



DAKOFA-listen, opdateret 25.09.17. Rød skrift angiver de fareklasser m.v., der gør affald farligt ved den anførte (laveste) koncentration. Kursiveringer i rødt refererer til de alternative koncentrationsgrænser i parentes (baseret på miljøfare eller på specifikke koncentrationsgrænser).

Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Acetone [acetone propanon propan-2-on]	67-64-1	-	-	200.000	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	HP 4
Acrylonitril	107-02-8 [107-02-8 er ukorrekt. Det korrekte CAS-nr som også anvendes i MST's datablad er 107- 13-1]	0,1	-	1.000	Acrylonitril (107- 13-1): Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H225 H301 H311 H315 H317 H318 H331 H335 H350 H411	HP 7
Aldrin [Aldrin (ISO)]	309-00-2	-	-	50 ⁰⁾	POP		
Alkylbenzener, aromatiske kulbrinter	-	-	-	Lader sig ikke fastsætte som gruppe			



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Arsen, uorganisk	-	20	20	Forbindelser: (flere forb. er carc.)	Arsen trioxid (033- 005-00-1): Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H350 H400 H410	HP 7
				1.000	Arsenforbindelser, ikke andetsteds specificeret (033- 002-00-5): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H400 H410	HP 6 HP 14
				50.000 ¹⁾ (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Metallisk: Arsen (7440-38-2) Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H400 H410	HP 6 HP 14
Barium, uorganisk	-	100	-	Forbindelser: fx bariumchlorid og bariumdichlorid: 50.000	bariumchlorid, bariumdichlorid (10361-37-2) Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H301 H332	HP 6
				Bariumcarbonat: 250.000	Bariumcarbonat (513-77-9) Acute Tox. 4 *		HP 6



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
<i>Barium, uorganisk, fortsat</i>						H3012	
						Metallisk: Ej klassificeret	
Benzen	71-43-2	1,5	-	1.000	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372 **	HP 7
Benzotriazol (+ tolyltriazol)	95-14-7	30	-	Under udredning ³⁾			
Bly, uorganisk	-	40	400	Forbindelser: 3.000 ¹⁾ (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Blyforbindelser (082-001-00-6): Acute Tox. 4 * Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrations- grænser Repr. 2; H361f: C ≥ 2.5% STOT RE 2;	H332 H360Df H373 ** H400 H410	HP 10 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
					H373: C ≥ 0,5%		
				Metallisk: Ej klassificeret			
Bor	-	-	-	Forbindelser: fx dibortrioxid, boroxid er klassificeret som farligt med en generisk koncentrationsgrænse på 3.000 Hvis specifik koncentrationsgrænse tillægges betydning, da kun 3.000. Bortrichlorid: 2.500	Dibortrioxid, Boroxid (1303-86- 2): Repr. 1B Specifikke koncentrations- grænser Repr. 1B; H360FD: C ≥ 3.1% Bortrichlorid (10294-34-5) Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 2 *	H360FD H300 H314 H330	HP 10 HP 6
				Metallisk: Ej klassificeret			



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Butylacetat (n-, iso-) [<i>n</i> -butylacetat] [isobutylacetat]	123-86-4 110-19-0	-	-	Der er ikke fastsat generiske koncentrationsgrænser for farligt affald for nogen af de anførte egenskaber	<i>n</i> -butylacetat (123- 86-4): Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Isobutylacetat (110-19-0): Flam. Liq. 2	H226 H336 H225	
Cadmium	-	0,5	5	Forbindelser: 225.000 ¹⁾ (2.500, hvis økotoks lægges til grund)	Cadmiumforbindel ser (048-001-00-5) Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H332 H400 H410	HP 7
				Metallisk: Stabiliseret og ustabiliseret cadmium: 1.000	cadmium (stabiliseret) (7440-43-9) Pyr. Sol. 1 Acute Tox. 2 * Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H250 H330 H341 H350 H361fd H372 ** H400 H410	



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Captafol [1,2,3,6-tetrahydro- <i>N</i> - (1,1,2,2-tetrachlorethylthio)phth alimid captafol (ISO)]	2425-06-1	10	-	1.000	Skin Sens. 1 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H350 H400 H410	HP 7
Chloroform [chloroform trichlormethan]	67-66-3	50	-	10.000	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Specifikke koncentrations- grænser STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	H302 H315 H319 H331 H351 H361d H372	HP 7



