

Nedenfor er givet en oversigt over stofdatablade i [branchebeskrivelsen for autolakerier](#).

For at se detaljer om et stof klik på navnet. For at komme tilbage til oversigten, klik på "Tilbage til oversigt" på siderne ved de enkelte stoffer.

#### **Kulbrinter**

- **Benzen**
- **Cyclohexan**
- **Mesitylen**
- **Mineralsk terpentin**
- **Naphta (råolie), diverse**
- **2,2,4,6,6-pentamethylheptan**
- **Råoliedestillater, diverse**
- **Styren**
- **Toluen**
- **Xylen**

#### **Polære kulbrinter**

- **Acetone**
- **Butanol**
- **Butylacetat**
- **Isopropanol**
- **Methylisobutylketon**
- **Nonylphenol**

#### **Chlorerede kulbrinter**

- **Dichlormethan**
- **1,1,1-trichlorethan(TCA)**
- **Trichlorethylen (TCE)**

#### **Tungmetalholdige stoffer**

- **Blychromat**
- **Blychromatmolybdatsulfatrød**
- **Blysulfochromatgul**
- **Cadmiumsulfid**
- **Kobbernaphthenat**
- **Strontiumchromat**

#### **Øvrige forbindelser**

- **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin**
- **Bisphenol-A-diglycidylether reaktionsprodukt**
- **2-butanonoxim**
- **DEHP**
- **3,6-diazaoctan-1,8-diamin**
- **Diethanolamin**

- **4,4'-isopropylidendiphenol**
- **Maleinsyreanhydrid**
- **MOCA**
- **Toluendiisocyanat (TDI)**

#### **Referencer**

Databladene giver oplysninger om stoffernes kemiske formler, tilstandsformer, fysisk-kemiske egenskaber som molvægt, densitet, kogepunkt, vandopløselighed, damptryk og oktanol-vand fordelingskoefficient, hvor oplysningerne har været tilgængelige. Desuden er stofferne klassificeret ud fra Listen over farlige stoffer /C/ og hvor Miljøstyrelsen har opstillet et kvalitetskriterium er dette anført.

I slutningen af dette bilag er **FARESYMBOLER OG FAREBETEGNELSER**

## Kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Benzen	Enhed	Referencer
Synonym	Benzol		/F/
CAS nr.	71-43-2		/G/
Kemisk formel	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		/F/
Tilstandsform	Klar, farveløs væske		/F/
Molvægt	78,11	g/mol	/F/
Densitet	0,8787	g/mL	/F/
Kogepunkt	80,1	°C	/F/
Vandopløselighed	1.780 (ved 20 °C)	mg/L	/E/
Damptryk	76 (ved 20 °C) 60 (ved 15 °C)	mm Hg	/E/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,13		/E/
Klassificering	Carc 1; R45, F; R11, T; R48/23/24/25		/C/
Kvalitetskriterier			
Jord	1,5	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,13	µg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	Cyclohexan	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	110-82-7		/G/
Kemisk formel	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløs væske		/G/
Molvægt	84,16	g/mol	/G/
Densitet	0,779	g/mL	/G/
Kogepunkt	80,7	°C	/G/
Vandopløselighed	Ringe opløselig, < 0,1g/100 mL (17 °C)	mg/L	/G/
Flammepunkt	-18	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	R11, R65, R38, R50/53, R67		/G/
Kvalitetskriterier			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft*	1	mg/m <sup>3</sup>	

\*B-værdi

## Kulbrinter

Tilbage til oversigt

Tilbage til oversigtNavn	Mesitylen	Enhed	Referencer
Synonym	1,3,5-trimethylbenzen		/G/
CAS nr.	108-67-8		/G/
Kemisk formel	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>		/G/
Tilstandsform	Væske		/G/
Molvægt	120,19	g/mol	/G/
Densitet	0,865	g/mL	/G/
Kogepunkt	165	°C	/G/
Vandopløselighed	Uopløselig		/G/
Flammepunkt	44	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	R10 Xi;R37 N;R51/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25 <sup>#</sup>	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1 <sup>□</sup>	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,03*	mg/m <sup>3</sup>	/B/

#Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> kulbrinter

□Sum af 1-methyl-3-ethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen og 1,3,5-trimethylbenzen.

