

Nedenfor er givet en oversigt over stofdatablade i [branchebeskrivelsen for korn- og foderstofforretninger](#).

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

UDVALGTE STOFFER	PRODUKTGRUPPER
Kviksølv	Bejdsemiddel
Thiabendazol	Bejdsemiddel, kviksølvfri (mod svampe)
Imazalil	Bejdsemiddel, kviksølvfri (mod svampe)
Lindan	Bejdsemiddel, kviksølvfri (mod skadedyr), pesticid
2,4-D	Pesticid
Atrazin	Pesticid
Dichlorprop	Pesticid
Benzen	Ekstraktionsbenzin, motorbenzin, affedtningsmidler, visse olieprodukter m.m.
Toluen	Ekstraktionsbenzin, motorbenzin, affedtningsmidler, visse olieprodukter m.m.
Ethylbenzen	Ekstraktionsbenzin, motorbenzin, affedtningsmidler, visse olieprodukter m.m.
Ortho-xylen Meta-xylen Para-xylen	Ekstraktionsbenzin, motorbenzin, affedtningsmidler, visse olieprodukter m.m.
Benz(a)pyren	Olie

Litteraturliste

Fareklasser i henhold til “listen over farlige stoffer”:

E:	Eksplosiv
O:	Brandnærende
Fx:	Yderst brandfarlig
F:	Meget brandfarlig
Tx:	Meget giftig
T:	Giftig
Xn:	Sundhedsskadelig
C:	Ætsende
Xi:	Lokalirriterende
Carc1,2 ell.3:	Kræftfremkaldende
Mut1, 2 ell.3:	Mutagen
Rep1, 2 ell.3:	Reproduktionstoksisk