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Flygtige organiske Chlorforbindelser ⁵⁾ Eksempel: Trichlorethylen Sum af flygtige organiske chlorforbindelser	- 79-01-6	-	-	1.000 (Flere af de øvrige chlorforbindelser nævnt i note 5 er ligeledes carcinogene) Summeringsreglerne skal følges, dvs. ej Carc. og Muta.	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Chronic 3	H315 H319 H336 H341 H350 H412	HP 7
Chlorphenoler (sum af mono-, di-, tri- og tetra-phenoler)	-	3	-	Koncentrationsgræn- ser for de enkelte chlorphenoler: ⁷⁾ Monochlorphenol: 225.000 (25.000, hvis økotoks lægges til grund)	Monochlorphenol er (95-57-8; 106- 48-9; 108-43-0; 25167-80-0): Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411	HP 6 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Chlorphenoler (sum af mono-, di-, tri- og tetra-phenoler), fortsat				2,4-Dichlorphenol: 50.000 (25.000 hvis økotoks lægges til grund) ²	2,4-Dichlorphenol (120-83-2) Acute Tox. 4 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B <i>Aquatic Chronic 2</i>	H302 H311 H314 H411	HP 8 HP 14
				2,4,5-Trichlorphenol: 200.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund ² og 50.000 hvis specifikke koncentrationsgrænser lægges til grund.	2,4,5- Trichlorphenol (95-95-4) Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 <i>Aquatic Chronic 1</i> Specifikke koncentrations- grænser: <i>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%</i>	H302 H315 H319 H400 H410	HP 4 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Chlorphenoler (sum af mono-, di-, tri- og tetra-phenoler), fortsat				2,4,6-Trichlorphenol: 10.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	2,4,6- Trichlorphenol (88-06-2) Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	HP 7 HP 14
				2,3,4,6- Tetrachlorphenol: 50.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	2,3,4,6- Tetrachlorphenol (58-90-2) Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrations- grænser Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	H301 H315 H319 H400 H410	HP 6 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
<i>Chlorphenoler (sum af mono-, di-, tri- og tetra-phenoler), fortsat</i>				Pentachlorphenol: 5.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	Pentachlorphenol (87-86-5) Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 * STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H315 H319 H330 H335 H351 H400 H410	HP 6 HP 14
Chrom (VI) Chrom (III + VI) [Krom(VI)forbindelser]	- -	20 500	- 1000	Krom (VI) forbindelser 1.000 (Metallisk ej klassificeret)	Krom(VI)forbindel- ser (024-017-00-8) Skin Sens. 1 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H350i H400 H410	HP 7
Cyanider, uorganiske	-	500	-	Fx Hydrogencyanid og hydrogencyanid ...% : 5.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	blåsyre hydrogencyanid (74-90-8) Flam. Liq. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H330 H400 H410	HP 6 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
<i>Cyanider, uorganiske, fortsat</i> Cyanider, syreflygtige	-	10	-	5.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ² Ej klassificeret	blåsyre ...% hydrogencyanid ...% (74-90-8) Flam. Liq. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H330 H400 H410	HP 6 HP 14
DDT + DDE [DDT (ikke anerkendt af ISO) clofenotan (INN) 1,1,1-trichlor-2,2-bis(4- chlorphenyl)ethan dichlordiphenyltrichlor- ethandicophan]	50-29-3 72-55-9	0,5	-	DDT: 50 ⁰⁾ CAS-nr ej klassificeret	POP		
1,2-dibromethan	106-93-4	0,02	-	1.000	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H301 H311 H315 H319 H331 H335 H350 H411	HP 7



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
1,2-dichlorethan [ethylen-dichlorid]	107-06-2	1	-	1.000	Ethylen-dichlorid, 1,2-dichlorethan: Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 1B	H225 H302 H315 H319 H335 H350	HP 7
1,1-dichlorethen [vinylidenchlorid 1,1-dichlorethylen]	75-35-4	5	-	10.000	vinylidenchlorid 1,1-dichlorethylen (75-35-4) Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Carc. 2	H224 H332 H351	HP 7
1,2-dichlorethen (<i>cis</i> + <i>trans</i> isomere) [<i>cis</i> -dichlorethylen <i>trans</i> -dichlorethylen]	156-59-2 [<i>cis</i>] 156-60-5 [<i>trans</i>]	85	-	225.000	<i>cis</i> -dichlorethylen (156-59-2), <i>trans</i> - dichlorethylen (156-60-5): Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H225 H332 H412	HP 6
Dichlormethan [methylenchlorid dichlormethan]	75-09-2	8	-	10.000	Carc. 2	H351	HP 7
1,2-dichlorpropan [propylendichlorid 1,2-dichlorpropan]	78-87-5	5	-	225.000	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H302 H332	HP 6



