrylat arbejdsgivere følger vejledning, som Kommissionen skal til at udarbejde i medfør af direktiv 98/24/EF (kemiske agenser) og nationale sektorspecifikke vejledninger

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø		
		<p>Forbrugere:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	-	<p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>bekymring for effekter på vandmiljøets omfang af eksponering fra vådpolymerisationsprocesser</p>	x	<p><b>Miljø:</b></p> <p>overveje at opføre methylmethacrylat på listen med prioriterede stoffer i bilag X til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet)</p> <p>stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC))</p> <p>begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler</p>
		<p>Mennesker via miljøet:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige. Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	-	<p>Terrestrisk miljø:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p> <p>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	-	

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø		
Toluen	<p>som mellemprodukt ved syntese af andre kemikalier, i opløsningsmidler</p> <p>Rapportør: Danmark</p>	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for akut toksicitet som følge af udsættelse af huden og ved indånding ved</p>	x	<p><b>Atmosfære:</b></p> <p>bekymring for bidraget fra handelsvaren toluen til dannelsen af ozon og andre skadelige stoffer, f.eks. smog</p>	x	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>evt. revision af den nugældende grænseværdi for erhvervsmæssig udsættelse (OEL) efter anbefaling fra</p>

og klæbestoffer, maling, lak og fernis og i mineralolie-, brændstof- og polymerindustrien; inden for papir-, tekstil-, landbrugs-, elektricitets- og elektronikindustri

fremstilling hhv. brug af produkter

bekymring for øjenirritation som følge af udsættelse ved fremstilling og brug af produkter

bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af udsættelse ved indånding og på huden i forbindelse med fremstilling hhv. brug af produkter

bekymring for toksicitet for specifikke organer (systemisk ototoksicitet) som følge af udsættelse ved indånding i forbindelse med fremstilling og brug af produkter

bekymring for effekter på reproduktion (forplantningsevne, fosterudvikling og spont abort) som følge af udsættelse ved indånding i forbindelse med fremstilling og brug af produkter

Kommissionens Videnskabelige Udvalg (SCOEL)

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø		
		<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>akut toksicitet og øjenirritation som følge af udsættelse ved indånding eller udsættelse af øjnene for dampe; behov for yderligere oplysninger om</p> <p>sammenhængen mellem reproduktionstoksiske effekter og varigheden af udsættelsen, som fører til disse effekter.</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>virkninger for mennesker som følge af bidraget fra handelsvaren toluen til dannelsen af ozon og andre skadelige stoffer, f.eks. smog</p>	<p>x</p> <p>?</p> <p>x</p>	<p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>bekymring for effekter på vandmiljøet som følge af eksponering fra visse produktionsanlæg og fra anvendelser i en række sektorer</p> <p><b>Terrestrisk miljø:</b></p> <p>bekymring for effekter som følge af eksponering fra forarbejdning og eksponering fra en række sektorer</p>	<p>x</p> <p>x</p>	<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>overveje ændring af direktiv 76/769/EØF; begrænsninger for markedsføring og brug af for stoffet som sådant og i præparater til brug i klæbestoffer og sprøjtemaling. Begrænsning af markedsføring og brug af toluen vil samtidig eliminere behovet for yderligere oplysninger vedrørende reproduktion.</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>overveje at opføre toluen på listen med prioriterede stoffer i bilag X til direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet); i mellemtiden anses toluen som et relevant liste II-stof i direktiv 76/464/EØF (forurening af vandmiljø, således at der kræves opstillet nationale kvalitetsmålsætninger, overvågning og eventuelle begrænsende foranstaltninger stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv</p>

Stof	Anvendelse	Risikovurdering			Risikoreduktionsstrategi
		Sundhed	Reguleringsbehov	Miljø	
		Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber): Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.	–	<b>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</b> bekymring for effekter på spildevandsbehandlingsanlæg som følge af eksponering fra forarbejdning af stoffet og anvendelsen i nogle sektorer	x <b>Miljø:</b> overveje at opføre toluen på listen med prioriterede stoffer i bilag X til direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet); i mellemtiden anses toluen som et relevant liste II-stof i direktiv 76/464/EØF (forurening af vandmiljø, således at der kræves opstillet nationale kvalitetsmålsætninger, overvågning og eventuelle begrænsende foranstaltninger) stoffet bør inddrages under det igangværende arbejde om BAT-vejledning (bedste tilgængelige teknik, i forbindelse med udstedelse af tilladelser i henhold til Rådets direktiv 96/61/EF (IPPC)) begrænsning af lokale miljøproblemer gennem nationale regler





