Substitutionsutredning

Enligt Miljöbalkens utbytesprincip ([SFS 1998:808](https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobalk-1998808_sfs-1998-808), 2 kap 4§) gäller att hälso- och miljöfarliga kemiska produkter ska bytas ut mot ämnen som är mindre farliga genom aktiva produktval och substitution. Enligt lag ska utfasning ske av produkter som består av eller innehåller:

* CMR-ämnen (Carcinogena, Mutagena eller Reproduktionsstörande)
* Halogenerade lösningsmedel som är PBT- eller vPvB-ämnen (långlivade, bioackumulerande och toxiska respektive mycket långlivade och mycket bioackumulerande)
* Särskilt farliga metaller som exempelvis Cd, Hg och Pb

Enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift ”Kemiska arbetsmiljörisker” (AFS 2014:43 39§) får CMR- (Cancerframkallande, Mutagena eller Reproduktionsstörande) ämnen endast hanteras efter att en dokumenterad utredning gjorts som visar att det är tekniskt omöjligt att ersätta produkten med ett mindre hälsofarligt alternativ.

|  |
| --- |
| 1. **Arbetsplats**
 |
| Institution:       | Avdelning/enhet/grupp:       |
| Utredare:       | Titel/profession:       |
| Telefon:       | E-post:       |

|  |
| --- |
| 1. **Kemisk produkt som utreds**
 |
| Produktnamn:       |
| Ämneskategori[ ]  CMR[ ]  PBT[ ]  vPvB[ ]  Särskilt farlig metall[ ]  Annat:       |
| Användningsområde:       |
| Typ av produkt (*Ex. lösningsmedel, färgämne)*:       |
| Ingående ämne som ger upphov till substitution:       |
| CAS-nr:       |
| Halt:       |
| 1. **Produktens märkning och klassificering**
 |
| [ ]  Aktuellt säkerhetsdatablad bifogas. |
| Produktens klassificering enligt säkerhetsdatablad:       |
| Produktens märkning enligt säkerhetsdatablad: [ ]  H 330 Dödlig vid inandning[ ]  H 350 Kan orsaka cancer[ ]  H 340 Kan orsaka genetiska defekter[ ]  H 360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet[ ]  H 372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering[ ]  H 373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering[ ]  H 410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter[ ]  Annan märkning (*ange faroangivelse*):       |

|  |
| --- |
| 1. **Hantering**
 |
| Kort beskrivning av produkthantering:       |
| Förbrukad mängd per hantering:       | Uppskattad årsförbrukning:       |
| Risk för exponering via:[ ]  Inandning: Riskbeskrivning:      [ ]  Förtäring: Riskbeskrivning:      [ ]  Hudkontakt: Riskbeskrivning:      [ ]  Ögonstänk: Riskbeskrivning:      [ ]  Kontakt med slemhinnor: Riskbeskrivning:      [ ]  Annat: Riskbeskrivning:       |

|  |
| --- |
| 1. **Eftersökning av alternativ**
 |
| Alternativ har eftersökts via:[ ]  Kontakter med leverantörer inom branschen.  Kommentar:      [ ]  Kontakter med kollegor i egen och annan organisation.  Kommentar:      [ ]  Kontroll i NSGs utbyteslista (www.vgregion.se/halsan/kemi/nsg) Kommentar:      [ ]  Sökning i SubsPorts databaser (www.subsport.eu)  Kommentar:      [ ]  Kemikalieinspektionens webbsida (http://www.kemi.se/)  Kommentar:      [ ]  Sökning via Google. (Sök på t ex följande ord: substitution, utbyte, avveckling, farliga kemikalier, hazardous chemicals i kombination med aktuellt kemikalienamn) Kommentar:      [ ]  Sökning på andra webbsidor. Kommentar:       |

|  |
| --- |
| 1. **Resultat av eftersökning och bedömning av alternativ**
 |
| Alternativ som kan ersätta befintlig produkt har hittats: [ ]  Ja, ange produktinformation nedanErsättningsprodukt (CAS-nr):      Faroangivelser/riskfraser för ersättningsprodukt enligt säkerhetsdatablad:      Datum för när produkten kommer att ersättas:       |
| [ ]  Nej, inga alternativ har hittatsKommentar/motivering:      Datum för upprepad utredning:       |

|  |
| --- |
| 1. **Beslut**
 |
| Befintlig produkt:[ ]  Kommer att ersättas. [ ]  Kommer inte att ersättas.Motivering:       |

|  |
| --- |
| 1. **Underskrift ansvarig chef**
 |
| Namn:       | Datum/Signatur:       |