



Guide till Svenska kraftnäts kemikaliekrav

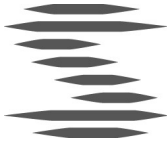
2019-05-08





Innehåll

Guide till Svenska kraftnäts kemikaliekraV	1
1 Sammanfattning	3
2 Vilka omfattas av kraven?	3
3 Vilka kemikalier omfattas?	3
4 Vad innebär det att kemikalien är granskad?	4
5 Klassning	4
5.1 Klasser	4
5.2 Undantagna kemikalier	5
6 När behöver kemikalien granskas?	6
7 Så ansöker du om granskning	7
7.1 Granskning	7
7.2 Granskningsbesked	7
7.3 När du har fått ett granskningsbesked	8
7.4 Status för kemikalier i Chemsoft	8
8 Särskilda villkor	8
Bilaga 1. Klassningskriterier	10
Bilaga 2. Ordlista	11



1 Sammanfattning

Svenska kraftnät har som mål att fasa ut användandet av de farligaste kemikalierna samt minska riskerna för hälsa och miljö vid användning av kemikalier. Därför ska alla kemikalier¹ som används i Svenska kraftnät vara granskade eller ha en klassning. Utifrån klassning följer särskilda villkor som ska uppfyllas innan användning. De särskilda villkoren innebär att Svenska kraftnät vill se att leverantören har ett aktivt substitutionsarbete samt säker hantering av sina kemikalier. Detta visas i dokumenterade produktvalsanalyser samt riskbedömningar. Kemikaliernas klassning ska framgå i kemikalieförteckningen. Vid kontroller ska du som entreprenör kunna visa att samtliga särskilda villkor har uppfyllts.

2 Vilka omfattas av kraven?

Kraven gäller för alla leverantörer med avtal som upprättats med Svenska kraftnät från och med oktober 2014. De gäller vid byggnation, drift och underhåll.

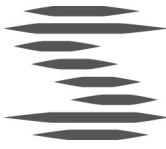
3 Vilka kemikalier omfattas?

Kraven på klassning, granskning och särskilda villkor gäller alla märkningspliktiga kemikalier¹ som används i Svenska kraftnäts verksamhet. Det gäller för så kallade förbruknings- och driftkemikalier samt kemikalier som är inneslutna i en vara, t.ex. transformatorolja. Kraven gäller däremot inte för kemikalier som ingår i en vara, t.ex. impregnerat trä.

Svenska kraftnäts kemikalier kan delas in i åtta produkttyper:

- > bruk och injekteringsmedel
- > drivmedel och tillsatser
- > färg och ytbehandling
- > lim och tätningsmedel
- > rengöringsmedel
- > smörjmedel

¹ Undantaget ej märkningspliktiga och undantagna kemikalier, se kapitel 5.1 och 5.2



- > sprängämnen
- > övrigt (t.ex. bekämpningsmedel)

4 Vad innebär det att kemikalien är granskad?

Granskningen ger en klassning av kemikaliens inneboende farlighet för hälsa och miljö, i en skala från A till D där A är minst farlig och D är farligast. Klassningen följer BASTAS och BETAS kriterier.

Granskningen innebär inget godkännande av användning, eftersom en säker hantering ska bedömas utifrån hur kemikalien hanteras vid varje användningstillfälle. Du ansvarar själv för att vid användning bedöma hur du hanterar din kemikalie på ett säkert sätt och så att aktuella lagkrav är uppfyllda.

5 Klassning

Avgörande för kemikaliens klassning är vilka halter av ämnen med särskilt farliga egenskaper som ingår i kemikalien och hur farliga dessa ämnen är för miljö och hälsa. De farliga egenskaperna motsvarar en viss faroangivelse med särskilt farliga och oönskade egenskaper, till exempel cancerframkallande, hormonstörande eller farligt för ozonskiktet.

För mer om kriterierna bakom klassningssystemet, se bilaga 1.

