

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

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.

- **Benzen**
- **Benzin**
- **CFC-113**
- **Isoparaffiner**
- **Mineralsk terpentin**
- **Tetrachlorethylen (PCE)**
- **Trichlorethylen (TCE)**
- **1,1,1-trichlorethan (TCA)**

Litteraturliste

Fareklasser i henhold til “listen over farlige stoffer”/2/:

E:	Eksplodiv
O:	Brandnærende
Fx:	Yderst brandfarlig
F:	Meget brandfarlig
Tx:	Meget giftig
T:	Giftig
Xn:	Sundhedsskadelig
C:	Ætsende
Xi:	Lokalirriterende
Carc 1,2,3:	Kræftfremkaldende
Mut 1,2,3:	Mutagen
Rep 1,2,3:	Reproduktionstoksisk

Tilbage til oversigt

Navn	Benzen (NAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Benzol	-	/1/
CAS nr.	71-43-2	-	/2/
Kemisk formel	C ₆ H ₆	-	/1/
Tilstandsform	farveløs væske		/1/
Molvægt	78,11	g/mol	/1/
Densitet	0,8786	g/ml	/1/
Kogepunkt	80,1	°C	/1/
Vandopløselighed	1780 (ved 20°C)	mg/l	/1/
Damptryk	76 (ved 20°C) 60 (ved 15°C)	mm Hg	/1/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,13	-	/1/
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	Carc 1, F, T	-	/2/
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i			
Jord	1,5	mg/kg	/7/
Drikkevand	1	µg/l	/7/
Afdampning i luft	0,000125	mg/m ³	/7/

Tilbage til oversigt

Navn	Benzin (NAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Gasoline, naphtha, motorbenzin, petrol		/5/
CAS nr.	- ¹		
Kemisk formel	- ¹		
Tilstandsform	Farveløs væske		
Molvægt	Gennemsnit ca. 100	g/mol	/5/
Densitet	0,75	g/ml	/5/
Kogepunkt	25-225	°C	/5/
Vandopløselighed	ca. 210	mg/l	/5/
Damptryk	400-775 (ved 20 °C)	mm Hg	/5/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	- ¹		
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	- ¹		
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i:			
Jord	25	mg/kg	/7/
Drikkevand	10 ²	µg/l	/7/
B-værdi	0,1	mg/m ³	/9/

¹ : ikke opgivet, da benzin er et blandingsprodukt bestående af aromatiske kulbrinter

² : gældende for mineralolie, total

Tilbage til oversigt

Navn	CFC-113 (NAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Freon 113		/6/
CAS nr.	76-13-1		/6/
Kemisk formel	Cl ₂ FC-CClF ₂		/6/
Tilstandsform	Væske		/6/
Molvægt	187,38	g/mol	/6/
Densitet	1,6	g/ml	/6/
Kogepunkt	48	°C	/6/
Vandopløselighed	170	mg/l	/6/
Damptryk	270 (ved 20 °C)	mm Hg	/6/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	-		
Forekommer i:			
Jord			
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/

Tilbage til oversigt

Navn	Isoparaffiner (NAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer			
CAS nr.	90622-57-4		/8/
Kemisk formel	- ¹		
Tilstandsform	Farveløs væske		/8/
Molvægt	ca. 166	g/mol	/8/
Densitet	< 1	g/ml	
Kogepunkt	173 - 193	°C	/8/
Vandopløselighed	- ¹		
Damptryk	0,1 (ved 20°C)	kPa	/8/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	- ¹		
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	-		
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/

¹ : ikke opgivet, da isoparaffiner er et blandingsprodukt

Tilbage til oversigt

Navn	Mineralsk terpentin (NAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Kristalloel, lacknaphta		/3/
CAS nr.	8052-41-3 (stoddard solvent) 64742-82-1 (white spirit type 1)		/3/
Kemisk formel	- ¹		
Tilstandsform	Farveløs væske		
Molvægt	ca. 150	g/mol	/3/
Densitet	0,78	g/ml	/3/
Kogepunkt	145 - 174	°C	/3/
Vandopløselighed	< 0,1	vægt %	/3/
Damptryk	4,5 (ved 20°C)	mm Hg	/3/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	Xn		
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i:			
Jord	25	mg/kg	/7/
Drikkevand	10 ²	µg/l	/7/
B-værdi	0,1	mg/m ³	/9/

¹ : ikke opgivet, da mineralsk terpentin er et blandingsprodukt bestående af aromatiske kulbrinter.

