

Konsten att göra bra
säkerhetsdatablad

CHECK *lista*

Ett hjälpmedel för dig som utarbetar säkerhetsdatablad för kemiska produkter. Checklistan är framtagen av Plast- & Kemiföretagen.

Reviderad september 2007



Checklista för utarbetande av säkerhetsdatablad

Syftet med säkerhetsdatablad är att de som hanterar kemiska produkter ska få information för att kunna undvika skador på hälsan och miljön. I lagstiftningen regleras för vilka produkter leverantörer måste utarbeta säkerhetsdatablad, men företag som anslutit sig till Ansvar & Omsorg bör ha säkerhetsdatablad för samtliga sina kemiska produkter, oavsett om det krävs enligt lag eller inte. Saklig information om kemiska produkter är inte bara ett lagkrav, utan det är också en självklarhet för alla företag som på ett seriöst sätt arbetar med frågor som rör säkerhet, hälsa och miljö (SHM). Det ligger i alla parter intresse att denna information ska hålla en hög kvalitet, och att de råd och anvisningar som ges är anpassade till den användning som produkten är avsedd för. Enligt Artikel 37 i REACH-förordningen³¹ måste nedströms-användare följa de anvisningar som ges i säkerhetsdatabladet för att inte en ny kemikalie-säkerhetsbedömning ska behöva göras.

För kunden är ett bra säkerhetsdatablad en förutsättning för att produkten ska kunna hanteras och användas på ett säkert och miljömässigt godtagbart sätt. För leverantören är detta ett 'ansikte utåt' som ger en bild av företagets kompetens och ambitioner på SHM-området.

Denna checklista är avsedd som ett hjälpmedel för dem som utarbetar säkerhetsdatablad för kemiska produkter. Den är ett led i företagets arbete med Ansvar & Omsorg¹ (Responsible Care). Checklisten är baserad på gällande EG-regelverk och kompletterad med vissa uppgifter för svenska förhållanden. Listan är i första hand avsedd för företag som är anslutna till Ansvar & Omsorg. Vissa punkter i checklisten går därför utöver kraven i gällande föreskrifter.

Ifyllda listor är företagsinterna dokument som inte är avsedda att lämnas ut till kunder.

Checklisten ska betraktas som ett slags egenbedömning, som säkerställer att man inte förbiser viktiga bedömningsgrunder. Checklisten är utformad för att vara allmängiltig, men för vissa produkter kan det dock finnas skäl till att lägga till ytterligare bedömningspunkter eller modifiera innehållet i befintliga punkter. För varje punkt i checklisten kontrolleras att uppgift finns och överensstämmer med den senaste information som finns tillgänglig vid företaget.

Observera att checklisten inte är någon 'måste'-lista, utan ett stöd för den som utarbetar säkerhetsdatabladen. Om uppgifter inte är relevanta för produkten eller information inte lämnas av annan anledning bör den som utfärdar ett säkerhetsdatablad kunna motivera varför uppgifter utelämnas. Det finns plats för anteckningar i checklistans ruta för kommentarer. På säkerhetsdatabladet kan det ibland vara motiverat att ange 'Ej relevant' eller 'Uppgift saknas' för att markera att man inte glömt fylla i en uppgift.

Det är viktigt att de som utarbetar säkerhetsdatablad har tillräcklig kompetens inom områdena kemi, toxikologi och ekotoxikologi samt behärskar gällande regelverk på området. Denna kompetens måste kontinuerligt hållas uppdaterad genom lämplig fortbildning.

Dessutom är det viktigt att de som utarbetar säkerhetsdatablad känner till produktens kemiska sammansättning och egenskaper samt har kunskap om dess förpackning, märkning, hantering och avsedd användning.



En sammanställning av de uppgifter som ligger till grund för säkerhetsdatabladet, en s k utredningsöversikt, ska finnas tillgänglig hos det utfärdande företaget så länge produkten kan förväntas vara i användning.

Informationen i säkerhetsdatabladet ska vara lätt att förstå. Mängden information, detaljeringsnivå och ordval anpassas till de tilltänkta målgrupperna. Om produkten är avsedd för ett specifikt ändamål bör mer detaljerade anvisningar lämnas än om produkten är en råvara eller kan användas i många olika tillämpningar.

Hur detaljerad information som behövs varierar också beroende på vilken typ av produkt det handlar om. För färger och färgrelaterade produkter, inklusive tryckfärger, har Sveriges Färgfabrikanters Förening (SVEFF) utarbetat riktlinjer i 'Säkerhetsdatabladsguide'² som även innehåller mallblad för några olika typer av produkter.

För lim har Sveriges Limleverantörers Förening³ tagit fram en liknande guide. För rengöringsprodukter har Branschföreningen för Industriell och Institutionell Hygien (IIH) tagit fram 'Branschrekommendation avseende säkerhetsdatablad'⁴. I tillämpliga fall hänvisar vi till dessa arbeten.

Säkerhetsdatabladet bör inte belastas med självklarheter, som att informationen är baserad på information som fanns tillgänglig vid utgivningstillfället eller att informationen inte är tillämplig för andra produkter än den det är utfärdat för. Försök till friskrivningar bör inte heller förekomma.

