

Särskilda krav för vissa allergiframkallande kemiska produkter enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska Arbetsmiljörisker och Reach begränsning av diisocyanater.

Nivå 1:

**Periodisk läkarkontroll med tjänstbarhetsbedömning och
Utbildningskrav**

Gäller:

1. Produkter som på grund av sitt innehåll av diisocyanater eller organiska syraanhydrider klassificeras och märks med



H334: "Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning"

2. Kemiska produkter som innehåller etyl-2-cyanoakrylat eller metyl-2-cyanoakrylat om arbetet pågår sammanlagt mer än 30 minuter per vecka
3. Isocyanater som bildas när ett ämne bryts ned i mindre beståndsdelar vid uppvärmning, det vill säga termisk nedbrytning. [Exempel på situationer](#)

Undantag: Kraven gäller inte om arbetsgivarens skriftliga riskbedömning visar att exponeringen är försumbar och att personlig skyddsutrustning därför inte behövs.

Notera att för diisocyanat-produkter märkta med frasen "*Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.*" gäller från det datumet ett parallellt utbildningskrav enligt EU-regler. Se detaljer sist i dokumentet.

Nivå 2

Läkarundersökning ska anordnas och Utbildningskrav

Gäller:

Produkter som på grund av att de innehåller något av följande:

1. Epoxiplastkomponenter.
2. Formaldehydhartser.
3. Metakrylater
4. Akrylater

klassificeras och märks med följande:



H334: "Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning"



eller *H317:* "Kan orsaka allergisk hudreaktion"

Nivå 3 Utbildningskrav!

Gäller

Produkter som på grund av sitt innehåll av:

1. diisocyanater eller organiska syraanhydrider är klassificerade



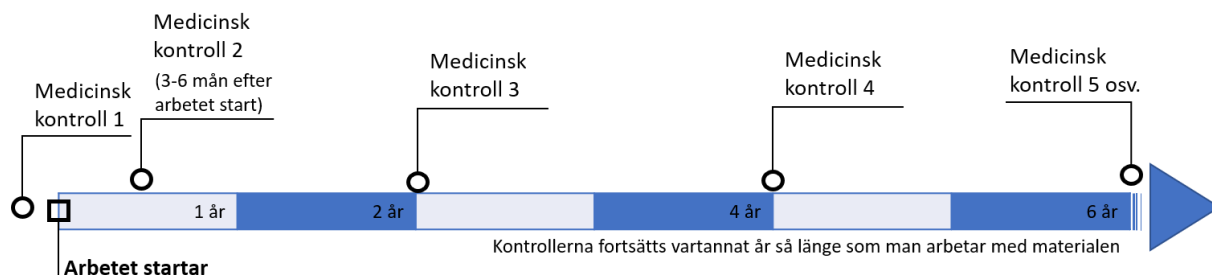
*H317: "Kan orsaka allergisk hudreaktion"
(om de skulle vara allergiframkallande vid inandning är det kravnivå 1 som gäller!)*

2. samt vid processer som frisätter formaldehyd.

Vad innebär Periodisk läkarkontroll med tjänstbarhetsbedömning? (Krav för "nivå 1"-produkter)

När?

Ska göras innan arbetet påbörjats, igen efter 3-6 mån, en tredje kontroll max 2 år efter arbetets start och sedan vartannat år. Tjänstbarhetsbedömningen ska vara skriftlig.



Vad ska arbetsgivaren göra?

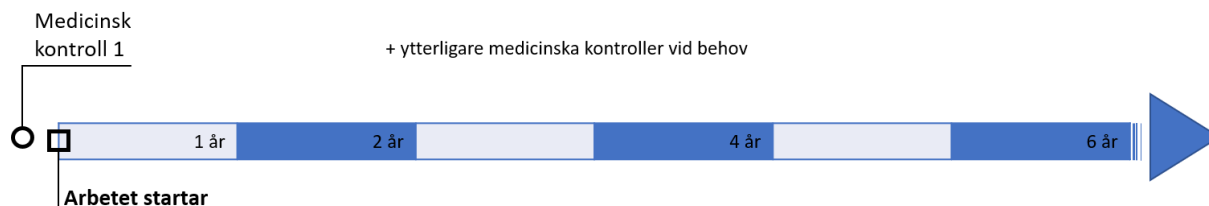
Arbetsgivaren ska:

1. informera arbetstagaren om:
 1. varför den medicinska kontrollen behövs och vad den innebär,
 2. Att krävs ett giltigt tjänstbarhetsintyg för att få arbeta och att det i intyget står hur länge det gäller och kan stå att arbetstagaren bara får utföra vissa arbetsuppgifter eller arbeta vid vissa arbetsstationer
2. beställa en medicinsk kontroll och tjänstbarhetsintyg. Det är arbetsgivarens ansvar att läkare har kompetens nog att göra bedömningen – ska vara kunnig och erfaren inom yrkeshygien.
3. informera läkaren om vilka typer av produkter ni hanterar och hur ni hanterar dem
4. Både arbetstagaren och arbetsgivaren har rätt att få ta del av resultatet från undersökningen som är relevant för dem!