Tilbage til oversigt

Navn	Kviksølv	Enhed	Referencer
Synonymer	Metallisk kviksølv		
CAS nr.	7439-97-6		C
Kemisk formel	Hg		H
Tilstandsform	Flydende		H
Molvægt	200,59	g/mol	H
Densitet	13,56	g/ml	H
Smeltepunkt	-38,9	°C	H
Vandopløselighed	6*10 ⁻⁶ (25 °C)	mg/l	H
Damptryk	1,22*10 ⁻³	mmHg	H
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: T		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Thiabendazol	Enhed	Referencer
Synonymer	2-(1,3-thiazol-4-yl)-benzimidazol, 2-(4-thiazolyl)-benzimidazol, TBZ		F
CAS nr.	148-79-8		F
Kemisk formel	C ₁₀ H ₇ N ₃ S		F
Tilstandsform	Fast, pulver		F
Molvægt	201,2	g/mol	F
Densitet	-	g/ml	
Smeltepunkt	304-305	°C	F
Vandopløselighed	10.000 (ved 25 °C)	mg/l	F
Damptryk	-		
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	-		
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Nej		G
Forekommer i:			
Jord			
Vand	*		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	Imazalil	Enhed	Referencer
Synonymer	Chloramizol, (\pm)-allyl-1-(2,4-dichlorophenyl)-2-imidazol-1-ylethyl-ether, enilconazole		F
CAS nr.	35554-44-0		F
Kemisk formel	$C_{14}H_{14}Cl_2N_2O$		F
Tilstandsform	Krystallinsk		F
Molvægt	297,2	g/mol	F
Densitet	-	g/ml	
Smeltepunkt	52,6	°C	F
Kogepunkt	>340	°C	F
Vandopløselighed	180	mg/l	F
Damptryk	0,158 mPa (20 °C) = $1,19 \cdot 10^{-6}$	mmHg	F
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	3,82		F
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Nej		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	Lindan	Enhed	Referencer
Synonymer	γ -hexachlorocyclohexan γ -HCH		A
CAS nr.	58-89-9		G
Kemisk formel	$C_6H_6Cl_6$		A
Tilstandsform	Krystallinsk (ved 20 °C)		A
Molvægt	290,85	g/mol	A
Densitet	1,87	g/ml	A
Smeltepunkt	112	°C	A
Vandopløselighed	17 (24 °C)	mg/l	A
Damptryk	$5,6 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} = 4,2 \cdot 10^{-5}$	mmHg	J
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	3,78		J
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: T, Xi, N		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	(*)		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	2,4-D	Enhed	Referencer
Synonymer	(2,4-dichlorophenoxy)- eddikesyre		F
CAS nr.	94-75-7		F
Kemisk formel	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃		F
Tilstandsform	Fast, farveløst pulver		F
Molvægt	221,0	g/mol	F
Densitet	1,416 (pulver)	g/ml	A
Smeltepunkt	140,5	°C	F
Vandopløselighed	620 (ved 25 °C)	mg/l	F
Damptryk	53 Pa (160 °C !) = 0,398	mmHg	F
Syrekonstant pKa	2,64		F
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,81		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	Atrazin	Enhed	Referencer
Synonymer	6-chloro-N ² -ethyl-N ⁴ -isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamin		F
CAS nr.	1912-24-9		F
Kemisk formel	C ₈ H ₁₄ ClN ₅		F
Tilstandsform	Fast, farveløst pulver		F
Molvægt	215,7	g/mol	F
Densitet	1,187	g/ml	A
Smeltepunkt	175-177	°C	F
Vandopløselighed	30 (20 °C)	mg/l	F
Damptryk	0,04 Pa (20 °C) = 3*10 ⁻⁴	mmHg	F
Basekonstant pKa	1,7 (21 °C)		F
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,34		F
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi, Carc3, Mut3		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	Dichlorprop	Enhed	Referencer
Synonymer	(RS)-2-(2,4-dichlorphenoxy)-propionsyre		F
CAS nr.	7547-66-2		F
Kemisk formel	C ₉ H ₈ Cl ₂ O ₃		F
Tilstandsform	Krystallinsk, farveløs		F
Molvægt	235,1	g/mol	F
Densitet	-	g/ml	
Smeltepunkt	117-118	°C	C
Vandopløselighed	350 (20 °C)	mg/l	F
Damptryk	negligibelt	Pa	F
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	2,58-2,83		J
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft			

Tilbage til oversigt

Navn	Benzen	Enhed	Referencer
Synonymer	Benzol		
CAS nr.	71-43-2		C
Kemisk formel	C ₆ H ₆		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	78,11	g/mol	A
Densitet	0,8786	g/ml	A
Kogepunkt	80,1	°C	A
Vandopløselighed	1780 (ved 20 °C)	mg/l	A
Damptryk	76 (ved 20 °C) 60 (ved 15 °C)	mmHg	A
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	2,13		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Carc1, F, T		G
Forekommer i:			
Jord	(*)		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Toluen	Enhed	Referencer
Synonymer	Toluol, methylbenzen, phenylmethan		A
CAS nr.	108-88-3		C
Kemisk formel	C ₇ H ₈		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	92,1	g/mol	A
Densitet	0,867	g/ml	A
Kogepunkt	110,8	°C	A
Vandopløselighed	470 (ved 20 °C)	mg/l	A
Damptryk	10 (ved 6,4 °C) 22 (ved 20 °C) 40 (ved 31,8 °C)	mmHg	A
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	2,69		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: F, Xn konc. ≥ 12,5%: Xn		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Ethylbenzen	Enhed	Referencer
Synonymer	Phenylethan		A
CAS nr.	100-41-4		C
Kemisk formel	C ₈ H ₁₀		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	106,17	g/mol	A
Densitet	0,867	g/ml	A
Kogepunkt	136,2	°C	A
Vandopløselighed	140 (ved 15 °C) 152 (ved 20 °C)	mg/l	A
Damptryk	7 (ved 20 °C) 12 (ved 30 °C)	mmHg	A
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	3,15		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: F, Xn konc. ≤ 25%: Xn		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til **Ortho-xylen**