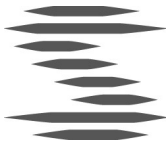
5.1 Klasser

Klass A: Förstahandsval – inga särskilda villkor

Produkterna innehåller inga, eller mycket låga halter av ämnen med egenskaper angivna i klassningsskriterierna. Kriterierna för klass A är desamma som för registrering i BASTA-registret.

Klass B: Riskminskning – får användas om särskilda villkor uppfylls

Kemikalierna innehåller riskminskningsämnen. Kriterierna för klass B är desamma som för registrering i BETA-registret. Klass B medför villkorad användning. Se "Särskilda villkor" nedan.



Klass C: Utfasning – får användas om särskilda villkor uppfylls

Kemikalierna innehåller utfasningsämnen. Produkterna i denna klass ska successivt fasas ut från användning i Svenska kraftnäts verksamhet och ersättas av mindre miljö- och hälsofarliga kemikalier. Kemikalierna ska endast användas då alternativ saknas.

Klass C medför villkorad användning.

Klass D: Förbjuden eller endast tillåten för specifik användning

I Svenska kraftnäts förbudslista finns definierat vilka kemikalier som antingen är förbjudna att använda i verksamheten, eller som är föremål för begränsningar och enbart får användas i speciella fall.

Ej märkningspliktig/Undantagen granskning

Ej märkningspliktig

Uppfyller inte kriterierna för en kemikalie och behöver inte vara klassificerade och märkta med avseende på hälso- och miljöfarlighet och inte heller ha säkerhetsdata-blad. Ej märkningspliktiga kemikalier behöver inte skickas in för granskning.

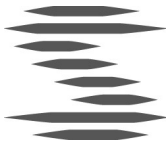
Undantagen granskning

Kemikalier som är undantagna behöver inte skickas in för granskning.

5.2 Undantagna kemikalier

Följande kemikalier är undantagna från kravet på granskning:

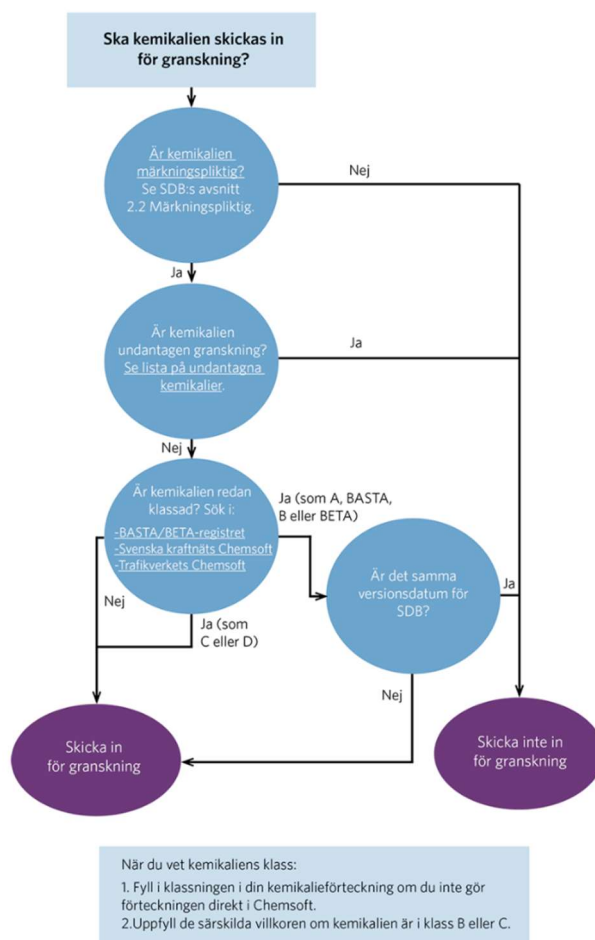
- > Kemikalier som är märkta med Bra miljöval, Svanen eller EU-blomman.
- > Hygienprodukter för personligt bruk, kontorsprodukter och hushållsprodukter.
- > Drivmedel av miljöklass 1.
- > Alkylatbensin för fyrtakts- och tvåtaktsmotorer
- > Hydraulvätskor/oljor som uppfyller samtliga miljöegenskapskrav enligt Svensk Standard SS 15 54 34 (länk till RISE:s webbplats med lista över kemikalier som granskats och godkänts enligt standarden).
- > Smörjfett som uppfyller samtliga miljöegenskapskrav enligt Svensk Standard SS 15 54 70 (länk till RISE:s webbplats med lista över kemikalier som granskats och godkänts enligt standarden).



