

Vedlegg 1: Kriterier for klassifisering av enkelte farlige egenskaper ved kjemikalier ¹

1. Kriterier for klassifisering som CMR-stoff kategori 1 & 2 (kreftfremkallende, reproduksjonsskadelig og arvestoffskadelig)

Egenskap	Risiko-setninger	Kriterier
Kreftfremkallende	R45, R49	<p>Kjemikalier som etter innånding, svelging eller ved opptak gjennom huden kan fremkalle eller øke hyppigheten av kreft.</p> <p><i>Kreftkategori 1 (Kreft1):</i> Kjemikalier som er vist å være kreftfremkallende hos mennesker. Det foreligger tilstrekkelig dokumentasjon for å fastslå en årsakssammenheng mellom eksponering for kjemikallet og utvikling av kreft hos mennesker.</p> <p><i>Kreftkategori 2 (Kreft2):</i> Kjemikalier som skal anses å ha kreftfremkallende virkning hos mennesker. Det foreligger tilstrekkelig dokumentasjon til å gi sterk mistanke om at eksponering for kjemikallet kan føre til utvikling av kreft hos mennesker, vanligvis på grunnlag av relevante langtidsstudier på dyr eller annen relevant informasjon.</p>
Arvestoffskadelig (mutagen)	R46	<p>Kjemikalier som etter innånding, svelging eller ved opptak gjennom huden kan forårsake arvelige genetiske defekter eller øke hyppigheten av slike.</p> <p><i>Mutagenkategori 1 (Mut1):</i> Kjemikalier som er påvist arvestoffskadelige i mennesker. Det foreligger tilstrekkelig dokumentasjon til å fastslå at det foreligger årsakssammenheng mellom eksponering for kjemikallet og arvelig, genetisk skade hos mennesker.</p> <p><i>Mutagenkategori 2 (Mut2):</i> Kjemikalier som skal anses for å ha arvestoffskadelig virkning hos mennesket. Det foreligger tilstrekkelig dokumentasjon til å gi sterk mistanke om at human eksponering for kjemikallet kan medføre utvikling av arvelig genetisk skade, generelt klassifisert på grunnlag av egnede dyreforsøk eller annen relevant informasjon.</p>
Reproduksjonsskadelig	R60, R61	<p>Kjemikalier som etter innånding, svelging eller ved opptak gjennom huden kan forårsake eller øke hyppigheten av ikke-arvelige, negative effekter hos avkom og/eller forringelse i mannlig eller kvinnelig reproduksjonsfunksjon eller -kapasitet.</p> <p><i>Reproduksjonsskadelig kategori 1 (Rep1):</i> Kjemikalier som er kjent for å redusere forplantningsevnen eller forårsake fosterskader hos mennesker. Det foreligger tilstrekkelig bevis til å påvise sammenheng mellom human eksponering for kjemikallet og redusert forplantningsevne eller etterfølgende skader i utviklingen av avkommet.</p> <p><i>Reproduksjonsskadelig kategori 2 (Rep2):</i> Kjemikalier som skal anses for å kunne redusere forplantningsevnen eller kunne forårsake fosterskader hos mennesker. Det foreligger tilstrekkelig dokumentasjon for at human eksponering for kjemikallet med stor sannsynlighet kan medføre redusert forplantningsevne eller fosterskader, vanligvis på grunnlag av klar dokumentasjon fra dyreforsøk på redusert forplantningsevne; eller fosterskader er observert i avkommet, uten tegn til markerte helseeffekter i moryret. Annen relevant informasjon.</p>

¹ Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, (FOR-2002-07-16-1139)

2. Kriterier for klassifisering som allergifremkallende

Egenskap	Risiko-setninger	Kriterier
Allergifremkallende	R42, R43	<p>Kjemikalier som er i stand til å fremkalle allergi eller overfølsomhet i øynene eller i luftveiene, eller som kan gi allergi ved hudkontakt. Ved ytterligere eksponering for kjemikallet oppstår det karakteristiske symptomer.</p> <p>Allergi eller annen overfølsomhet er en tilstand der kroppens følsomhet for et bestemt stoff er forhøyet i et eller flere av kroppens organer. Forhøyet følsomhet innebærer at kroppen reagerer på stoffer som normalt ikke gir slike reaksjoner, eller reagerer på betydelig mindre doser enn det som normalt er nødvendig for å utløse en reaksjon. Den økte følsomheten kan bero på spesifikke immunologiske mekanismer (allergi) eller ikke-immunologiske mekanismer (annen overfølsomhet).</p>

3. Kriterier for klassifisering som miljøskadelig

Egenskap	Risiko-setninger	Kriterier
Miljøskadelige	R50, R51, R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59, (eller en kombinasjon av noen av dem)	Kjemikalier som hvis de kommer ut i miljøet, vil eller kan representere en øyeblikkelig, langsiktig og/eller forsinket fare for miljøet.