

Bruxelles, den 16. juni 2017
(OR. en)

10438/17

**Interinstitutionel sag:
2017/0004 (COD)**

**SOC 489
EMPL 375
SAN 258
IA 113
CODEC 1081**

NOTE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	delegationerne
Tidl. dok. nr.:	9926/17 ADD 1 SOC 460 EMPL 355 SAN 230 IA 97 CODEC 373
Komm. dok. nr.:	ST 5251/17 SOC 12 EMPL 8 SAN 24 IA 4 CODEC 32 - COM(2017) 11final
Vedr.:	Forslag til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV om ændring af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer og mutagener

Vedlagt følger til delegationerne teksten til ovennævnte direktiv, som Rådet (EPSCO) nåede frem til en generel indstilling til på samlingen den 15.-16. juni 2017.

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV

om ændring af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer og mutagener

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 153, stk. 2, litra b), sammenholdt med artikel 153, stk. 1, litra a),

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til de nationale parlamenter,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg¹,

under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget²,

efter den almindelige lovgivningsprocedure³, og

¹ EUT C [...] af [...], s. [...].

² EUT C [...] af [...], s. [...].

³ Europa-Parlamentets holdning af ... [(EUT ...)/(endnu ikke offentliggjort i EUT)] og Rådets afgørelse af

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Direktiv 2004/37/EF har til formål at beskytte arbejdstagere mod risici for deres sundhed og sikkerhed som følge af at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener under arbejdet. Der er fastlagt et ensartet beskyttelsesniveau i forbindelse med kræftfremkaldende stoffer eller mutagener i det pågældende direktiv gennem en ramme af generelle principper, som gør det muligt for medlemsstaterne at sikre anvendelsen af minimumskravene konsekvent. Bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der er fastsat på grundlag af de foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data, udgør væsentlige dele af de generelle foranstaltninger til beskyttelse af arbejdstagerne, der er fastsat i direktivet.
- (1a) Grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering er en del af risikostyringsforanstaltningerne i henhold til direktiv 2004/37/EF. Overholdelse af disse grænseværdier berører ikke arbejdsgivernes øvrige forpligtelser i henhold til direktivet, navnlig begrænsning af anvendelsen af kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen, forebyggelse eller nedsættelse af arbejdstagernes eksponering for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener og de foranstaltninger, der bør træffes med henblik herpå. Disse foranstaltninger bør omfatte, for så vidt det er teknisk muligt, erstatning af det kræftfremkaldende stof eller mutagen med et stof, et præparat eller en proces, som ikke er farlig(t) eller er mindre farlig(t) for arbejdstagernes sundhed, anvendelse af et lukket system eller andre foranstaltninger, der tager sigte på at nedsætte niveauet for arbejdstagerens eksponering til et niveau, der er så lavt som muligt.
- (1ab) Minimumsforskrifterne i direktiv 2004/37/EF har til formål at beskytte arbejdstagerne på EU-plan. Strengere bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og andre beskyttelsesforanstaltninger kan fastsættes af medlemsstaterne.

- (1b) For de fleste kræftfremkaldende stoffer eller mutagener er det ikke videnskabeligt muligt at fastsætte eksponeringsniveauer, hvorunder eksponering ikke vil have negative virkninger. Selv om fastsættelse af grænseværdier på arbejdspladsen for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener i henhold til dette direktiv ikke fjerner risiciene for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed som følge af eksponering herfor på arbejdspladsen (tilbageværende risiko), bidrager det ikke desto mindre til mærkbart at reducere risiciene i forbindelse med denne eksponering som led i den trinvis og målsætningsorienterede tilgang i henhold til direktiv 2004/37/EF. For andre kræftfremkaldende stoffer eller mutagener er det videnskabeligt muligt at fastlægge eksponeringsniveauer, hvorunder eksponering ikke forventes at føre til negative virkninger.
- (1c) Maksimumsniveauer for arbejdstageres eksponering for visse kræftfremkaldende stoffer og mutagener er fastlagt i form af grænseværdier, som i medfør af direktiv 2004/37/EF ikke må overskrides. Disse grænseværdier bør revideres, og der bør fastsættes grænseværdier for yderligere kræftfremkaldende stoffer og mutagener.
- (1d) Grænseværdierne i dette direktiv bør om nødvendigt revideres i lyset af de foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data. Disse oplysninger bør om muligt indeholde data om tilbageværende risici for arbejdstagernes sundhed samt udtalelser fra Det Rådgivende Udvalg for Sikkerhed og Sundhed på Arbejdspladsen. Oplysninger om tilbageværende risici, der gøres offentligt tilgængelige på EU-plan, er nyttige for det fremtidige arbejde med at begrænse risici som følge af erhvervsmæssig eksponering for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, herunder for fremtidige revisioner af de grænseværdier, der er fastsat i dette direktiv.
- (1e) (ny) For nogle kræftfremkaldende stoffer uden nedre grænse er det ikke muligt at udlede en helhedsbaseret eksponeringsgrænseværdi, men det er dog muligt at fastsætte en grænseværdi for disse stoffer på grundlag af foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data.
- (2) For at sikre det bedst mulige beskyttelsesniveau er det for nogle kræftfremkaldende stoffer og mutagener nødvendigt at tage andre optagelsesveje i betragtning, herunder muligheden for optagelse gennem huden.