6 När behöver kemikalien granskas?

Kemikalier ska granskas av Svenska kraftnät för att få en klassning². För redan klassade kemikalier gäller:

- > A- och B-klassade kemikalier behöver bara granskas på nytt när det kommit ett nytt säkerhetsdatablad.
- > C-klassade kemikalier ska granskas vid varje nytt användningstillfälle, dvs. vid ny entreprenad eller nytt användningsområde³ inom befintlig entreprenad.
- > D-klassade kemikalier som är förbjudna får ej användas inom Svenska kraftnät. Kemikalier som är D-klassade och begränsade (tillåtna inom vissa områden) måste granskas på nytt för varje nytt användningsområde.



² Ej märkningspliktiga/Undantagna kemikalier behöver inte granskas, se kapitel 5.1 och 5.2

³ Nytt användningsområde innebär när förutsättningar för användning ändras t.ex. metoder för hantering och användning eller inomhus istället för inomhus etc.



7 Så ansöker du om granskning

Du behöver inte skicka in kemikalier som redan klassats som BASTA/BETA i Basta-registret alternativt som A/B i Trafikverkets eller Svenska kraftnäts Chemsoft, om granskningen är gjord på samma säkerhetsdatablad.

Observera att det finns kemikalier som är undantagna kravet på klassning, se rubrik "5.2 Undantagna kemikalier".

Följ stegen nedan för att ansöka om granskning och få en klassning A-C på en tidigare oklassad kemikalie.

- 1 Logga in i Chemsoft.
[Ansök här om du inte har inloggningsuppgifter.](#)
- 2 Klicka på fliken "Ansökan kemikalie"
- 3 Fyll i blanketten. Alla fält markerad med asterisk (*) är obligatoriska.
- 4 Bifoga ett aktuellt säkerhetsdatablad (SDB). SDB måste vara i digitalt, sökbar format, till exempel pdf.

När en ansökan om granskning kommit in till Chemsoft får du direkt en bekräftelse med e-post från Explizit. Om ansökan inte är komplett får du en begäran om komplettering på mail.

7.1 Granskning

Granskningstiden är max en vecka från det datum då en komplett ansökan har kommit in. I Chemsoft kan du följa och se statusen på ditt ärende.

Om säkerhetsdatabladet har brister ska du informera din leverantör om det. Om säkerhetsdatabladet har så stora brister att klassningen inte kan genomföras så behöver ett uppdaterat säkerhetsdatablad skickas in. Om ett sådant inte kommer in får inte kemikalien användas, eftersom en säker hantering inte kan fastställas.

7.2 Granskningsbesked

När kemikalien är granskad får du ett granskningsbesked med de särskilda villkoren per e-post och i Chemsoft. Det innehåller kemikaliens klassning A-D samt de särskilda villkoren. Du får även information om kemikalien:

- > Kan kräva medicinsk kontroll och/eller särskild utbildning enligt AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Detta gäller allergiframkallande ämnen, exempelvis hårdplaster.
- > Har ingående ämnen som omfattas av AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.











- > Har ämnen som finns på någon av REACH:s restriktionslistor: kandidat-, begränsnings-, eller tillståndslistan.
- > Har övriga klassificeringar.

Kemikalien registreras i Chemsoft under aktuellt projekt, underhållsområde eller förråd. Du kan nu koppla kemikalien till egen kemikalieförteckning i Chemsoft.

7.3 När du har fått ett granskningsbesked




- 1 Fyll i klassningen i din kemikalieförteckning om du inte gör förteckningen direkt i Chemsoft.
- 2 Uppfyll de [särskilda villkoren](#) om produkten är i klass B eller C.