² : gældende for mineralolie, total

Tilbage til oversigt

Navn	1,1,1-trichlorethan (DNAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Methylchloroform	-	/3/
CAS nr.	71-55-6	-	/3/
Kemisk formel	CH ₃ CCl ₃	-	/1/
Tilstandsform	Farveløs væske	-	/1/
Molvægt	133,4	g/mol	/3/
Densitet	1,3376	g/ml	/4/
Smeltepunkt	-30,4	°C	/1/
Kogepunkt	74,1	°C	/3/
Vandopløselighed	4400 (ved 20°C)	mg/l	/1/
Damptryk	124 (ved 20°C)	mm Hg	/3/
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	2,49	-	/3/
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	Xn; N	-	/2/
Forekommer i:			
Jord	(*)		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i:			
Jord	200	mg/kg	/7/
Grundvand	1 ¹	µg/l	/7/
B-værdi	0,5	mg/m ³	/4/

¹ : totalindhold for chlorerede kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Trichlorethylen (DNAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Ethylentrichlorid		/1/
CAS nr.	79-01-6		/2/
Kemisk formel	CCl ₂ = CHCl		/1/
Tilstandsform	Farveløs væske		/1/
Molvægt	131,5	g/mol	/1/
Densitet	1,4556 (ved 25 °C)	g/ml	/4/
Smeltepunkt	-87	°C	/1/
Kogepunkt	86,7	°C	/1/
Vandopløselighed	1.100 (ved 25 °C)	mg/l	/1/
Damptryk	60	mm Hg	/1/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,9/ 2,6		/6/
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	Carc 3 Xn (konc.>1%)		/2/
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i:			
Jord	5	mg/kg	/7/
Grundvand	1 ¹	µg/l	/7/
Afdampning til luft	0,001	mg/m ³	/7/

¹ : totalindhold for chlorerede kulbrinter

Tilbage til oversigt

Navn	Tetrachlorethylen (DNAPL)	Enhed	Referencer
Synonymer	Per, perchlor, perchlorethylen, tetrachlorethen		/3/
CAS nr.	127-18-4		/3/
Kemisk formel	CCl ₂		/6/
Tilstandsform	Farveløs væske		/3/
Molvægt	165,8	g/mol	/3/
Densitet	1,63	g/ml	/6/
Smeltepunkt	-22,4	°C	/3/
Kogepunkt	121	°C	/3/
Vandopløselighed	0,15	g/l	/3/
Damptryk	18,5 (ved 20°C)	mm Hg	/3/
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	3,4		/3/
Klassificering iht. "liste over farlige stoffer"	Carc 3		/3/
Forekommer i:			
Jord	*		/10/
Grundvand	*		/10/
Poreluft	*		/10/
Kvalitetskriterier i:			
Jord	5	mg/kg	/7/
Grundvand	1 ¹	µg/l	/7/
Afdampning til luft	0,00025	mg/m ³	/7/

¹ : totalindhold for chlorerede kulbrinter

Litteraturliste

(Tilbage til oversigt)

- /1/ Karel Verschuren. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. 1983.
- /2/ Miljø- og Energiministeriet. Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer, bind 1, 2 og 3. 1996.
- /3/ Miljø- og Energiministeriet. Toksikologiske kvalitetskriterier for jord og drikkevand. Projekt om jord og grundvand fra Miljøstyrelsen, nr. 12, 1995.
- /4/ The Merck Index. 1989.
- /5/ Miljøministeriet Miljøstyrelsen. Benzin- og dieselolieforurende grunde. Miljøprojekt nr. 223, 1993.
- /6/ Historisk branchebeskrivelse – fysisk – kemiske data, bilagsrapport I. Udført af Carl Bro as for Vestsjællands amtskommune, 1992.
- /7/ Miljøstyrelsen. Vejledning om oprydning af forurenede lokaliteter, 1998.
- /8/ Chemex Products A/S. Leverandørbrugsanvisning for Actrel 3356D.
Joli Handel ApS. Leverandørbrugsanvisning for Shellsol TK.
- /9/ Miljø- og Energiministeriet. B-værdier. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 15, 1996.
- /10/ Miljøstyrelsen. Kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand. Bind 2. Projekt om jord og grundvand fra Miljøstyrelsen nr. 20, 1996.