\*Sum af C<sub>9</sub>-C<sub>10</sub> aromatiske kulbrinter.

Navn	Mineralsk terpentin	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	8052-41-3		/C/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	Farveløs væske		/G/
Molvægt <sup>1</sup>	Gennemsnit ca. 150	g/mol	/A/
Densitet	0,78	g/mL	/G/
Kogepunkt	150-200	°C	/G/
Vandopløselighed	<0,1 wt%		/A/
Damptryk	4,4	mm Hg	/A/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Carc2; R45, R10, Xn; R48/20-65		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25 <sup>#</sup>	mg/kg TS	/B/
Grundvand	9 <sup>□</sup>	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,1*/0,03 <sup>⊕</sup>	mg/m <sup>3</sup>	/B/

<sup>1</sup>Mineralsk terpentin er en blanding af mættede alifatiske og cycloalifatiske C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> kulbrinter med et indhold på 15-20 % aromatiske C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> kulbrinter.

#Sum af C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> kulbrinter.

□Sum af C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> kulbrinter.

\*B-værdi.

⊕ Sum af C<sub>9</sub>-C<sub>10</sub> aromatiske kulbrinter.

## Kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Naphta (råolie), diverse	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	92045-53-9, 64742-82-1, 64742-49-0, 64742-48-9, 64741-65-7, 64742-95-6		/G/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	-		
Molvægt	-	g/mol	
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Carc2, R45, R65		/G/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25 <sup>#</sup> /100 <sup>□</sup>	mg/kg TS	
Grundvand	9*	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

#Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> kulbrinter.

□Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>35</sub> kulbrinter.

\*Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> eller C<sub>5</sub>-C<sub>35</sub> kulbrinter.

Navn	2,2,4,6,6-pentamethylheptan	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	13475-82-6		/G/
Kemisk formel	C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>		/G/
Tilstandsform	-		
Molvægt	170,33	g/mol	/G/
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	178	°C	/G/
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)			
Klassificering	*		/G/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

\*Endnu ikke på "Listen over farlige stoffer".

## Kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Råoliedestillater, diverse	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	64742-53-6, 64742-52-5, 64742-65-0, 64741-88-4, 64741-96-4		/G/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	-		
Molvægt	-	g/mol	
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Carc2, R45		/G/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25 <sup>#</sup> /100 <sup>□</sup>	mg/kg TS	/B/
Grundvand	9*	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

#Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> kulbrinter.

□Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>35</sub> kulbrinter.

\*Sum af C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub> eller C<sub>5</sub>-C<sub>35</sub> kulbrinter.

Navn	Styren	Enhed	Referencer
Synonym	Phenylethylen		/G/
CAS nr.	100-42-5		/G/
Kemisk formel	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>		/F/
Tilstandsform	Farveløs væske		/F/
Molvægt	104,15	g/mol	/F/
Densitet	0,9045	g/mL	/F/
Kogepunkt	145,2	°C	/F/
Vandopløselighed	320	mg/L	/G/
Damptryk	5	mm Hg	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,95		/A/
Klassificering	R10 Xn;R20 Xi;R36/38		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	40	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,2	mg/m <sup>3</sup>	/B/

## Kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Toluen	Enhed	Referencer
Synonym	Methylbenzen		
CAS nr.	108-88-3		/G/
Kemisk formel	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløs væske		/G/
Molvægt	92,1402	g/mol	/G/
Densitet	0,867	g/mL	/G/
Kogepunkt	110,6	°C	/G/
Vandopløselighed	526	mg/L	/G/
Damptryk	22	mm Hg	/G/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering			/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	5	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,4	mg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	Xylen	Enhed	Referencer
Synonym	Dimethylbenzen		/G/
CAS nr.	1330-20-7		/G/
Kemisk formel	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>		/F/
Tilstandsform	Farveløs væske		/F/
Molvægt	106,16	g/mol	/F/
Densitet	0,86	g/mL	/F/
Kogepunkt	137-140	°C	/F/
Vandopløselighed	Uopløselig; 175	mg/L	/G/
Damptryk	5,1	mm Hg	/G/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	2,77		/E/
Klassificering	R10 Xn;R20/21 Xi;R38		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	5	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,1	mg/m <sup>3</sup>	/B/