7.4 Status för kemikalier i Chemsoft



-  A - tillåten
-  B - riskminskning
-  C - utfasning
-  D - förbjuden
-  Anmäld
-  Granskning pågår
-  Ej fullständig
-  Har ej granskats: gäller självregistrerade produkter som inte klassats

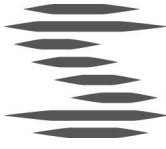
8 Särskilda villkor

Alla särskilda villkor ska uppfyllas vid varje nytt användningstillfälle.

Sym- bol	Klass	Innebörd	Särskilda villkor från Svenska kraftnät utöver lagkrav/TR13
	Undantagen granskning/ Ej märknings- pliktig	Undantagen granskning	Inga ytterligare villkor från Svenska kraftnät
	Klass A/BASTA	Tillåten	Inga ytterligare villkor från Svenska kraftnät
	Klass B/BETA	Riskminskning	<ul style="list-style-type: none">• Gör Produktvalsanalys• Gör Riskbedömning för B• För kemikalier som riskerar att påverka mark och vatten ska istället Riskbedömning för C fyllas i



			<ul style="list-style-type: none"> • A- och B-klassade kemikalier behöver bara granskas på nytt när det kommit ett nytt säkerhetsdatablad • Dokumenten ska sparas på anvisad dokumentlagringsplats och även kunna visas upp på begäran
	Klass C	Utfasning	<ul style="list-style-type: none"> • Gör Produktvalsanalys • Gör Riskbedömning för C • Produktvalsanalys och riskbedömning ska accepteras av PL/UI innan användning. • Kemikalier i klass C ska skickas in för ny granskning vid varje nytt användningstillfälle, dvs. vid ny entreprenad eller nytt användningsområde inom befintlig entreprenad • Dokumenten ska sparas på anvisad dokumentlagringsplats och även kunna visas upp på begäran
	Klass D	Förbjuden/enda st tillåten för specifik användning	I Svenska kraftnäts förbudslista finns definierat vilka kemikalier som antingen är förbjudna att använda i verksamheten, eller som är föremål för begränsningar och enbart får användas i speciella fall.



Bilaga 1. Klassningskriterier

Klassningen innebär att man ser till innehållet av ämnen med vissa farliga egenskaper. För att få en viss klass får de farliga ämnena inte finnas i kemikalien över specifika haltgränser.

Om klassningssystemet

Svenska kraftnäts klassning följer BASTA:s klassningskriterier. Dessa kriterier används även av andra myndigheter och offentliga verksamheter såsom Trafikverket och storstadskommunerna. De kan användas för såväl kemikalier som varor och byggprodukter. Kriterierna följer den europeiska kemikalielagstiftningen REACH. Samtliga ämnen som är upptagna i den s.k. kandidatförteckningen till REACH har särskilt farliga egenskaper och omfattas därmed av kriterierna. Kriterierna hänger också ihop med kriterierna för utfasnings- och riskminskningsämnen i Kemikalieinspektionens PRIO-guide samt regeringen miljö kvalitetsmål "Giftfri miljö".

BASTA:s kriterier ses över med jämna mellanrum för att anpassa dem till ny kunskap och målsättningar på kemikalieområdet, och kan alltså komma att skärpas.

Utfasningsämnen och riskminskningsämnen

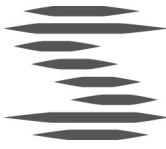
I Kemikalieinspektionens PRIO-guide delas de farliga ämnena in i utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen. I granskningsutlåtandet anges dessa begrepp. Utfasningsämnena är de som är så farliga för människa och miljö att de inte bör användas oberoende av hur de används. En del av dessa ämnen är redan förbjudna för specifika användningsområden.

Enligt miljö kvalitetsmålet "Giftfri miljö" ska användningen av dessa ämnen upphöra så långt det är möjligt. Utfasningsämnen finns, eller kommer att hamna, på tillståndslistan i REACH (bilaga XIV). Det innebär att man behöver söka tillstånd hos EU:s kemikaliemyndighet Echa för att få använda produkter med dessa ämnen. Riskminskningsämnen har egenskaper som bör uppmärksammas pga. dess farliga egenskaper. Innan användning bör man överväga substitution och särskilt bedöma vilken risk som användningen innebär.