- (3) Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering for Kemiske Agenser ("udvalget"), der er oprettet ved Kommissionens afgørelse 2014/113/EU⁴, bistår navnlig Kommissionen med at evaluere de senest tilgængelige videnskabelige data og ved at foreslå grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til beskyttelse af arbejdstagerne mod kemiske risici, der skal fastsættes på EU-plan, jf. Rådets direktiv 98/24/EF⁵ og direktiv 2004/37/EF. Andre kilder til videnskabelig information, som er tilstrækkeligt robuste og offentligt tilgængelige, herunder dem, der er omhandlet i arbejdsdokumentet fra Kommissionens tjenestegrene, Impact Assessment accompanying the document Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work (SWD(2017) 7 final), er også blevet taget i betragtning.
- (4) I overensstemmelse med udvalgets anbefalinger, hvor sådanne er til rådighed, fastsættes grænseværdier for eksponering ved inhalation i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering (grænseværdier for langtidseksposering) og for visse kræftfremkaldende stoffer eller mutagener for kortere referenceperioder, generelt et tidsvægtet gennemsnit på femten minutter (grænseværdier for kortvarig eksponering). Anmærkninger for hud fastsættes også i overensstemmelse med udvalgets anbefalinger.

⁴ Kommissionens afgørelse 2014/113/EU af 3. marts 2014 om oprettelse af et videnskabeligt udvalg vedrørende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske agenser og om ophævelse af afgørelse 95/320/EF (EUT L 62 af 4.3.2014, s. 18).

⁵ Rådets direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1) (EFT L 131 af 5.5.1998, s. 11).

- (5) Der foreligger tilstrækkelig dokumentation for de kræftfremkaldende egenskaber af mineralske olier, som før er blevet anvendt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele Disse brugte motorolier er procesgenererede og er derfor ikke genstand for klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008⁶. Udvalget konstaterede muligheden for betydelig optagelse gennem huden for disse olier, vurderede, at den erhvervsmæssige eksponering sker via huden, og anbefalede på det kraftigste, at der fastsættes en anmærkning for hud. Forskellig bedste praksis kan anvendes til at begrænse hudeksponering, blandt andet anvendelse af personlige værnemidler såsom handsker samt fjernelse og rensning af forurenet tøj. Fuld overholdelse af denne og ny bedste praksis kan bidrage til at mindske sådan eksponering. Det er derfor hensigtsmæssigt at indarbejde arbejde, der involverer eksponering for olier, som før er blevet anvendt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele, i bilag I til direktiv 2004/37/EF og at fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvoraf det fremgår, at der er mulighed for en betydelig optagelse gennem huden.
- (6) Visse blandinger med polycykliske aromatiske kulbrinter, især dem, der indeholder benzo[a]pyren, opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1A og 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor kræftfremkaldende stoffer som defineret i direktiv 2004/37/EF. Eksponering for sådanne blandinger kan forekomme under arbejde, der blandt andet omfatter forbrændingsprocesser, som f.eks. udstødning fra forbrændingsmotorer, og processer med forbrænding ved høj temperatur. Udvalget fastslog for disse blandinger, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF for at angive, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (EUT L 353 af 31.12.2008, s. 1).

- (7) Trichlorethylen opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor et kræftfremkaldende stof som defineret i direktiv 2004/37/EF. Udvalget fastslog, at trichlorethylen er et genotoksisk kræftfremkaldende stof. På grundlag af de foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data, er det muligt at fastsætte grænseværdier for trichlorethylen i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnit (grænseværdier for langtidseksponering) og en kortere referenceperiode på 15 minutters tidsvægtet gennemsnit (grænseværdier for kortvarig eksponering). Udvalget fastslog for dette kræftfremkaldende stof, at der var mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte grænseværdier for langvarig og kortvarig eksponering for trichlorethylen i del A i bilag III og fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvorefter det fremgår, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden. På baggrund af nyere videnskabelige resultater vil grænseværdierne for dette stof blive taget op til særlig nøje revision.
- (8) 4,4'-methyldianilin (MDA) opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor et kræftfremkaldende stof som defineret i direktiv 2004/37/EF. Udvalget fastslog, at det ikke er muligt at udlede en helhedsbaseret grænseværdi for eksponering for dette kræftfremkaldende stof uden nedre grænse. På grundlag af de foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data, er det dog muligt at fastsætte en grænseværdi for 4,4'-methyldianilin. Udvalget fastslog for dette kræftfremkaldende stof, at der var mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte en grænseværdi for 4,4'-methyldianilin i del A i bilag III og en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvorefter det fremgår, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.