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Dieldrin [dieldrin (ISO)]	60-57-1	-	-	50 ⁰⁾	POP		
Diethylether [ether diethylether]	60-29-7	-	-	250.000	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H224 H302 H336	HP 6
Di-(2-ethylhexyl)phthalat, DEHP [DEHP bis(2-ethylhexyl)phthalat]	117-81-7	25	-	3.000	DEHP bis(2-ethylhexyl)phthalat (117-81-7): Repr. 1B	H360FD	HP 10
Fluorid, uorganisk	-	20	-	Visse forbindelser klassificeret ⁹⁾ Kaliumfluorid: 35.000 Natriumfluorid: 50.000	Kaliumfluorid (7789-23-3): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Natriumfluorid (7681-49-4) Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H301 H311 H331 H301 H315 H319	HP 6 HP 6



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Formaldehyd [formaldehyd ...%]	50-00-0	75	-	1.000	Formaldehyd ...% (50-00-0) Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 * Muta. 2 Carc. 1B Specifikke koncentrations- grænser Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 25%	H311 H314 H317 H331 H341 H350	HP 7
Furfural [2-furaldehyd]	98-01-1	4	-	10.000	2-furaldehyd (98- 01-1): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 * STOT SE 3	H301 H312 H315 H319 H331 H335	



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
					Carc. 2	H351	HP 7
Heptachlor/ heptachlorepoxyd [2,3-epoxy- 1,4,5,6,7,8,8-heptachlor- 3a,4,7,7a-tetrahydro- 4,7-methanoindan heptachlorepoxyd]	1024-57-3	-	-	50 ⁰⁾	POP		
Isopropanol [propan-2-ol isopropanol isopropylalkohol]	67-63-0	-	-	200.000	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	HP 4



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Kulbrinter fra olie – og/eller benzinprodukter: (Jordkvalitetskriterierne og afskæringskriteriet forudsætter måling med Reflab 1 metoden) 13), 14), 15) Flygtige kulbrinter C ₆ -C ₁₀ Lette kulbrinter >C ₁₀ -C ₁₅ kulbrinter Lette kulbrinter >C ₁₅ -C ₂₀ kulbrinter Tunge kulbrinter >C ₂₀ -C ₃₅ kulbrinter Sum af kulbrinter, C ₆ -C ₃₅	-	25 40 55 100 100 ¹⁶⁾	- - - 300 -	<i>Kulbrinter lader sig ikke klassificere generelt i de intervaller for kulstofkædelængder, som anvendes ved klassificering af jord – se nærmere i note ¹²⁾og bilaget til denne liste.</i>			
Kviksølv	-	1	3	Organiske forbindelser:	Organiske kviksølvforbindels		



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Kviksølv, fortsat				2.500 ¹⁾ (1.000 hvis specifik koncentrationsgrænse lægges til grund)	er (080-004-00-7) Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrationsgrænser STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1%	H300 H310 H330 H373 ** H400 H410	HP 6 HP 6
				Uorganiske forbindelser: 2.500 ¹⁾ (1.000 hvis specifik koncentrationsgrænse lægges til grund)	Uorganiske kviksølvforbindels er (080-002-00-6): Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrations- grænser STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1%	H300 H310 H330 H373 ** H400 H410	HP 6
				Metallisk: 3.000	Kviksølv (7439- 97-6):		



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
				(2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Acute Tox. 2 * Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H360D *** H372 ** H400 H410	HP 10 HP 14
Lindan [lindan γ-1,2,3,4,5,6- hexachlorcyclohexan]	58-89-9	0,6	-	50 ⁰⁾	POP		
Lithium, uorganisk	-	500	-	Forbindelser: Under udredning ¹⁷⁾			
				Metallisk: 50.000	Lithium (7439-93- 2) Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	HP 8
Methyl- <i>tert</i> -butyl ether, MTBE [<i>tert</i> -butyl)methylether 2-methoxy-2- methylpropan MTBE]	1634-04-4	-	-	200.000	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	HP 4
Methyl- <i>iso</i> -amylketon	110-12-3	-	-	225.000	5-methylhexan-2-		



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
[5-methylhexan-2-on]					on (110-12-3) : Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	HP 6
Methyl-iso-butylketon [methylisobutylketon 4-methylpentan-2-on]	108-10-1	-	-	200.000	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H225 H319 H332 H335	HP 4
Mineralsk terpentin, aromatfri C ₇ -C ₁₂ kulbrinter Mineralsk terpentin aromatholdig C ₇ -C ₁₂ kulbrinter	-	- 25	- -	10.000 (hvis < 0,1 % benzen) ¹⁸⁾ 1.000 ¹⁹⁾	Mineralsk terpentin (8052-41- 3): Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B STOT RE 1	H304 H340 H350 H372 (central nervous system)	HP 11 HP 7 HP 5
Molybdæn, uorganisk [Molybden]	-	5	-	Forbindelser: Fx molybdentrioxid 10.000 ²¹⁾ Metallisk: ej klassificeret ²¹⁾	molybdentrioxid (1313-27-5): Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H319 H335 H351	HP 7
Naphthalen	91-20-3	-	-	10.000 ²²⁾	Acute Tox. 4 *	H302	