## Polære kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Acetone	Enhed	Referencer
Synonym	2-propanon		/E/
CAS nr.	67-64-1		/E/
Kemisk formel	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O		/E/
Tilstandsform	Klar farveløs væske		/E/
Molvægt	58,08	g/mol	/E/
Densitet	0,791	g/mL	/E/
Kogepunkt	56,2	°C	/E/
Vandopløselighed	Blandbar	mg/L	/F/
Damptryk	89 (5 °C), 181 (20 °C)	mm Hg	/E/, /G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-0,24		/E/
Klassificering	F; R11 Xi, R36 R66 R67		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	10	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,4	mg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	Butanol	Enhed	Referencer
Synonym	Butylalkohol		/G/
CAS nr.	71-36-3		/G/
Kemisk formel	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O		/E/, /G/
Tilstandsform	Farveløs væske		/E/
Molvægt	74,12	g/mol	/E/
Densitet	0,81	g/mL	/E/
Kogepunkt	117,7	°C	/E/, /G/
Vandopløselighed	63.200/77.000	mg/L	/E/, /G/
Damptryk	4,4 (20 °C)	mm Hg	/E/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	0,88		/E/
Klassificering	R10, Xn; R22, Xi; R37/38-41 R67		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	



## Polære kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Butylacetat	Enhed	Referencer
Synonym	Butylethanoat		
CAS nr.	123-86-4		/G/
Kemisk formel	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>		/E/
Tilstandsform	Farveløs væske		/F/
Molvægt	116,16	g/mol	/F/
Densitet	0,8826	g/mL	/F/
Kogepunkt	124-127	°C	/E/
Vandopløselighed	14.000	mg/L	/E/
Damptryk	10	mm Hg	/E/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	R10 R66 R67		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	10	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,1	mg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	Isopropanol	Enhed	Referencer
Synonym	2-propanol		
CAS nr.	67-63-0		/G/
Kemisk formel	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O		/E/
Tilstandsform	Farveløs væske		/E/
Molvægt	60,10	g/mol	/E/
Densitet	0,785	g/mL	/E/
Kogepunkt	82,4	°C	/E/
Vandopløselighed	Blandbar	g/L	/G/
Damptryk	32 (20°C)	mm Hg	/E/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-0,16		/E/
Klassificering	F; R11 Xi; R36, R67		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	10	µg/L	/B/
Afdampning i luft*	1	mg/m <sup>3</sup>	/B/

## Polære kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Methylisobutylketon	Enhed	Referencer
Synonym	Hexanon		/E/
CAS nr.	108-10-1		/G/
Kemisk formel	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O		/E/
Tilstandsform	Farveløs væske		/E/
Molvægt	100,2	g/mol	/E/
Densitet	0,8017	g/mL	/E/
Kogepunkt	117,4	°C	/G/
Vandopløselighed	19.000	mg/L	/E/
Damptryk	6 (20 °C)	mm Hg	/E/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)			
Klassificering	F; R11, Xn; R20, Xi; R36/37 R66		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	10	µg/L	/B/
Afdampning i luft*	0,2	mg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	Nonylphenol	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	25154-52-3		/G/
Kemisk formel	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O		/E/
Tilstandsform	-		
Molvægt	220,35	g/mol	/E/
Densitet		g/mL	/E/
Kogepunkt	293-297	°C	/G/
Vandopløselighed		mg/L	/E/
Damptryk		mm Hg	/E/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)			
Klassificering	Xn; R22 C; R34 N; R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25	mg/kg TS	/B/
Grundvand	20 <sup>#</sup>	µg/L	/B/
Afdampning i luft*	0,02	mg/m <sup>3</sup>	/B/

#Sum af octyl- og nonylphenol.