Bilaga 2. Ordlista

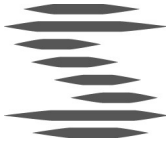
A-klassad	Kemikalierna innehåller inga eller mycket låga halter av ämnen med egenskaper angivna i klassnings-kriterierna. Kriterierna för klassning i grupp A är desamma som för registrering i BASTA-registret.
BASTA	Står för Byggsektorns avveckling av farliga ämnen från bygg- och anläggningsprodukter. Ett egen-deklarationssystem där leverantörer och tillverkare av bygg- och anläggningsprodukter registrerar de kemikalier som klarar kraven gällande innehåll av ämnen med farliga egenskaper enligt BASTA- alternativt BETA-kriterierna. IVL Svenska Miljö-institutet och Sveriges Byggindustrier utvecklar tillsammans det gemensamma bolaget BASTA, som är ett icke-vinstdrivet bolag.
BASTA-klas- sad	BASTA-systemets högsta kravnivå på kemiskt innehåll som begränsar utfasnings- och riskminskningsämnen. Kraven finns definierade i systemets BASTA-kriterier. Gäller både byggprodukter och kemikalier.
BETA-klassad	Systemets baskrav på kemiskt innehåll som begränsar utfasningsämnen. Kraven finns definierade i systemets BETA-kriterier.
Byggprodukt	En produkt eller byggsats som tillverkas och släpps ut på marknaden för att varaktigt ingå i byggnadsverk eller delar därav och vars prestanda påverkar byggnadsverkets prestanda i fråga om de grund-läggande kraven för byggnadsverk. Definition enligt Förordning (EU) nr 305/2011, artikel 2.
CAS-nummer (Chemical Ab- stract Ser- vices)	Ett sätt identifiera ett kemiskt ämne. Exempel på CAS-nr: 68476-33-5.
Chemsoft	Svenska kraftnäts kemikaliehanteringssystem.



CMR	Cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.
ECHA	EU:s kemikaliemyndighet (European Chemicals Agency).
EG-nummer (EC NO)	Används för att identifiera ett ämne. Det är ett officiellt nummer i EU och består av EINECS-, ELINCS- eller NLP-nummer. Exempel på EG-nr: 270-675-6.
Exponering	Exponering avser all exponering av hälso- och miljö-skadliga ämnen som kan förekomma mot människa och miljö.
Faroangivelse	<p>Faroangivelser talar om på vilket sätt kemikalien är farlig och återfinns i säkerhetsdatabladet och på etiketten.</p> <p>Exempel på faroangivelser som anges i klassningskriterierna:</p> <ul style="list-style-type: none">> H340 Kan orsaka genetiska defekter> H350 Kan orsaka cancer> H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet> H362 Kan skada spädbarn som ammas> H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering> H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering> H420 Skadar folkhälsan och miljön genom att förstöra ozonet i övre delen av atmosfären> EUH059 Farligt för ozonskiktet
Faropiktogram	Faropiktogram varnar för hälsofarliga miljöfarliga, brandfarliga eller explosiva kemikalier och trycksatta gaser.
Granskningsfunktionen	Kemikaliekonsulter som på uppdrag av Svenska kraftnät granskar kemikaliens säkerhetsdatablad och klassar utifrån innehåll.
Granskningsbesked	Granskningsbeskedet innebär att kemikalien klassats i grupp A-C och du ser vilka särskilda villkor från Svenska kraftnät som ska uppfyllas innan användning, utöver lagkrav.