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
				(2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	HP 7 HP 14
Nikkel	-	30	30	Forbindelser: Fx Nikkeloxid 1.000 ²³⁾	Nikkeloxid (11099-02-8) Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	H317 H350i H372 ** H413	HP 7
				Metallisk: 10.000	Nikkel (7440-02-0) Skin Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H317 H351 H372 ** H412	HP 7
Nitrobenzen	98-95-3	5	-	3.000	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H301 H311 H331 H351 H360F H372 (blood) H412	HP 10
Nitrochlorbenzen	100-00-5	5	-	10.000	1-chlor-4-		



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
[1-chlor-4-nitrobenzen]	121-73-3			CAS-nr ej klassificeret	nitrobenzen (100-00-5): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Muta. 2 Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H301 H311 H331 H341 H351 H373 ** H411	HP 11 HP 7
Nitrophenoler: Mononitrophenoler [<i>p</i> -nitrophenol, 4- nitrophenol]	-	125	-	Mononitrophenoler 100.000 ²⁴⁾	<i>p</i> -nitrophenol, 4- nitrophenol (100-02-7): Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H302 H312 H332 H373 **	HP 5
Dinitrophenoler [Dinitrophenol]	25550-58-7	10	-	Dinitrophenol 35.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Dinitrophenol (25550-58-7): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 ** H400 H410	HP 6 HP 14
Trinitrophenoler	-	30	-		Picrinsyre, 2,4,6-		



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
[picrinsyre 2,4,6-trinitrophenol]				Picrinsyre, 2,4,6- trinitrophenol 35.000	trinitrophenol (88- 89-1) Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H201 H301 H311 H331	HP 6
Nonylphenol [nonylphenol (25154- 52-3) 4-nonyl-phenol, forgrenet (84852-15-3)]	84852-15-3	25	-	30.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	4-nonyl-phenol, forgrenet (84852- 15-3): Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H361fd H400 H410	HP 10 HP 14
Nonylphenoethoxy- later	-	65	-	Under udredning ²⁵⁾			
Paraquat	4685-14-7	5	-	CAS-nr. ej klassificeret Dog er følgende klassificeret: paraquat-dichlorid samt paraquat- dimethylsulfat 5.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Paraquat-dichlorid (1910-42-5), Paraquat- dimethylsulfat (2074-50-2): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 * STOT SE 3	H301 H311 H315 H319 H330	HP 6



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
				harmoniserede liste, hvortil henvises			
Phenoler (total)	-	70	-	ej fastsatte som 'total'			
Phenol [Fenol Phenol]	108-95-2	-	-	Phenol ²⁶⁾ 10.000	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 * Muta. 2 STOT RE 2 * Specifikke koncentrations- grænser Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3%	H301 H311 H314 H331 H341 H373 **	HP 11
Creosoler [mix-cresol mix-methylphenol]	1319-77-3	-	-	mix-cresol mix-methylphenol: 50.000	mix-cresol mix-methylphenol (1319-77-3): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H301 H311 H314	HP 6 HP 8
Xylenoler	-	-	-	Xylenoler: Fx Xylenol 50.000	Xylenol (1300-71- 6): Acute Tox. 3 *	H301	HP 6



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
				(25.000 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B <i>Aquatic Chronic 2</i>	H311 H314 <i>H411</i>	<i>HP 1</i>
Phthalater (ikke DEHP)	-	250	-	Fx Benzylbutylphthalat, BBP: 3.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²⁾	Benzylbutylphthalat, BBP (85-68-7): Repr. 1B Aquatic Acute 1 <i>Aquatic Chronic 1</i>	H360Df H400 <i>H410</i>	HP 10 <i>HP 14</i>
Polyaromatiske kulbrinter, PAH	-	4 ²⁷⁾	40 ²⁷⁾	Lader sig ikke fastsætte som gruppe			
Benzo(a)pyren [benzo(a)pyren benzo(DEF)chrysen]	50-32-8	0,3	3	Benzo(a)pyren: 1.000 (100 hvis specifik koncentrationsgrænse tillægges betydning)	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrationsgrænser <i>Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01%</i>	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	HP 7 <i>HP 7</i>
Dibenz(a,h)anthracen [Dibenz(a,h)anthra- cen]	53-70-3	0,3	3	Dibenz(a,h)anthra- cen: 1.000 (100 hvis specifik koncentrationsgrænse tillæggesbetydning og 25 hvis økotoks og	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrations- grænser <i>Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01%</i>	H350 H400 H410	



