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 nedan  Ersättningsprodukt (CAS-nr):  Faroangivelser/riskfraser för ersättningsprodukt enligt säkerhetsdatablad:  Datum för när produkten kommer att ersättas: |
| Nej, inga alternativ har hittats  Kommentar/motivering:  Datum för upprepad utredning: |

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

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