- (9) Epichlorhydrin (1-chlor-2,3-epoxypropan) opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor et kræftfremkaldende stof som defineret i direktiv 2004/37/EF. Udvalget fastslog, at det ikke er muligt at udlede en helhedsbaseret grænseværdi for eksponering for dette kræftfremkaldende stof uden nedre grænse. Udvalget fastslog for epichlorhydrin, at der var mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det Rådgivende Udvalg for Sikkerhed og Sundhed på Arbejdspladsen ("det rådgivende udvalg") er nået til enighed om en praktisk grænseværdi på grundlag af foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte en grænseværdi for epichlorhydrin i del A i bilag III og fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvoraf det fremgår, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.
- (10) Ethylendibromid (1,2-dibromoethan, EDB) opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor et kræftfremkaldende stof som defineret i direktiv 2004/37/EF. Udvalget fastslog, at det ikke er muligt at udlede en helhedsbaseret grænseværdi for eksponering for dette kræftfremkaldende stof uden nedre grænse. Udvalget fastslog for ethylendibromid, at der var mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det Rådgivende Udvalg for Sikkerhed og Sundhed på Arbejdspladsen ("det rådgivende udvalg") er nået til enighed om en praktisk grænseværdi på grundlag af foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte en grænseværdi for ethylendibromid i del A i bilag III og fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvoraf det fremgår, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.

- (11) Ethylendichlorid (1,2-dichlorethan, EDC) opfylder kriterierne for klassificering som kræftfremkaldende (kategori 1B) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og er derfor et kræftfremkaldende stof som defineret i direktiv 2004/37/EF. Udvalget fastslog, at det ikke er muligt at udlede en helhedsbaseret grænseværdi for eksponering for dette kræftfremkaldende stof uden nedre grænse. På grundlag af de foreliggende oplysninger, herunder videnskabelige og tekniske data, er det dog muligt at fastsætte en grænseværdi for ethylendichlorid. Udvalget fastslog for ethylendichlorid, at der var mulighed for betydelig optagelse gennem huden. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte en grænseværdi for ethylendichlorid i del A i bilag III og fastsætte en anmærkning for hud i del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF, hvoraf det fremgår, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.
- (12) For at sikre sammenhæng er det hensigtsmæssigt at overføre kolonnen "Anmærkning" i del A i bilag III til direktiv 2004/37/EF og anmærkningerne i nævnte kolonne til del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF.
- (13) Kommissionen hørte Det Rådgivende Udvalg for Sikkerhed og Sundhed på Arbejdspladsen, som blev nedsat ved Rådets afgørelse af 22. juli 2003. Den gennemførte desuden en høring i to faser af de europæiske arbejdsmarkedsparter i henhold til artikel 154 i TEUF.
- (14) I dette direktiv overholdes de grundlæggende rettigheder og de principper, som anerkendes i Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder, navnlig artikel 31, stk. 1.

- (15) De grænseværdier, der er fastsat i dette direktiv, vil blive taget op til revision i lyset af gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF⁷ og af udtalelserne fra Udvalget for Risikovurdering (RAC) under ECHA og Udvalget for Socioøkonomisk Analyse, navnlig for at tage højde for samspillet mellem de grænseværdier, der er fastsat i direktiv 2004/37/EF, og dosis-effekt-forholdet, faktiske oplysninger om eksponering og, hvis sådanne foreligger, de DNEL-værdier (Derived No-Effect Levels), der er udledt for farlige kemikalier i overensstemmelse med nævnte forordning.
- (16) Målene for dette direktiv, som er at forbedre arbejdsvilkårene og beskytte arbejdstagernes sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer og mutagener, kan ikke i tilstrækkelig grad opfyldes af medlemsstaterne, men kan bedre nås på EU-plan; Unionen kan derfor vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. artikel 5, stk. 3, i traktaten om Den Europæiske Union. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. artikel 5, stk. 4, i TEU, går dette direktiv ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.
- (17) Da dette direktiv vedrører arbejdstagernes sundhed på arbejdspladsen, bør fristen for gennemførelse være to år.
- (18) Direktiv 2004/37/EF bør derfor ændres.

⁷ EUT L 396 af 30.12.2006, s. 1.