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
PAH'er, fortsat Fluoranthen				M-faktor tillægges betydning ²⁸⁾ .	<i>M = 100</i>		
	206-44-0	-	-	CAS-nr ej klassificeret Dog Benzo[j]fluoranthen samt Benzo[k]fluoranthen 1.000	Benzo[j]fluoranthen (205-82-3) samt Benzo[k]fluoranthen (207-08-9): Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	HP 7
Selen, uorganisk	-	20	-	Forbindelser: 35.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	Selenforbindelser (034-002-00-8) Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H373 ** H400 H410	HP 6
				Metallisk: 35.000	Selen (7782-49-2) Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H301 H331 H373 ** H413	HP 6
Styren	100-42-5	40	-	10.000	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H315 H319	



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
					Acute Tox. 4 * Repr. 2 STOT RE 1 Ox. Sol. 2	H332 H361d H372 H272	HP 5
Sølv, uorganisk	-	50	-	Forbindelser: Fx. sølvnitrat: 50.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	Sølvnitrat (7761- 88-8): Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H400 H410	HP 8 HP 14
				Metallisk: Ej klassificeret som metal			
Tensider, anioniske (LAS, AOS, AS)	-	1500	-	Unde udredning ²⁹⁾			
Tetrachlorethylen	127-18-4	5	-	10.000	Carc. 2 H351 Aquatic Chronic 2	H351 H411	HP 7
Tetraethylbly + Tetra- methylbly (målt som Pb)	78-00-2, 75-74-1	4	-	Under udredning ³⁰⁾			
Tetrachlormethan [Carbontetrachlorid]	56-23-5	5	-	10.000 (2.000 hvis specifik koncentrationsgrænse tillægges betydning)	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Ozone 1	H301 H311 H331 H351 H372 ** H412 H420	HP 7



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
<i>Tetrachlormethan, fortsat</i>					Specifikke koncentrations- grænser <i>STOT RE 2; H373: 0,2% ≤ C < 1%</i> STOT RE 1; H372: C ≥ 1%		<i>HP 5</i>
Thallium, uorganisk	-	1	-	Forbindelser: 2.500	Thalliumforbindel- ser (081-002-00- 9): <i>Acute Tox. 2 *</i> Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	<i>H300</i> H330 H373 ** H411	<i>HP 6</i>
				Metallisk: 2.500	Thallium (7440- 28-0): <i>Acute Tox. 2 *</i> Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	<i>H300</i> H330 H373 ** H413	<i>HP 6</i>
Tin	-	500	-	Forbindelser: visse forbindelser som fx tintetrachlorid har Koncentrationsgrænse. 50.000 (se også Tributyltin)	Tintetrachlorid (7646-78-8) <i>Skin Corr. 1B</i> Aquatic Chronic 3	<i>H314</i> H412	<i>HP 8</i>



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
				Metallisk: Ej klassificeret			
Toluen	108-88-3	-	-	30.000	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 *	H225 H304 H315 H336 H361d *** H373 **	HP 10
Tolyltriazol (+ benzyltriazol)	29385-43-1	30	-	Under udredning ³¹⁾			
Tributyltin, (sum af TBT), målt som Sn/kg	-	1	-	10.000 ¹⁾ (2.500 hvis økotoks og/eller specifik koncentrationsgrænse tillægges betydning og 250 hvis økotoks og M-faktor tillægges betydning).	Tributyltinforbinde- lser (050-008-00- 3): Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Specifikke koncentrationsgrænser Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1% Skin Irrit. 2; : C ≥	H301 H312 H315 H319 H372 ** H400 H410	HP 5 HP 14



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
<i>Tributyltin, fortsat</i>					1% Eye Irrit. 2; : C ≥ 1% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% STOT RE 1; H372: C ≥ 1% <i>STOT RE 2; H373: 0,25% ≤ C < 1% M = 10</i>		<i>HP 5</i> <i>HP 14</i>
1,1,1-trichlorethan [methylchloroform 1,1,1-trichlorethan]	71-55-6	200 ³²⁾	-	225.000 (1.000 hvis økotoks tillægges betydning)	<i>Acute Tox. 4 *</i> <i>Ozone 1</i>	<i>H332</i> <i>H420</i>	<i>HP 6</i> <i>HP 14</i>
Trichlorethylen	79-01-6	5	-	1.000	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2 <i>Carc. 1B</i> Aquatic Chronic 3	H315 H319 H336 H341 <i>H350</i> H412	<i>HP 7</i>
Tricresylphosphater, total, <i>o</i> -TCP	- -	350 15	- -	Under udredning ³³⁾			