## Chlorerede kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Dichlormethan	Enhed	Referencer
Synonym	Methylenchlorid		/G/
CAS nr.	75-09-2		/G/
Kemisk formel	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløs væske		/G/
Molvægt	84,93	g/mol	/G/
Densitet	1,3255	g/mL	/G/
Kogepunkt	39,8	°C	/G/
Vandopløselighed	19.400	mg/L	/A/
Damptryk	350	mm Hg	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	0,91		/A/
Klassificering	Carc3, R40		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	8	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1	µg/L	/B/
Afdampning i luft*	0,6	µg/m <sup>3</sup>	/B/

Navn	1,1,1-trichlorethan	Enhed	Referencer
Synonym	Methylchloroform, TCA		
CAS nr.	71-55-6		/G/
Kemisk formel	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>		/G/
Tilstandsform	Klar farveløs væske		/G/
Molvægt	133,40	g/mol	/G/
Densitet	1,3376	g/mL	/G/
Kogepunkt	74,1	°C	/G/
Vandopløselighed	1.495 (25 °C)	mg/L	/G/
Damptryk	100	mm Hg	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,2		/A/
Klassificering	Xn; R20 N; R59		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	200	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	0,5	mg/m <sup>3</sup>	/B/

## Chlorerede kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Trichlorethylen	Enhed	Referencer
Synonym	TCE		
CAS nr.	79-01-6		/G/
Kemisk formel	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløs væske		/G/
Molvægt	131,39	g/mol	/G/
Densitet	1,462	g/mL	/G/
Kogepunkt	86,7	°C	/G/
Vandopløselighed	1.100 (25 °C)	mg/L	/G/
Damptryk	58	mm Hg	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,29		/A/
Klassificering	Carc2;R45 Xi;R36/38 R67 Mut3;R68 R52/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	5	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1 <sup>#</sup>	µg/L	/B/
Afdampning i luft	1	µg/m <sup>3</sup>	/B/

#Sum af chlorerede kulbrinter.

**Tungmetalholdige stoffer**  
Tilbage til oversigt

Navn	Blychromat	Enhed	Referencer
Synonym	Kromgult		/G/
CAS nr.	7758-97-6		/G/
Kemisk formel	CrO <sub>4</sub> Pb		/G/
Tilstandsform	Gult/orangegult pulver		/G/
Molvægt	323,1936	g/mol	/G/
Densitet	6,3	g/mL	/F/
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	Uopløselig, 0,2 mg/L		/F/
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Rep1;R61 R33 Carc3;R40 Rep3;R62 N;R50/53		/G/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Bly: 40 Chrom, total: 500 Chrom (VI): 20	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Bly: 1 Chrom, total: 25 Chrom (VI): 1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Blychromatmolybdatsulfatrød	Enhed	Referencer
Synonym	Molybdenum orange		/G/
CAS nr.	12656-85-8		/G/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	-		
Molvægt	-	g/mol	
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Rep1;R61 R33 Carc3;R40 Rep3;R62 N;R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Bly: 40 Chrom, total: 500 Chrom (VI): 20	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Bly: 1 Chrom, total: 25 Chrom (VI): 1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

**Tungmetalholdige stoffer**  
Tilbage til oversigt

Navn	Blyulfchromatgul	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	1344-37-2		/G/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	-		
Molvægt	-	g/mol	
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Rep1;R61 R33 Carc3;R40 Rep3;R62 N;R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Bly: 40 Chrom, total: 500 Chrom (VI): 20	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Bly: 1 Chrom, total: 25 Chrom (VI): 1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Cadmiumsulfid	Enhed	Referencer
Synonym	Greenockite		/F/
CAS nr.	1306-23-6		/G/
Kemisk formel	CdS		/F/
Tilstandsform	Lysgule eller orange krystaller		/F/
Molvægt	144,47	g/mol	/F/
Densitet	4,82	g/mL	/F/
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	1,3	mg/L	/F/
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R20/21/22 N;R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Cadmium: 0,5	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Cadmium: 0,5	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

**Tungmetalholdige stoffer**  
Tilbage til oversigt

Navn	Kobbernaphthenat	Enhed	Referencer
Synonym	Kobberuversol		/G/
CAS nr.	1338-02-9		/G/
Kemisk formel	-		
Tilstandsform	-		
Molvægt	-	g/mol	
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	R10 Xn;R22 N;R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Kobber: 500	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Kobber: 100	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Strontiumchromat	Enhed	Referencer
Synonym	-		
CAS nr.	7789-06-2		/G/
Kemisk formel	CrO <sub>4</sub> Sr		/G/
Tilstandsform	Gult pulver		/G/
Molvægt	203,6136	g/mol	/G/
Densitet	3,89	g/mL	/F/
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	Ringe opløseligt	mg/L	/G/
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Carc2;R45 Xn;R22 N;R50/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	Chrom, total: 500 Chrom (VI): 20	mg/kg TS	/B/
Grundvand	Chrom, total: 25 Chrom (VI): 1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