- (19) I henhold til den fælles politiske erklæring af 28. september 2011 fra medlemsstaterne og Kommissionen om forklarende dokumenter⁸ har medlemsstaterne forpligtet sig til i tilfælde, hvor det er berettiget, at lade meddelelsen af gennemførelsesforanstaltninger ledsage af et eller flere dokumenter, der forklarer forholdet mellem et direktivs bestanddele og de tilsvarende dele i de nationale gennemførelsesinstrumenter. I forbindelse med dette direktiv finder lovgiver, at fremsendelse af sådanne dokumenter er berettiget —

VEDTAGET DETTE DIREKTIV:

Artikel 1

I direktiv 2004/37/EF foretages følgende ændringer:

- 1) I bilag I indsættes følgende:

"Arbejde, der involverer hudeksponering for mineralske olier, som før er blevet anvendt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele".

- 2) Bilag III ændres som anført i bilaget til dette direktiv.

Artikel 2

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest to år efter datoen for dette direktivs ikrafttrædelse. De tilsender straks Kommissionen disse love og bestemmelser.

Lovene og bestemmelserne skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for henvisningen fastsættes af medlemsstaterne.

⁸ EUT C 369 af 17.12.2011, s. 14.

2. Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de nationale retsfor skrifter, de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

Artikel 3

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Artikel 4

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Europa-Parlamentets vegne

På Rådets vegne

Formand

Formand

I del A i bilag III til direktiv 2004/37/EF indsættes følgende punkter:

CAS -nr. (⁹)	EF- nr. (EC- nr.) (¹⁰)	AGENSENS NAVN	GRÆNSEVÆRDIER						OVERGANGS- FORANSTALT- NINGER
			8 timer (¹¹)			Kortvarig eksponering (¹²)			
			mg/m ³ (¹³)	ppm (¹⁴)	f/ml (¹⁵)	mg/m ³	ppm	f/ml	
79-01-6	201-167-4	Trichlorethylen	54,7	10	—	164,1	30	—	
101-77-9	202-974-4	4,4'-methyldianilin	0,08	—	—	—	—	—	

⁹ CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-registreringsnummer.

¹⁰ EF-nr. (EC-nr.), dvs. EINECS-, ELINCS- eller NLP-nummeret, er det officielle nummer på stoffet i Den Europæiske Union, som defineret i punkt 1.1.1.2 i bilag VI, del 1, til forordning (EF) nr. 1272/2008.

¹¹ Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering.

¹² Grænseværdi for kortvarig eksponering (STEL). Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet.

¹³ mg/m³ = milligram pr. kubikmeter luft ved 20 °C og 101,3 kPa (760 mm kviksølv).

¹⁴ ppm = parts per million (dele pr. million) udtrykt i luftvolumen (ml/m³).

¹⁵ f/ml = fibre pr. milliliter.

CAS -nr. (⁹)	EF- nr. (EC- nr.) (¹⁰)	AGENSENS NAVN	GRÆNSEVÆRDIER						OVERGANGS- FORANSTALT- NINGER
			8 timer (¹¹)			Kortvarig eksponering (¹²)			
			mg/m ³ (¹³)	ppm (¹⁴)	f/ml (¹⁵)	mg/m ³	ppm	f/ml	
106-89-8	203-439-8	Epichlorhydrin	1,9	—	—	—	—	—	
106-93-4	203-444-5	Ethylendibromid	0,8	0,1	—	—	—	—	
107-06-2	203-458-1	Ethylendichlorid	8,2	2	—	—	—	—	

Kolonnen "Anmærkning" i del A i bilag III til direktiv 2004/37/EF og anmærkningerne i nævnte kolonne overføres til del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF.

I del B i bilag III til direktiv 2004/37/EF indsættes følgende punkter:

CAS-nr. (¹⁶)	EF-nr. (EC-nr.) (¹⁷)	AGENSENS NAVN	Anmærkning (¹⁸)
–	–	Blandinger med polycykliske aromatiske kulbrinter, især dem, der indeholder benzo[a]pyren, som er kræftfremkaldende i henhold til direktivet	Hud
	–	Mineralske olier, som før er blevet anvendt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Hud
71-43-2	200-753-7	Benzen	Hud
79-01-6	201-167-4	Trichlorethylen	Hud
101-77-9	202-974-4	4,4'-methyldianilin	Hud
106-89-8	203-439-8	Epichlorhydrin	Hud
106-93-4	203-444-5	Ethylendibromid	Hud
107-06-2	203-458-1	Ethylendichlorid	Hud

¹⁶ CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-registreringsnummer.

¹⁷ EF-nr. (EC-nr.), dvs. EINECS-, ELINCS- eller NLP-nummeret, er det officielle nummer på stoffet i Den Europæiske Union, som defineret i punkt 1.1.1.2 i bilag VI, del 1, til forordning (EF) nr. 1272/2008.

¹⁸ Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved eksponering via huden.