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Vinylchlorid [chlorethylen vinylchlorid]	75-01-4	0,4	-	1.000	Press.Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	HP 7
Xylener (<i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -xylen + ethylbenzen)	1330-20-7	-	-	Xylener: 200.000	Xylen (1330-20-7), <i>o</i> -xylen (95-47-6) , <i>m</i> -xylen(106-42- 3), <i>p</i> -xylen (108- 38-3) : Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 *	H226 H312 H315 H332	HP 4
				Ethylbenzen: 100.000	Ethylbenzen (100- 41-4): Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 * STOT RE 2	H225 H304 H332 H373 (hearing organs)	HP 5



Stofnavn MST-betegnelse [CLP-betegnelse(r)]	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg TS	Afskærings- kriterium mg/kg TS	Koncentrations- grænse for, hvornår jord som affald er farligt affald, mg/kg, foreliggende	Fareklasse- og kategorikode(r)	Faresætnings- kode(r)	Type (HP-kode)
Zink	-	500	1000	Forbindelser ³⁴ : Fx Zinkchlorid 50.000 (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ² eller Zinkoxid (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	Zinkchlorid (7646- 85-7): Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 <i>Aquatic Chronic 1</i> Specifikke koncentrationsgr ænser STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Zinkoxid (1314- 13-2): Aquatic Acute 1 <i>Aquatic Chronic 1</i>	H302 H314 H400 H410 H400 H410	HP 8 HP 14 HP 14
				Metallisk: Fx Zinkpulver – zink støv hhv. stabiliseret og ustabiliseret: (2.500 hvis økotoks lægges til grund) ²	Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6): Pyr. Sol. 1 Water-react. 1 Aquatic Acute 1 <i>Aquatic Chronic 1</i>	H250 H260 H400 H410	HP 14



Noteliste (de oprindelige noter fra MST's liste er markeret i citationstegn (")), men oftest med nye numre for at sikre kronologien):

0. Stoffet er omfattet af POP-forordningen (850/2004), og her gælder grænseværdien for stoffet i POP-forordningens bilag IV som grænseværdien for, hvornår stoffet gør jord/affald farlig.
1. Den anførte koncentration angår det metalliske *grundstof* (og således *ikke* *metalforbindelsens* koncentration).
2. Affaldsbekendtgørelsens (bekg. 715 af 13.05.15) bilag 4, fastsætter ikke koncentrationsgrænser for økotoksicitet, herunder for miljøfare for *affald*, men henviser til tidligere kemikaliregulering. Nu er imidlertid vedtaget en forordning (2017/997), som fastlægger koncentrationsgrænser, der finder anvendelse fra 5. juli 2018 på for ozonlagsnedbrydende stoffer (H420): 0,1 %, for akut toksisek for vandmiljøet (H400): 25 % og for kronisk toksiske for vandmiljøet hhv. H410: 0,25 %, H411: 2,5 % og for H412 og H413: 25 %. Det er disse koncentrationsgrænser, der er lagt til grund i skemaet.
3. Under udredning.
4. Udgår
5. "Ved flygtige organiske chlorforbindelser forstås: di- og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen, trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner. [...]"
6. Under udredning.
7. Summeringsregler skal følges.
8. Udgår.
9. Se MST's fakta-ark for nærmere udredning.
10. "I vejl. nr. 6 1998 "Oprydning på forurenede lokaliteter" er afskæringskriteriet fejlagtigt angivet til 500 mg/kg TS"
11. Den harmoniserede liste over farlige stoffer rummer ikke betegnelsen "kobberforbindelser", men flere kobberforbindelser er klassificeret som akut toksiske og enkelte, som f.eks. kobbersulfat, også som lokalirriterende og derfor med koncentrationsgrænser på ned til 200.000 mg. Mange kobberforbindelser er tillige klassificeret som såvel akut som kronisk toksiske (i kategori 1) for vandmiljøet, dvs. med kommende koncentrationsgrænser på 2.500 mg/kg
12. Se nærmere herfor i Miljøprojekt 1662, 2015, kapitel 4 i bilaget til nærværende liste (mini-vejledning i klassificering af olieholdigt affald, baseret på samme kilde).
13. "Jordkvalitetskriteriet gælder forureninger med alle olie- og/eller benzinprodukter, herunder bl.a. fra benzin/fyringsolie/dieselolie/gasolie/ terpentin/petroleum"
14. "Med Reflab 1 metode forstås "Bestemmelse af olie i jord. Gaskromatografisk metode i juli 1998, Miljøstyrelsens referencelaboratorium VKI." og denne metode betegnes ofte også VKI metode."
15. "Jordkvalitetskriterier er fastlagt ud fra rapporten: "Olie i jord – forslag til analysemetode og justering af jordkvalitetskriterier, samt grundlag for afskæringskriterier", Miljøprojekt 1225, 2008."
16. "Både kriterier for de enkelte kulbrinte fraktioner og kriteriet for sum af kulbrinter skal være opfyldt samtidig"
17. Under udredning.
18. Hvis benzenindholdet er <0,1 %, da kun klassificeret som STOT RE 1, H372 m grænseværdi på 10.000.
19. Hvis benzenindhold $\geq 0,1\%$, da klassificeret både som Muta. 1B H340 og Carc. 1B H 350 m grænseværdi på 1.000 mg/kg
20. Udgår
21. Molybdæn [Molybden] er ikke klassificeret som grundstof, men er klassificeret med bl.a. carc.2 H351, hvis det går i forbindelse med oxygen og bliver til molybdæntrioxid/molybdentrioxid. Det vil typisk ske under iltrige forhold som f.eks. øvre jordlag/umættet zone. BEMÆRK, at grænseværdien på 10.000



