



## Begränsningslista Umeå universitet farliga kemiska ämnen

Ämnen på denna lista har miljö- och hälsoegenskaper som innebär att användning av dem är farlig och därmed olämplig. Ämnena på listan ska därför inte ingå i produkter och varor som Umeå universitet köper in, utom i undantagsfall när det inte är möjligt att ersätta dem. Varors och produkternas eventuella innehåll av ämnen som listas ska alltid beskrivas. Kemikalieinspektionens (KEMI) och Arbetsmiljöverkets föreskrifters (AFS) begränsningslistor utgör underlag för begränsningarna.

Egenskap	Faro- angivelse	Egenskaper	Utfasnings- ämnen KEMI	Prioriterade riskminsk- ningsämnen KEMI	AFS 2011:19 Bilaga 1
Giftiga	H300	Dödligt vid förtäring		X	
	H310	Dödligt vid hudkontakt		X	
	H330	Dödligt vid inandning.		X	
Mutagena	H340	Kan ge genetiska effekter	X		
	H341	Misstänks kunna ge genetiska effekter		X	
Cancerogena	H350	Kan orsaka cancer	X		
	H351	Misstänks kunna orsaka cancer		X	
Reproduktions- störande	H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet	X		
	H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet		X	
	H362	Kan skada spädbarn som ammas		X	
Organtoxiska	H370	Orsakar organskador		X	
	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering		X	
Allergiframkallande	H334	Kraftigt allergiframkallande, kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning	X		
	317	Kan orsaka allergisk hudreaktion	Kategori 1A	Kategori 1 och 1B	



## UMEÅ UNIVERSITET

<b>Miljöfarliga långtidseffekter</b>	<b>H410</b>	Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter		X	
	<b>H413</b>	Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer med långtidseffekter		X	
<b>Hormonstörande ämnen</b>		Ämnen som har identifierats som hormonstörande inom Reachförordningen (EG) 1907/2006, Biocidförordningen (EG) 528/2012 eller Växtskyddsförordningen (EG) 1107/2009.	X		
<b>Flourerande växthusgaser</b>	<b>(f-gaser)</b>	Växthusgaser som är tusentals gånger kraftigare än koldioxid, bland annat flourkolväten (HFC), perflourkarboner (PFC) och svavelhexaflourid (SF6)	X		
<b>Persistenta, bioackumulerande, toxiska</b>	<b>PBT/vPvB</b>	Svårnedbrytbara, bioackumulerande, giftiga/mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande. Definition enligt Bilaga XIII, Reach-förordningen (EG) 1907/2006	X		
	<b>Potentiella PBT/vPvB</b>	Screening-kriterierna för en PBT-bedömning enligt Bilaga XIII, Reach-förordningen (EG) 1907/2006 är uppfyllda.		X	
<b>Ozonedbrytande</b>	<b>H420</b>	Skadar folkhälsan och miljön genom att förstöra ozonet i övre delen av atmosfären.	X		
<b>Tungmetaller</b>	<b>Cd, Hg, Pb</b>	Kadmium, kvicksilver och bly omfattas av definitionen särskilt farliga ämnen i Sveriges miljö kvalitetsmål Giftfri miljö	X		
<b>Särskilt persistenta ämnen</b>	<b>PFAS</b>	Ett ämne som i sin molekyl innehåller ett eller flera fragment bestående av en perflourerad kolkedja som har en kedjelängd med minst två kolatomer R1-(CF2)n-R2 där n>1 och R1 och R2 är valfria atomer eller grupper enligt definition i KIFS2018:4	X		
<b>Cancerframkallande, sensibiliserande, allergiframkallande och/eller reproduktionsstörande.</b>	<b>Grupp A ämnen</b>	Förbjudna att användas.			X
	<b>Grupp B ämnen</b>	Kräver tillstånd för att få användas.			X