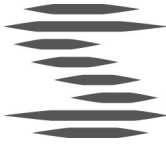


Hantering av kemiska produkter	Tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering och liknande förfaranden.
Hygieniska gränsvärden	För cirka 400 ämnen finns hygieniska gränsvärden. De anger högsta godtagbara halt i inandningsluften (se AFS Hygieniska gränsvärden). När det finns ett hygieniskt gränsvärde ska man bedöma om halten är godtagbar med hänsyn till gränsvärdet. Detta ska också dokumenteras. Går det inte att avgöra på annat sätt ska man göra en exponeringsmätning.
Kandidatlistan	Förteckning över ämnen med särskilt farliga ämnen – SVHC-ämnen. Innebär särskilda krav för producent/importör/återförsäljare/användare av varor och kemikalier som innehåller mer än 0,1 viktprocent av ett ämne på kandidatlistan. Exempel på särskilda krav är att registrera och informera om säker användning. Det kan behövas tillstånd för att få använda kemikalier med ämnen på kandidatlistan. Kandidatlistan hittas i Annex XVII i Reach.
Kemikalie	Se kemisk produkt.
Kemiskt bekämpningsmedel	En kemikalie som syftar till att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer, däribland virus, förorsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom.
Kemisk produkt	Kemiska ämnen eller en blandning av kemiska ämnen som tillverkats eller utvunnits och vars funktion främst bestäms av dess kemiska sammansättning. Definition enligt 14 kapitlet, 2 §.miljöbalken (1998:808)).
Kemisk riskkälla	Kemiska ämnen som kan medföra ohälsa eller olycksfall beroende på hur de hanteras. Exempelvis heta vätskor, slipdamm, avgaser eller märkningspliktig produkt.
Klassificering	En kemikalies klassning enligt CLP-förordningen. Klassificeringen kan exempelvis vara ”Akut toxicitet”, ”Farligt för vattenmiljön” eller ”Brandfarliga vätskor”.
Klassning	Utfallet av en granskning eller en egen bedömning. Klass kan vara A till C enligt BASTA-kriterierna,



alternativt "Undantagen granskning" eller "Ej märkningspliktig". Klassingen ger en bedömning av "faran" med en kemikalie utifrån dess inneboende egenskaper. Akut toxicitet, frätande egenskaper, förmåga att framkalla allergier, svårnedbrytbarhet i mark och vatten är exempel på inneboende egenskaper som kan innebära fara för hälsa eller miljö.

Leverantör	Entreprenörer och konsulter som levererar varor och tjänster till Svenska kraftnät.
Material	Med material avses här bulkmaterial som varor kan byggas upp av, till exempel trä, stål och plast. Material finns inte definierat i lagstiftning.
Medicinska kontroller	Lagstadgade kontroller som ska göras när före-byggande yrkes-hygieniska, tekniska, psykologiska och organisatoriska åtgärder inte räcker för att skydda mot ohälsa.
Märkningspliktig kemisk produkt	En kemikalie som klassas som hälso- eller miljöfarlig och är märkt med faropiktogram och/eller faro-angivelse på förpackningen (under avsnitt 2 eller 15 i säkerhetsdatabladet).
PBT/vPvB	Persistenta, bioackumulerande och toxiska/mycket persistenta och mycket bioackumulerande.
PRIO-listan	PRIO-listan är en lista/databas med ämnen som bör prioriteras i riskminsknings/utfasningsarbetet. Verkyget är framtaget av Kemikalieinspektionen. Kan vara en hjälp i anpassningen till EU:s kemikalielagstiftning REACH samt i arbetet för en hållbar utveckling och vårt gemensamma mål Gifrfri Miljö.
Produktvalsanalys	En analys som beskriver hur miljöbalkens produktvalsprincip har tillämpats.
Produktvalsprincipen	Fastställs i Miljöbalkens allmänna hänsynsregler i kap 2 och gäller alla verksamheter. Vid tillsyn av produktvalsprincipen ska fokus läggas på hur verksamheten arbetar för att identifiera



användning av kemikalier som innehåller särskilt farliga ämnen och hitta alternativ till användningen.

Det innefattar kunskap och rutiner för att arbeta med produktval samt en plan för utbyte av kemikalier som innehåller särskilt farliga ämnen.