## Øvrige forbindelser

Tilbage til oversigt

Navn	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Enhed	Referencer
Synonym	Isophorondiamin		/G/
CAS nr.	2855-13-2		/G/
Kemisk formel	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	-		
Molvægt	170,2972	g/mol	/G/
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R21/22 C;R34 R43 R52/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Bisphenol-A-diglycidylether reaktionsprodukt	Enhed	Referencer
Synonym	Epon 1001 resin		/G/
CAS nr.	25068-38-6		/G/
Kemisk formel	C <sub>18</sub> H <sub>21</sub> ClO <sub>3</sub>		/G/
Tilstandsform	-		
Molvægt	320,8151	g/mol	/G/
Densitet	1,13	g/mL	/G/
Kogepunkt	-	°C	
Vandopløselighed	-	mg/L	
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	R36/38, R43, R51/53		/G/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	



## Øvrige forbindelser

Tilbage til oversigt

Navn	2-butanonoxim	Enhed	Referencer
Synonym	Methylethylketoxim		
CAS nr.	96-29-7		/G/
Kemisk formel	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO		/E/, /G/
Tilstandsform	Klar farveløs væske		/G/
Molvægt	87,12	g/mol	/E/, /G/
Densitet	0,923	g/mL	/E/
Kogepunkt	152	°C	/E/, /G/
Vandopløselighed	Opløselig, > 10g/100 mL (22 °C)	mg/L	/G/
Flammepunkt	60	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41 R43		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	DEHP	Enhed	Referencer
Synonym	Di(2-ethylhexyl)phthalat), DOP		/G/
CAS nr.	117-81-7		/G/
Kemisk formel	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløs, olielig væske uden lugt		/G/
Molvægt	390,5618	g/mol	/G/
Densitet	0,9732	g/mL	/G/
Kogepunkt	386,9	°C	/G/
Vandopløselighed	0,34	mg/L	/G/
Damptryk	1,2 (200 °C)	mm Hg	/E/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Rep2;R60-61		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	25	mg/kg TS	/B/
Grundvand	1	µg/L	/B/
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

## Øvrige forbindelser

Tilbage til oversigt

Navn	3,6-diazaoctan-1,8-diamin	Enhed	Referencer
Synonym	Triethyltetraamin		/G/
CAS nr.	112-24-3		/G/
Kemisk formel	C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub>		/F/, /G/
Tilstandsform	Gullig væske		/F/, /G/
Molvægt	146,235	g/mol	/F/, /G/
Densitet	0,9817	g/mL	/F/
Kogepunkt	272; 266-267	°C	/F/, /G/
Vandopløselighed	Opløselig, > 10g/100 mL (20,2 °C)	mg/L	/F/
Flammepunkt	143	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R21 C;R34 R43 R52/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Diethanolamin	Enhed	Referencer
Synonym	2,2'-iminodiethanol		/G/
CAS nr.	111-42-2		/G/
Kemisk formel	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	Viskøs væske eller farveløse krystaller		/G/
Molvægt	105,14	g/mol	/G/
Densitet	1,09	g/mL	/G/
Kogepunkt	270	°C	/G/
Vandopløselighed	Opløselig, >10g/100 mL (14 °C)	mg/L	/G/
Flammepunkt	138	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R22-48/22 Xi;R38-41		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

## Øvrige forbindelser

Tilbage til oversigt

Navn	4,4'-isopropylidendiphenol	Enhed	Referencer
Synonym	Bisphenol A		/G/
CAS nr.	80-05-7		/G/
Kemisk formel	C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	Hvide/lysbrune flager eller pulver		/G/
Molvægt	228,29	g/mol	/G/
Densitet	-	g/mL	
Kogepunkt	220 ved 4 mm Hg	°C	/G/
Vandopløselighed	Uopløselig, <0,1g/100 mL	mg/L	/G/
Flammepunkt	227	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xi;R36/37/38 R43		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Maleinsyreanhydrid	Enhed	Referencer
Synonym	2,5-furandion		
CAS nr.	108-31-6		/G/
Kemisk formel	C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		/G/
Tilstandsform	Farveløst eller hvidt fast stof		/G/
Molvægt	98,06	g/mol	/G/
Densitet	1,314	g/mL	/G/
Kogepunkt	200	°C	/G/
Vandopløselighed	Opløselig, nedbrydes i varmt vand	mg/L	/G/
Flammepunkt	103	°C	/G/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Xn;R22 C;R34 R42/43		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

