



Översiktstabeller

Följande tabeller ger en översikt av de ämnesegenskaper som kännetecknar ämnen i de två prioriteringsnivåerna utfasningsämnen respektive riskminskningsämnen. På sista sidan finns också en tabell med prioriterade ämnen enligt Eu:s vattendirektiv.

Utfasningsämnen

Egenskap	Klassificering enligt KIFS 2005:7 för att fastställa egenskapen	Klassificering enligt CLP-förordningen för att fastställa egenskapen
Cancer-framkallande	(Cancerframkallande, kategori 1 och 2) R45: Kan ge cancer R49: Kan ge cancer vid inandning	(Cancerogenitet, kategori 1A och 1B) H350: Kan orsaka cancer...*
Mutagent	(Mutagent, kategori 1 och 2) R46: Kan ge ärftliga genetiska skador	(Mutagenicitet i könsceller, kategori 1A och 1B) H340: Kan orsaka genetiska defekter...*
Reproduktions-toxiskt	(Reproduktionstoxiskt, kategori 1 och 2) R60: Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga R61: Kan ge fosterskador	(Reproduktionstoxicitet, kategori 1A och 1B) H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet...*
Hormonstörande	(se kriterierna)	
Särskilt farliga metaller (Cd, Hg, Pb)	(se kriterierna)	
PBT/vPvB - Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska/mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande	(se kriterierna)	
Ozonstörande ämnen	(Miljöfarligt, övrig miljö) R 59: Farligt för ozonskiktet	(Miljöfarligt, övrig miljö) R 59: Farligt för ozonskiktet



Prioriterade riskminskningsämnen

Egenskap	Klassificering enligt KIFS 2005:7 för att fastställa egenskapen	Klassificering enligt CLP-förordningen för att fastställa egenskapen
Mycket hög akut giftighet	(Mycket giftig) R26: Mycket giftigt vid inandning R27: Mycket giftigt vid hudkontakt R28: Mycket giftigt vid förtäring R39/26: Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning R39/27: Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid hudkontakt R39/28: Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring	(Akut toxicitet kategori 1 och 2) H330: Dödlig vid inandning H310: Dödlig vid hudkontakt H300: Dödlig vid förtäring (Specifik organotoxicitet - enstaka exponering) H370: Orsakar organskador.* och **
Allergi-framkallande	(Allergiframkallande) R42: Kan ge allergi vid inandning R43: Kan ge allergi vid hudkontakt	(Luftvägs- eller hudsensibilisering, kategori 1) H334: kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion
Hög kronisk giftighet	(Giftigt) R48/23: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning R48/24: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt R48/25: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring	(Specifik organotoxicitet - upprepad exponering) H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.* och**



Mutagent	(Mutagen, kategori 3) R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador	(Mutagenicitet i könsceller, kategori 2) H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter...*
Miljöfarligt, långtidseffekter	(Miljöfarlig, vattenmiljö) R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön	(Farlig för vattenmiljön, kategori kronisk 1 och kronisk 4) H410: Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer
Potentiella PBT/vPvB	(se kriterierna)	

* Om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar kan exponeringsvägen ha angetts som en del av faroangivelsen. För reproduktionstoxicitet ska typ av effekt ha specificerats om denna är känd (effekt på fertilitet eller på fosterutveckling). En eller två bokstäver efter faroangivelsen indikerar exponeringsväg (till exempel H350i – Kan orsaka cancer vid inandning) och/eller typ av effekt. Alla tilläggs-koder är inkluderade i kriterierna.

** Som en del av faroangivelse H370 eller H372 kan vilka organ som påverkas ha angetts om detta är känt.

Utfasningämnen

Klassificering enligt KIFS 2005:7	Klassificering enligt CLP-förordningen
R45	H340
R46	H350
R49	H360
R59	H420
R60	EUH059
R61	



Prioriterade riskminskningsämnen

Klassificering enligt KIFS 2005:7	Klassificering enligt CLP-förordningen
R26	H300
R27	H310
R28	H317
R39/26	H330
R39/27	H334
R39/28	H341
R42	H370
R43	H372
R48/23	H410
R48/24	H413
R48/25	
R50/53	
R53	
R68	

Vattendirektivets lista med 45 prioriterade ämnen

Nr	CAS-nr	Ämne
1	15972-60-8	Alaklor
2	120-12-7	Antracen
3	1912-24-9	Atrazin
4	71-43-2	Bensen
5	32534-81-9	Bromerade difenyletrar
6	7440-43-9	Kadmium och kadmiumföreningar
7	85535-84-8	C10-13-kloralkaner (klorerade paraffiner)
8	470-90-6	Klorfenvinfos
9	2921-88-2	Klorpyrifos
10	107-06-2	1,2-Diklorethan
11	75-09-2	Diklormetan
12	117-81-7	Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)
13	330-54-1	Diuron
14	115-29-7	Endosulfan
15	206-44-0	Fluoranten
16	118-74-1	Hexaklorbensen (HCB)
17	87-68-3	Hexaklorbutadien (HCBD)
18	608-73-1	Hexaklorcyklohexan (HCH)
19	34123-59-6	Isoproturon



20	7439-92-1	Bly och blyföreningar
21	7439-97-6	Kvicksilver och kvicksilverföreningar
22	91-20-3	Naftalen
23	7440-02-0	Nickel och nickelföreningar
24	104-40-5	Nonylfenol (4-Nonylfenol)
25	140-66-9	Oktylfenol
26	608-93-5	Pentaklorbensen
27	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)
28	Polyaromatiska kolväten (PAH) 50-32-8 Benso(a)pyren 205-99-2 Benso(b)fluoranten 207-08-9 Benso(k)fluoranten 191-24-2 Benso(g,h,i)perylen 193-39-5 Indeno(1,2,3-cd)pyren	olyaromatiska kolväten (PAH) Benso(a)pyren Benso(b)fluoranten Benso(k)fluoranten Benso(g,h,i)perylen Indeno(1,2,3-cd)pyren
29	122-34-9	Simazin
30	688-73-3	Tributyltennföreningar (TBT)
31	12002-48-1 120-82-1	Triklorbensen (1,2,4-triklorbensen)
32	67-66-3	Triklormetan (kloroform)
33	1582-09-8	Trifluralin
34	115-32-2	Dikofol
35	1763-23-1	Perfluoroktansulfonsyra och dess derivat (PFOS)
36	124495-18-7	Kinoxifen
37	(10)	Dioxiner och dioxinlika föreningar
38	74070-46-5	Aklonifen
39	42576-02-3	Bifenox
40	28159-98-0	Cubutryn
41	52315-07-8	Cypermeterin
42	62-73-7	Diklorvos
43	(12)	Hexabrom-cyklododekan (HBCDD)
44	76-44-8/1024-57-3	Heptaklor och heptaklorepoxid
45	886-50-0	Trebutryn

Tabellerna är hämtade ur prioriteringsguiden, PRIO, som finns på Kemikalieinspektionens webbplats: www.kemi.se.