Stof	Anvendelse	Risikovurdering		Risikoreduktionsstrategi				
		Sundhed	Regeringer i dagsarbejdet	Miljø	Regeringer i dagsarbejdet			
Trichlorobenzon Rapportør: Danmark	som mellemprodukt ved syntese af herbicider, som opløsningsmiddel til processer i lukkede systemer, som bærer af farvestoffer i tekstilindustrien; som tilsætningsstof i dielektriske væsker; som korrosionshindrende middel	<p><b>Arbejdere:</b></p> <p>bekymring for generel systemisk toksicitet som følge af gentagen udsættelse ved indånding ved produktion og brug af produkter</p> <p>bekymring for irritation af øjne og luftveje som følge af gentagen udsættelse for dampe af stoffet i forbindelse med fremstilling og brug af produkter</p> <p>bekymring for generel systemisk toksicitet og lokale hudvirkninger som følge af gentagen udsættelse på huden ved brug af produkter behov for yderligere oplysninger og/eller undersøgelser på grund af</p> <p>bekymring for mulige virkninger som følge af udsættelse i forbindelse med brug af stoffet til en række forskellige anvendelser.</p>	<p>x</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>Atmosfære:</p> <p>?</p>	<p>– <b>Arbejdere:</b></p> <p>overveje ændring af direktiv 76/769/EF: begrænsninger for alle anvendelser af trichlorbenzen, undtagen som mellemprodukt, og for markedsføring og brug af genstande, der indeholder 1,2,4-trichlorbenzen. Forbud mod disse anvendelser vil eliminere behovet for oplysninger i relation til arbejdstagere.</p>			
						<p><b>Forbrugere:</b></p> <p>irritation af øjne og luftveje som følge af gentagen udsættelse for dampe og med generel systemisk toksicitet som følge af gentagen indånding og udsættelse af huden i forbindelse med sprøjtemaling og bilpolering</p>	<p>x</p> <p><b>Vandmiljø:</b></p> <p>bekymring for effekter som følge af eksponering fra brug af stoffet som bærer af farvestoffer og til andre anvendelser</p>	<p>x</p> <p><b>Forbrugere:</b></p> <p>overveje ændring af direktiv 76/769/EF: begrænsninger for alle anvendelser af trichlorbenzen, undtagen som mellemprodukt, og for markedsføring og brug af genstande, der indeholder 1,2,4-trichlorbenzen</p>

Stof	Anvendelse	Risikovurdering		Risikoreduktionsstrategi	
		Sundhed	Regeringer i dagsarbejdet	Miljø	Regeringer i dagsarbejdet
		<p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>indirekte udsættelse, eftersom udsættelse lokalt kan overskride WHO's TDI-værdier og vejledende værdier for drikkevand</p>	<p>x</p> <p><b>Terrestisk miljø:</b></p> <p>bekymring for effekter som følge af eksponering fra brug af stoffet som bærer af farvestoffer og til andre anvendelser</p>	<p>x</p> <p><b>Mennesker via miljøet:</b></p> <p>overveje ændring af direktiv 76/769/EF: begrænsninger for alle anvendelser af trichlorbenzen, undtagen som mellemprodukt, og for markedsføring og brug af genstande, der indeholder 1,2,4-trichlorbenzen</p>	
		<p>Sundhed (fysisk-kemiske egenskaber):</p> <p>Ingen identificeret risiko. Eksisterende risikobegrænsende foranstaltninger er tilstrækkelige.</p>	<p>–</p> <p><b>Mikroorganismer i rensningsanlæg:</b></p> <p>problemer for spildevandsbehandlingsanlæg som følge af eksponering fra brug af stoffet</p>	<p>x</p> <p><b>Miljø:</b></p> <p>overveje ændring af direktiv 76/769/EF: begrænsninger for alle anvendelser af trichlorbenzen, undtagen som mellemprodukt,</p>	

### **3. Nærhedsprincippet & proportionalitetsprincippet**

Kommissionen har ikke redegjort for nærheds- og proportionalitetsprincippet, idet der for de 11 stoffer alene er tale om en anbefaling.

### **4. Konsekvenser for Danmark**

Lovgivningsmæssige konsekvenser :

Da der for de 11 stoffer alene er tale om en anbefaling, har den ingen lovgivningsmæssige konsekvenser.

Økonomiske og administrative konsekvenser :

Da der for stofferne alene er tale om en anbefaling, har den i sig selv ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Da der for stofferne alene er tale om en anbefaling, har den ingen negative økonomiske konsekvenser for erhvervslivet, forbrugere eller for stat, amter og kommuner.

Beskyttelsesniveau:

Det vil først være muligt at foretage en samlet vurdering af anbefalingens indflydelse på beskyttelsesniveauet, når Kommissionen fremsætter forslag til evt. anvendelsesbegrænsning af stofferne.

### **5. Høring**

Risikovurderingsudvalget, som er sammensat af repræsentanter fra Arbejdstilsynet, Fodevaredirektoratet og Miljøstyrelsen, er løbende holdt orienteret om arbejdet i forbindelse med udarbejdelsen af de pågældende risikovurderinger og risikoreduktionsstrategier.

Forslaget har været sendt til høring i specialudvalget vedr. miljøspørgsmål

Specialarbejderforbundet meddeler, at man kan støtte forslaget, men vil samtidig opfordre til, at der i forbindelse med risikovurderingen og risikoreduktionsstrategierne tilføjes, at alternative metoder til erstatning for anvendelse af disse kemikalier skal indgå. Ligesom det skal indgå, at hvis brug af værnemidler er nødvendigt, skal disse være testet til beskyttelse mod gennemtrængning af det pågældende kemikalie.

Overordnet set støtter DANVA anbefalingerne til risikoreduktionsstrategier for de 11 stoffer. Foreningens holdning er, at miljøfremmede stoffer i videst muligt omfang bør reguleres ved kilden for at undgå stofferne i