## Øvrige forbindelser

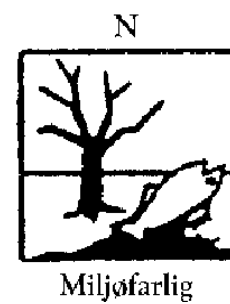
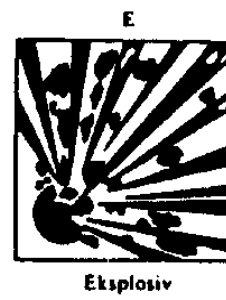
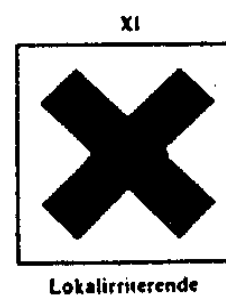
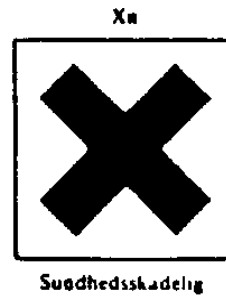
Tilbage til oversigt

Navn	MOCA	Enhed	Referencer
Synonym	4,4'-methylendianilin		
CAS nr.	101-77-9		/G/
Kemisk formel	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	Lysbrune krystaller		/G/
Molvægt	198,267	g/mol	/G/
Densitet	1,15	g/mL	
Kogepunkt	398-399	°C	/G/
Vandopløselighed	Ringe opløselig; < 1	g/L	/G/
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Carc2;R45 T;R39/23/24/25 R43 Xn;R48/20/21/22 Mut3;R68 N;R51/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

Navn	Toluendiisocyanat	Enhed	Referencer
Synonym	TDI		
CAS nr.	584-84-9		/G/
Kemisk formel	C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>		/G/
Tilstandsform	Klar farveløs til svagt gul væske		/G/
Molvægt	174,16	g/mol	/G/
Densitet	1,225	g/mL	
Kogepunkt	251	°C	/G/
Vandopløselighed	Reagerer med vand under dannelse af CO <sub>2</sub>		/F/
Damptryk	-	mm Hg	
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering	Tx;R26 Xi;R36/37/38 Carc3;R40 R42/43 R52/53		/C/
<b>Kvalitetskriterier</b>			
Jord	-	mg/kg TS	
Grundvand	-	µg/L	
Afdampning i luft	-	µg/m <sup>3</sup>	

## FARESYMBOLER OG FAREBETEGNELSER

Tilbage til oversigt



## R-SÆTNINGER

Tilbage til oversigt

- R1 Eksplosiv i tør tilstand
- R2 Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder
- R3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder
- R4 Danner meget følsomme eksplosive metalforbindelser
- R5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning
- R6 Eksplosiv ved og uden kontakt med luft
- R7 Kan forårsage brand
- R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
- R9 Eksplosionsfarlig ved blanding med brandbare stoffer
- R10 Brandfarlig
- R11 Meget brandfarlig
- R12 Yderst brandfarlig
- R14 Reagerer voldsomt med vand
- R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser
- R16 Eksplosionsfarlig ved blanding med oxiderende stoffer
- R17 Selvantændelig i luft
- R18 Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes
- R19 Kan danne eksplosive peroxider
- R20 Farlig ved indånding
- R21 Farlig ved hudkontakt
- R22 Farlig ved indtagelse
- R23 Giftig ved indånding
- R24 Giftig ved hudkontakt
- R25 Giftig ved indtagelse
- R26 Meget giftig ved indånding
- R27 Meget giftig ved hudkontakt
- R28 Meget giftig ved indtagelse
- R29 Udvikler giftig gas ved kontakt med vand
- R30 Kan blive meget brandfarlig under brug
- R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
- R32 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre
- R33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug
- R34 Ætsningsfare
- R35 Alvorlig ætsningsfare
- R36 Irriterer øjnene
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne
- R38 Irriterer huden
- R39 Fare for varig alvorlig skade på helbred
- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade
- R42 Kan give overfølsomhed ved indånding
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

