

Förbjudna ämnen & Processhinder

Denna bilaga anger gränsvärden och hanteringsregler för ämnen som kan vara hälso-, miljö- eller processstörande i material som lämnas till NSG. Gränserna styr om leverans är förbjuden, kräver förhandskonsultation eller kan hanteras normalt.

Ämne/Kategori	Gräns	Regel	Kommentar
Explosiva ämnen	–	Leverans förbjuden	Sprängämnen, pyroteknik, självreaktiva ämnen.
Radioaktiva ämnen	≥ 0,5 µSv/h	Leverans förbjuden	Uppmätt vid yta i luft.
Hg (kvicksilver)	≥ 1 ppm	Leverans förbjuden	
Be (beryllium)	≥ 1 ppm	Leverans förbjuden	
Cyanid	≥ 1 ppm	Kräver konsultation	Föranmälan, ADR
Se (selen)	≥ 10 ppm	Leverans förbjuden	
Te (tellur)	≥ 100 ppm	Leverans förbjuden	
As (arsenik)	≥ 100 ppm	Leverans förbjuden	
Sb (antimon)	≥ 100 ppm	Leverans förbjuden	
Bi (vismut)	≥ 100 ppm	Leverans förbjuden	
Cd (kadmium)	≥ 100 ppm	Kräver konsultation	
Sn (tenn)	≥ 1000 ppm	Kräver konsultation	Lödtenn, tennpläteringar
Ti (titan)	≥ 1000 ppm	Kräver konsultation	
Al (aluminium)	≥ 1000 ppm	Kräver konsultation	
V (vanadin)	≥ 1000 ppm	Kräver konsultation	
Tl (thallium)	≥ 1000 ppm	Kräver konsultation	
Mn (mangan)	≥ 2000 ppm	Kräver konsultation	
Ta (tantal)	≥ 4000 ppm	Kräver konsultation	
Pb (bly)	≥ 3000 ppm	Kräver konsultation	Blylagringar i lödningar, glasyrer.
Cr (krom, tot)	≥ 5000 ppm	Kräver konsultation	Inkl. ev. Cr(VI)-risk vid ytbehandling.
Fe (järn)	≥ 5000 ppm	Kräver konsultation	
Zn (zink)	≥ 1 %	Kräver konsultation	
Ni (nickel)	≥ 5 %	Kräver konsultation	Typiskt dental Ni-Cr-legeringar.
Co (kobolt)	≥ 5 %	Kräver konsultation	Typiskt dental Co-Cr-legeringar.
Ga (gallium)	≥ 5 %	Kräver konsultation	

Leverans förbjuden: Poster med ämnen över angiven gräns avvisas eller kräver särskild hantering utanför NSG:s processer. Kräver konsultation: Kontakta NSG före leverans för teknisk bedömning, eventuell förbehandling, särskilda avgifter och säkerhetsåtgärder.

Halter anges som ppm (mg/kg) eller vikt% av totalvikt i levererad post. För radioaktivitet används doshastighet i µSv/h, uppmätt vid ytan i luft. Gränserna gäller för genomsnittshalter i homogena prover. Om enstaka fragment eller komponenter överskrider gränsvärdena kan hela posten påverkas. Särskilda fall såsom pläterade detaljer, dentallegeringar (Co/Ni/Cr), lod och kompositmaterial kan kräva separation eller sortering före smältning.