- mg/kg gælder for hele stoffet molybdæntrioxid. Dersom en analyse alene angiver molybdæn-indholdet, og der er overvejende sandsynlighed for, at molybdænen findes som trioxid, skal den faktiske koncentrationsgrænse beregnes ved hjælp af mol-vægtene, og den vil for molybdæntrioxid være 6.666 mg/kg.
22. Der findes et bredt register af klassificerede naphtalener og naphtalenolier, som alle har det til fælles, at de er klassificeret som carcinogene/mutagene
 23. Den harmoniserede liste over farlige stoffer rummer ikke betegnelsen "nikkelforbindelser", men flere nikkelforbindelser (bl.a. oxider af nikkel) er klassificeret som kræftfremkaldende, Carc. 1A H350 (dvs. m. 1.000 mg/kg).
 24. MST har [her på sin hjemmeside](#) knyttet en række datablade til listen over stoffer med jord- og grundvandskriterier, og heraf fremgår f.s.v.a. mononitrophenoler én klassificeret mononitro-phenol (CAS-Nr. 100-02-7), der nu er klassificeret som angivet.
 25. Under udredning.
 26. Bemærk, at der er klassificeret over 100 forskellige phenoler, hvoraf flere er carcinogene og enkelte har fået endda meget lave, Specifikke koncentrationsgrænser. Dersom det med sikkerhed kan siges, hvilke(n) Phenol-forbindelse(r), der i givet fald har forurennet jorden, er det vigtigt, at jorden klassificeres i overensstemmelse med koncentrationsgrænserne herfor.
 27. "Jord: sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)fluoranthen, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthen, og indeno(1,2,3-cd)pyren"
 28. Fik fra og med 31. tilpasning af 'gamle' liste tildelt en specifik koncentrationsgrænse på 25 mg/kg og samme niveau nås ved anvendelse af M-faktor 100 på nugældende koncentrationsgrænse for økotoks (H410 = 2.500)
 29. Under udredning.
 30. Under udredning.
 31. Under udredning.
 32. "Værdi er 200 mg/kg, sat ud fra børns eksponering for jord. En tidligere værdi på 2000 mg/kg er reduceret med en faktor på 10 for at beskytte grundvandet, da der er usikkerhed mht. nedbrydnings-produkter og persistens i jord"
 33. Under udredning.
 34. Den harmoniserede liste over farlige stoffer rummer ikke betegnelsen "zinkforbindelser", men visse zinkforbindelser, fx Zinkchlorid, er klassificeret med Scin. Corr. 1B, H 314, dvs. som ætsende, med en koncentrationsgrænse på 50.000mg/kg.

Bilag

Særligt om kulbrinter:

I forlængelse af [Miljøprojekt 1662 om klassificering af shredderaffald ud fra indholdet af kulbrinter](#), har [Miljøstyrelsen afgivet en vejledende udtalelse af 27.03.15](#), som om klassificering f.s.v.a. kulbrinter siger følgende (som i vid udstrækning kan overføres på kulbrinter i jord):

"Det er ofte indholdet af tunge kulbrinter (> C20), der er årsagen til, at shredderaffald klassificeres som farligt affald. Afhængig af kulbrintetypen er grænseværdien for en klassificering som farligt affald 1000 mg/kg eller 10.000 mg/kg. En række kulbrinteprodukter (olier) kan dog undlades klassificering for carcinogenitet, hvis de indeholder < 10.000 mg/kg benzen og < 30.000 mg/kg DMSO-ekstrakt (et mål for indholdet af PAH'er). Det vil ofte være tilfældet for smørelolier.

I Miljøprojekt nr. 1662 dokumenteres det, at det er væsentligt at anvende den rigtige analysemetode til bestemmelse af kulbrinteindholdet, idet der ellers fremkommer et "falsk" bidrag fra tunge kulbrinter bundet i f.eks. plast. Disse bidrag bør ikke medregnes, da de er fast bundet i plastmatricen. På plastmaterialer er det almindeliKoncentrationsgrænseis kun overfladeforureninger af f.eks. olie, der reelt bidrager til affaldets farlighed.