- R44 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning
- R45 Kan fremkalde kræft
- R46 Kan forårsage arvelige genetiske skader
- R48 Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning
- R49 Kan fremkalde kræft ved indånding
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand
- R51 Giftig for organismer, der lever i vand
- R52 Skadelig for organismer, der lever i vand
- R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R54 Giftig for planter
- R55 Giftig for dyr
- R56 Giftig for organismer i jordbunden
- R57 Giftig for bier
- R58 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet
- R59 Farlig for ozonlaget
- R60 Kan skade forplantningsevnen
- R61 Kan skade barnet under graviditeten
- R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten
- R64 Kan skade børn i ammeperioden
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
- R68 Mulighed for varig skade på helbred

Tilbage til oversigt

*Kombinationer af R-sætninger*

- R14/15 Reagerer voldsomt med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser
- R15/29 Reagerer med vand under dannelse af giftige og yderst brandfarlige gasser
- R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt
- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse
- R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse
- R23/24 Giftig ved indånding og ved hudkontakt
- R23/25 Giftig ved indånding og ved indtagelse
- R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
- R24/25 Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse
- R26/27 Meget giftig ved indånding og ved hudkontakt
- R26/28 Meget giftig ved indånding og ved indtagelse
- R26/27/28 Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
- R27/28 Meget giftig ved hudkontakt og ved indtagelse
- R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R39/23	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding
R39/24	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved hudkontakt
R39/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indtagelse
R39/23/24	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding og hudkontakt
R39/23/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding og indtagelse
R39/24/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved hudkontakt og indtagelse
R39/23/24/25	Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse
R39/26	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding
R39/27	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved hudkontakt
R39/28	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indtagelse
R39/26/27	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding og hudkontakt
R39/26/28	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding og indtagelse
R39/27/28	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved hudkontakt og indtagelse
R39/26/27/28	Meget giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse
R40/20	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved indånding
R40/21	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved hudkontakt
R40/22	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved indtagelse
R40/20/21	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved indånding og hudkontakt
R40/20/22	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved indånding og indtagelse
R40/21/22	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved hudkontakt og indtagelse
R40/20/21/22	Farlig: mulighed for kræftfremkaldende effekt ved indånding, hudkontakt og indtagelse
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding
R48/21	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse
R48/20/21	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og hudkontakt
R48/20/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse
R48/21/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hud-



- kontakt og indtagelse
- R48/20/21/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse
- R48/23 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding
- R48/24 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt
- R48/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse
- R48/23/24 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og hudkontakt
- R48/23/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse
- R48/24/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse
- R48/23/24/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
- R68/20 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding
- R68/21 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved hudkontakt
- R68/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse
- R68/20/21 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding og hudkontakt
- R68/20/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding og indtagelse
- R68/21/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved hudkontakt og indtagelse
- R68/20/21/22 Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse

## Referencer

(Tilbage til oversigt)

- /A/ Miljøstyrelsen 1996: "Chlorerede opløsningsmidler i den mættede zone". Miljøprojekt nr. 330, 1996.
- /B/ Miljøstyrelsen 2002: "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", opdateret 18. september 2002.
- /C/ Miljøstyrelsen 2000: "Bekendtgørelse om listen over farlige stoffer". Bekendtgørelse nr. 733 af 31/7-2000.
- /D/ Miljøstyrelsen 2002: "B-værdivejledningen". Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2002.
- /E/ Verschueren, Karel: "Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. Second Edition". Van Nostrand Reinhold Company Inc., 1983.
- /F/ Windholz, Martha: "The Merck Index. An encyclopedia of chemicals, drugs and biologicals. Tenth Edition". Merck & Co., Inc., 1983.
- /G/ [www.chemfinder.com](http://www.chemfinder.com), juli 2002.