Vad innebär att anordna läkarundersökning? (krav för "nivå 2"-produkter)

När?

Den ska genomföras innan arbetstagaren sysselsätts i arbetet. Om arbetstagaren redan har genomgått en medicinsk kontroll inom 2 år före arbetets början, behöver arbetsgivaren inte anordna en ny medicinsk kontroll innan arbetstagaren sysselsätts i arbetet.



Vad ska arbetsgivaren göra?

1. informera arbetstagaren om varför den medicinska kontrollen behövs och vad den innebär och att den är frivillig.
2. Beställa läkarundersökning åt de som vill – se till att det är en läkare kunnig inom företagshälsovård/yrkesmedicin.
3. Om en arbetstagare väljer att avstå, se till att få skriftligt på det och spara!
4. informera läkaren om vilka typer av produkter ni hanterar och hur ni hanterar dem
5. Både arbetstagaren och arbetsgivaren har rätt att få ta del av resultatet från undersökningen som är relevant för dem!

Vad innebär utbildning?

1. Utbildning enligt svenska arbetsmiljöregler

Utbildning krävs för att leda eller aktivt sysselsättas i ett arbete. Ska kunna styrkas genom ett högst fem år gammalt utbildningsintyg.

Utbildningsintygen kan förvaras på olika sätt, i pappersform eller vara elektroniskt tillgängliga. Det ska framgå vilka som genomgått utbildning, datum för utbildningens genomförande och vad utbildningen innehöll.

Utbildningen behöver omfatta de moment som är relevanta för arbetet som ska utföras:

- Grundläggande kunskaper om kemiska risker.
- Kunskaper om de kemiska produkter som hanteras.
- Genomgång av de moment i hanteringen som kan vara riskfyllda.
- Vad som händer vid bearbetning och termisk nedbrytning.
- Vilka skyddsåtgärder som är nödvändiga för ett säkert arbete.
- Vilken typ av ventilation som behövs.
- I vilka situationer som personlig skyddsutrustning behövs och vilken typ av skyddsutrustning som är lämplig.
- Teknik för rengöring och sanering.

För att kunna ge de kunskaper som bestämmelsen kräver behöver utbildaren ha goda kunskaper om föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om allergiframkallande ämnen. Utbildaren bör även kunna arbetsmiljölagstiftningen och övriga lagar och föreskrifter som berör det kemiska området.

Kontakta din leverantör om denne kan ordna utbildning eller sök på nätet efter Härdplastutbildning

2. Utbildning enligt EU-regler för vissa diisocyanatprodukter

Från och med den 24 augusti 2023 får diisocyanater inte användas såvida inte

- a) koncentrationen av diisocyanater är mindre än 0,1 viktprocent, eller
- b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder produkterna.

Produkter som omfattas ska vara märkta med frasen "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk." Informationen måste också anges i säkerhetsdatabladets avsnitt 2.

Arbetsgivaren eller egenföretagaren ska dokumentera att utbildningen har slutförts med godkänt resultat. Utbildningen ska upprepas åtminstone vart femte år.

Utbildningen ska ta hänsyn till de levererade produkternas särskilda egenskaper, inklusive sammansättning, förpackning och utformning.

Utbildningsmoment:

a) Allmän utbildning, inbegripet nätkurser, om

- diisocyanaters kemi,
- toxisk fara (inklusive akut toxicitet),
- exponering för diisocyanater,
- gränsvärden för exponering på arbetsplatsen,
- hur sensibilisering kan utvecklas,
- lukt som indikation på fara,
- betydelse av flyktighet för risk,
- diisocyanaters viskositet, temperatur och molekylvikt,
- personlig hygien,
- nödvändig personlig skyddsutrustning, inklusive praktiska anvisningar för korrekt användning och om begränsningar,
- risk för hudkontakt och exponering via inandning,
- risk i samband med använd appliceringsprocess,
- plan för hud- och inandningsskydd,
- ventilation,
- rengöring, läckage och underhåll,
- kassering av tomma förpackningar,
- skydd av personer i närheten,
- identifiering av kritiska moment i hanteringen,
- särskilda nationella kodsystém (i förekommande fall),
- beteendebaserad säkerhet,
- certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om

- ytterligare beteendebaserade aspekter,
- underhåll,
- hantering av förändringar,
- utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,
- risk i samband med använd appliceringsprocess,
- certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

c) Avancerad utbildning, inbegripet nätkurser, om

- eventuella ytterligare certifieringar som behövs för de ingående användningsområdena,
- besprutning utanför ett besprutningsbås,
- öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C),
- certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

Kontakta din leverantör om denne kan ordna utbildning i enlighet med EU-kraven eller gå till

<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

För mer detaljer om lagstiftningen:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1149&from=EN>