

Krom(VI)-holdig avfall

Krom(VI), også omtalt som Cr-6, krom- 6 eller seksverdig krom, kan forekomme i flere typer farlig avfall. Det kan være til stede i blant annet betongprodukter, CCA-impregnert treverk, maling, lakk, lim, tetningsmasser, kjølesystemer og kjøleskap, laboratoriekjemikalier, isolasjonsmaterialer eller vernetøy.

Hva er krom(VI)?

Krom(VI) er en oksidasjonsform av grunnstoffet krom (Cr). Krom er et tungmetall og brytes ikke ned i naturen, men hoper opp i miljøet og i levende organismer. Noen oksidasjonsformer av krom finnes naturlig i bergarter og jord, mens krom(VI) dannes hovedsakelig gjennom industrielle prosesser.

Krom(VI) er svært giftig og har sterke oksiderende egenskaper, noe som medføre alvorlige helse- og miljøkonsekvenser. Krom(VI) er både kreftfremkallende og sterkt allergifremkallende, og utgjør dermed en betydelig risiko utover det som normalt forbindes med tungmetaller.¹ På grunn av sin farlige karakter er det avgjørende at krom(VI)-holdig avfall merkes tydelig og håndteres med stor forsiktighet.

Det er ventet at regelverket rundt krom(VI) blir enda strengere fremover. ECHA (European Chemicals Agency) har våren 2025 lagt frem et forslag til strengere begrensninger på bruk av krom(VI)-stoffer i EU for å beskytte arbeidstakere og nærmiljø mot kreftfremkallende eksponering. De foreslår forbud mot krom(VI), med visse unntak. Tiltaket kan forhindre utslipp av 17 tonn krom(VI) årlig og redusere antall krefttilfeller betydelig.²³

Klassifisering

Klassifisering av krom(VI)-holdig avfall baseres på avfalllets opprinnelse og stoffets kjemiske og fysiske egenskaper, ikke innholdet av krom(VI) alene. Det finnes ikke et eget avfallsstoffnummer for krom(VI) i NS9431, derimot er det flere typer avfall i 7000-serien som kan inneholde det. Valg av EAL kode må ses i sammenheng med avfallsstoffnummer og stoffets opprinnelse. Det finnes enkelte EAL-koder som eksplisitt omtaler krom, men krom(VI) kan også omfattes av koder som beskriver avfall «som inneholder tungmetaller» eller «som inneholder farlige stoffer». Transportklassifisering vurderes ut fra avfalllets farlige egenskaper mht transport. Bruk sikkerhetsdatablad og analyser som grunnlag for klassifisering.

God praksis er å skrive at avfallet inneholder krom(VI) i «nærmere beskrivelse» i deklarasjonen. Meld også i fra til kundesenteret ved bestilling for å sikre korrekt håndtering og behandling.

Emballasje

Emballering av krom(VI)-holdig avfall må tilpasses stoffets egenskaper. For eksempel bør syrer emballeres i plastfat som tåler etsende væsker, mens faste stoffer med krom(VI) kan kreve tette beholdere som hindrer støvspreddning og lekkasje. Valg av emballasje skal sikre trygg håndtering, transport og lagring. Hør med din lokale SAR avdeling om de har spesielle krav til emballering.

¹ [Krom og kromforbindelser - stoffer på den norske prioritetslista - miljodirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no/prioritetslista)

² [ECHA proposes restrictions on chromium\(VI\) substances to protect health](https://echa.europa.eu/nb/press-releases/2025/01/23)

³ [Krom\(VI\)-restriksjonsforslag foreligger - miljodirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no/prioritetslista)



Emballasjen skal merkes med minimum:

- Deklarasjonsnummer
- UN-nummer (farlig gods)
- Faresedler (farlig gods)
- Teksten «Inneholder krom(VI)» (ettersom dette ikke nødvendigvis fremgår av avfallets klassifisering)

Merkingen må tåle fysiske og klimatiske påvirkninger.

Ytterligere informasjon

Ved usikkerhet, kontakt din lokale [SAR-avdeling](#).