Miljøprojekt nr. 1662 (kapitel 4) indeholder en vejledning i klassificering af shredderaffald med hensyn til kulbrinteindhold, herunder en beskrivelse af test- og afrapporteringskrav.”

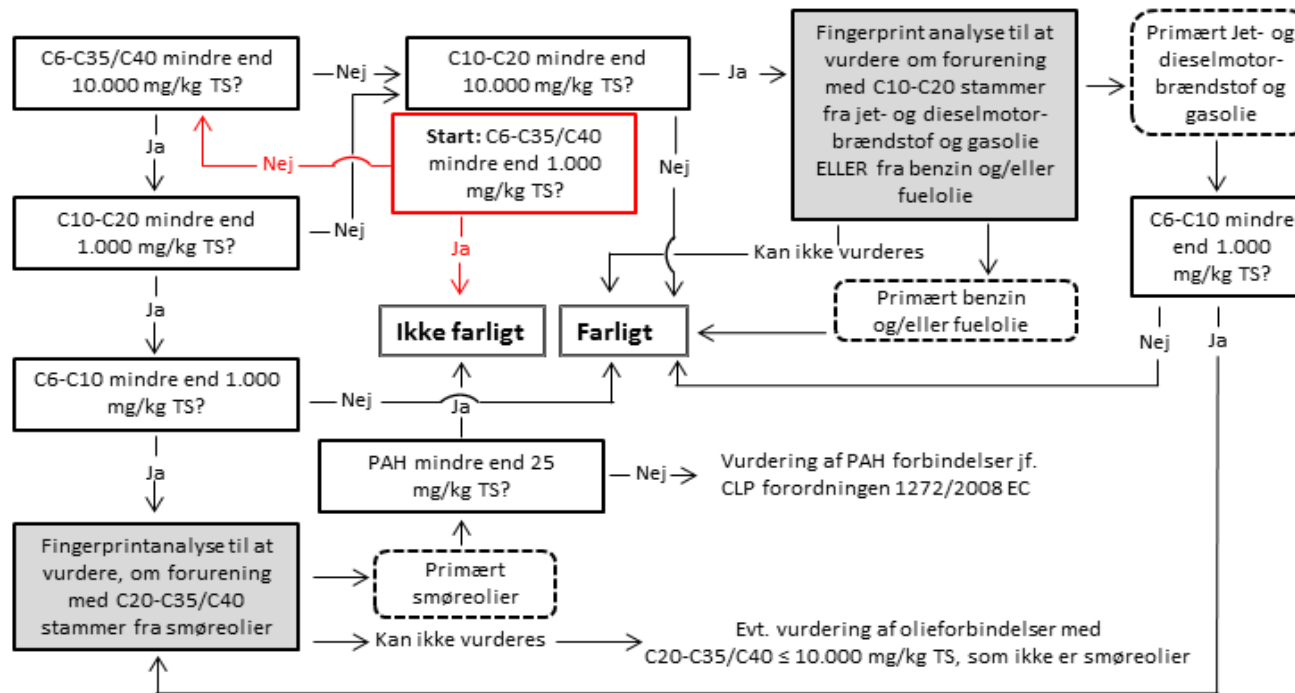
Jiri Hyks & Ole Hjelmar, nu DanWS, der står som forfattere til miljøprojektet, har i vejledningen indsat et flow-diagram, som viser gangen i klassificeringen, og som tillige er indsat på næste side, ligesom vejledningen og flowdiagrammet præsenteredes [på DAKOFAs seminar om klassificering efter de nye regler den 21.04.15.](#)

Tommelfingerregel:

Som det fremgår af flow-diagrammet, er der ikke nogen nemme løsninger, men en tommelfingerregel er dog, at hvis det samlede kulbrinte-indhold er < 1.000 mg/kg, er jorden *ikke* klassificeret som farlig.

Smøreolier skal kun klassificeres som kræftfremkaldende hvis de indeholder ≥ 3 % DMSO-ekstrakt.

Jet- og dieselmotorbrændstof og brændselolie (gasolie) i intervallet C9-C20 er klassificeret som Carc. 2, H351 og gør dermed først jorden farlig, når disse kulbrinter forekommer i koncentrationer på 1 % (10.000 mg/kg TS), mens mange af de øvrige kulbrinter som udgangspunkt er klassificeret som Carc. 1B, H350 og grænseværdien derfor 0,1 % (1.000 mg/kg TS), men visse olier er dog ej carcinogene hvis benzenindholdet < 0,1 %.



Flow-diagram fra Miljøprojekt 1662, 2015 p. 30. Udviklet af Jiri Hyks & Ole Hjelmar, DanWS