Navn	Ortho-xylen	Enhed	Referencer
Synonymer	o-xylen, 1,2-dimethylbenzen, o-dimethylbenzen, 1,2-xylen, o-xylo		A
CAS nr.	95-47-6		
Kemisk formel	$C_6H_4(CH_3)_2$		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	106,17	g/mol	A
Densitet	0,88	g/ml	A
Kogepunkt	144,4	°C	A
Vandopløselighed	175 (ved 20 °C)	mg/l	A
Damptryk	5 (ved 20 °C) 9 (ved 30 °C)	mmHg	A
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	2,77		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Meta-xylen	Enhed	Referencer
Synonymer	m-xylen, 1,3-dimethylbenzen, m-dimethylbenzen, 1,3-xylen, m-xylol		A
CAS nr.	108-38-3		
Kemisk formel	$C_6H_4(CH_3)_2$		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	106,16	g/mol	A
Densitet	0,864	g/ml	A
Kogepunkt	139	°C	A
Vandopløselighed	135 (ved 20 °C)	mg/l	C
Damptryk	6 (ved 20 °C) 11 (ved 30 °C)	mmHg	A
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	3,20		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Para-xylen	Enhed	Referencer
Synonymer	p-xylen, 1,4-dimethylbenzen, p-dimethylbenzen, 1,4-xylen, p-xylo		A
CAS nr.	106-42-3		
Kemisk formel	$C_6H_4(CH_3)_2$		A
Tilstandsform	farveløs væske		A
Molvægt	106,17	g/mol	A
Densitet	0,86	g/ml	A
Kogepunkt	138,4	°C	A
Vandopløselighed	198 (ved 25 °C)	mg/l	A
Damptryk	6,5 (ved 20 °C) 12 (ved 30 °C)	mmHg	A
Oktanolvand fordelingsforhold (log)	3,15		A
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: Xn, Xi		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand	*		
Poreluft	*		

Tilbage til oversigt

Navn	Benz(a)pyren	Enhed	Referencer
Synonymer	Benzo(a)pyren, 3,4-benzopyren, B(a)P		A
CAS nr.	50-32-8		C
Kemisk formel	C ₂₀ H ₁₂		C
Tilstandsform	gul krystallinsk masse		A
Molvægt	252,3	g/mol	A
Densitet	-	g/ml	A
Smeltepunkt	179	°C	A
Vandopløselighed	0,003	mg/l	A
Damptryk	-	mmHg	A
Oktanøl-vand fordelingsforhold (log)	6,5		J
Klassificering iht. "listen over farlige stoffer"	Fareklasse: T, Carc2, Mut2, Rep2		G
Forekommer i:			
Jord	*		
Grundvand			
Poreluft			

Litteraturliste:

(Tilbage til oversigt)

- A) Verschueren, Karel; "Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals", 1993
- B) Lide, David R.; "Handbook of Chemistry and Physics", 1991
- C) The Merck Index, 1989
- D) CHEMFATE 1994; Syracuse Research Corporation's Environmental Fate Data base, Syracuse Research Corporation, Syracuse, NY.
- E) Worthing, C et al.; "The Pesticide Manual", 9th. Edition, 1991
- F) Danbert, T.E. et al.; "Physical and Thermodynamic Properties of Pure Chemicals", 1989
- G) Miljø- og Energiministeriet; "Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer", bekendtgørelse nr. 69 af 7. februar 1996
- H) Adriano, D.C.; "Trace Elements in the Terrestrial Environment", 1986
- I) U.S. EPA.1993; U.S.Environmental Protection Agency, Technical Information Review, Methyl tertiary Butyl Ether, Office of Pollution Prevention and Toxics, U.S. EPA, Washington D.C
- J) Miljøstyrelsen; "Kemiske stoffers opførsel i jord og grundvand", Miljøprojekt nr. 20, 1996