REACH

REACH är EU:s gemensamma kemikalielagstiftning. REACH reglerar kemiska ämnen i både kemikalier och varor. Reglerna finns i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 Står för Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. På svenska: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

Riskminskningsämnen

- > Ämnen med nedan listade egenskaper, enligt KemI:s PRIO-lista.
- > Mycket hög akut giftighet (till exempel H330, dödlig vid inandning)
- > Allergiframkallande
- > Hög kronisk giftighet
- > Mutagent
- > Miljöfarligt, långtidseffekter
- > Potentiella PBT/vPvB

Riskerna vid användning av riskminskningsämnen ska begränsas enligt miljömålet Giftfri Miljö. Riskminskningsämnen har mindre allvarliga hälso- och miljöegenskaper än utfasningsämnen.

Skyddsangivelse

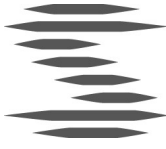
Skyddsangivelser talar om hur man skyddar hälsa och miljö.

Skyddsblad

Är en sammanfattad version av säkerhetsdatabladet där viktig skyddsinformation framgår.

SVHC

Substances of Very High Concern. Ämnen med farliga egenskaper såsom CMR (cancerogena, reproduktionstoxiska eller mutagena i klass 1 eller 2), PBT (långlivade, bioackumulerande



och toxiska) eller vPvB (mycket långlivade och bioackumulerande) samt hormonstörande. Kriterierna för ett SVHC-ämne definieras i REACH, artikel 57. Dessa ämnen placeras på kandidatlistan. Kan krävas tillstånd från ECHA för användning.

Säkerhetsdatablad (SDB)

Blad med information om bland annat eventuella hälso- och miljörisker samt andra egenskaper hos vissa kemikalier och beredningar. Säkerhetsdatablad ska innehålla 16 avsnitt, där rubriksättningen och ordningsföljden är obligatorisk. I bilaga II i REACH anges vilka rubriker som ska finnas med i ett säkerhetsdatablad. SDB ska finnas för de kemikalier och ämnen som klassificeras som farliga (till exempel brandfarliga, oxiderande, explosiva, hälsofarliga eller miljöfarliga ämnen). Även för ämnen och blandningar som inte klassificeras som farliga men som innehåller minst 1 procent (0,2 procent för gaser) av ett hälso- eller miljöfarligt ämne eller som har ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

Särskilda villkor

Villkor utöver lagkrav som Svenska kraftnät har på kemikalier klassade som B eller högre. Innefattar produktvalsanalys och riskbedömning.

Särskilt farliga ämne

Definitionen av särskilt farliga ämnen omfattar CMR-ämnen, långlivade och bioackumulerande ämnen, mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen, kvicksilver (Hg), kadmium (Cd) och bly (Pb). Särskilt farliga ämnen omfattar också hormonstörande och kraftigt allergiframkallande men det finns inga fastställda kriterier för dessa egenskaper ännu utan detta avgörs från fall till fall. I preciseringarna till Giftfri miljö finns det angivet att användningen av särskilt farliga ämnen ska så långt det är möjligt upphöra.

Utfasningsämnen

Ämnen med nedan listade egenskaper, enligt KemI:s PRIO-lista.

- > CMR (cancerogen, mutagen eller reproduktions-störande), kategori 1A och 1B
- > PBT/vPvB (persistenta, bioackumulerande och toxiska/mycket persistenta och mycket bio-ackumulerande)



- > Särskilt farliga metaller (kvicksilver, kadmium, bly och deras föreningar)
- > Hormonstörande
- > Ozonnedbrytande

Kriterierna är harmoniserade med kriterier enligt REACH artikel 57, substances of very high concern (SVHC) och kriterier för upptag på Kandidat-förteckningen. Kriterierna är även harmoniserade med kriterier för utfasningsämnen enligt miljömålet Giftfri Miljö.

Ämne

Kemiska ämnen är grundämnen och föreningar av grundämnen i naturlig eller tillverkad form. Inklusiva de eventuella tillsatser som är nödvändiga för att bevara dess stabilitet och sådana föreningar som härrör från tillverkningsprocessen, men exklusive eventuella lösningsmedel som kan avskiljas utan att det påverkar ämnets stabilitet eller ändrar dess sammansättning.