Hänvisningar till gällande lagstiftning och annat referensmaterial anges med upphöjda siffror i direkt anslutning till de frågor som refererar till dessa. Viktiga ändringar sedan den tidigare utgåvan har markerats med ett streck i kanten.

Denna checklista får fritt kopieras, i delar eller i sin helhet, under förutsättning att källan anges.



Allmänna uppgifter

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
De typsnitt och bokstavsstorlekar som används är tydliga och lättlästa		
Produktnamnet anges på varje sida i säkerhetsdatabladet, gärna som huvudtext		
Varje sida numreras, gärna med angivande av det totala antalet sidor, t ex sid 1 (8)		
Utfärdande-/revideringsdatum finns angivet på första sidan i säkerhetsdatabladet (kan också anges på varje sida). Vid revidering ska det stå "omarbetad" framför datumet		
Vid revision/omarbetning av befintligt säkerhetsdatablad anges var ändringar gjorts (i avsnitt 16 eller i direkt anslutning till ändringarna) om detta inte uppmärksammas på annat sätt, t ex i ett följebrev		
Vid revision/omarbetning av befintligt säkerhetsdatablad anges utfärdandedatum eller versionsnummer för det blad som blir ersatt		



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Produktnamnet är identiskt med namnet som anges på förpackningen och på andra produktdokument		
Kemiskt namn anges (om produkten är ett rent kemiskt ämne). För ämnen som omfattas av registreringsplikt enligt REACH-förordningen ³¹ ska ämnesnamnet vara identiskt med det ämnesnamn som används där. För dessa ämnen ska även registreringsnummer anges.		
Produktens användningsområden anges. Om de är många anges de viktigaste eller vanligaste. En beskrivning av produktens funktion kan också ges. I de fall kemikaliesäkerhetsrapport krävs ska alla för mottagaren relevanta användningsområden anges. Dessa ska överensstämma med de användningsområden som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet.		
Leverantörens företagsnamn, adress samt telefonnummer och e-postadress anges och är korrekta. För registranter i REACH ska kontaktuppgifterna överensstämma med de uppgifter som lämnas i registreringsunderlaget. Adress till företagets webbplats kan också anges		
Företagsnamn, adress samt telefonnummer och e-postadress till ansvarigt företag i Sverige anges (om annat än ovan)		
Om leverantören är en handelsagent kan namn och adress till tillverkaren anges		
Telefonnummer för nödsituationer anges. Numret bör kunna nås dygnet runt årets alla dagar. Om numret bara kan nås under kontorstid måste detta anges		
Via nödtelefonnumret kan man få rådgivning både vid förgiftningsfall och brand eller stor olycka		



2. Farliga egenskaper

Här anges produktens klassificering och viktigaste farliga egenskaper. Innehållet i informationen ska stämma överens med märkningen på produkten men behöver inte upprepa denna. Dessutom kan ytterligare upplysningar behövas som inte återfinns i

klassificeringen, men ändå kan vara av betydelse ur farosynpunkt. Om inga farliga egenskaper anges här så ska rekommenderade skyddsåtgärder och anvisningar i övriga avsnitt vara anpassade efter detta.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Produktens klassificering anges, samt kortfattat vilka farliga egenskaper produkten har för människa och miljö. Om produkten är ett rent ämne som har en officiell klassificering ska klassificeringen överensstämja med den klassificering som anges i klassificeringslistan ²⁰ eller i klassificerings- och märkningsregistret. Om produkten inte är klassificerad som farlig ska detta klart framgå		
Viktiga fysikalisk-kemiska faroaspekter anges, t ex brand- eller explosionsfara hos den rena produkten eller i kombination med andra ämnen. Även sådana egenskaper som inte avspeglas i klassificeringen anges, t ex fara för dammexplosioner		
Produktens hälsofarliga egenskaper anges, även sådana som inte avspeglas i klassificeringen, t ex kvävnings- eller förfrysningsfara		
Produktens miljöfarliga egenskaper anges, även sådana som inte avspeglas i klassificeringen, t ex farlighet för marklevande organismer		
Informationen upprepar inte bara informationen i märkningen. Denna information bör anges i avsnitt 15		
Ingen information ges för att framhäva produkten i marknadsföringssyfte, t ex 'Ej miljöfarligt' eller 'Den utspädda produkten är ofarlig'		



3. Sammansättning /uppgifter om beståndsdelar

Grundprincipen bör vara att innehållet, inklusive föroreningar, anges så noggrant som möjligt, både avseende kemisk identitet och halter. I de fall det finns affärsmässiga eller andra skäl att ej uppge detaljerat innehåll kan vissa ämnesnamn ersättas av generiska namn eller gruppbeteckningar.

För exakta regler hänvisas till Bilaga 2 i REACH-förordningen³¹.

Kemiska namn för ämnen som finns på klassificeringslistan²⁰ eller i klassificerings- och märkningsregistret ska anges med ett namn som används där. Övriga klassificerade ämnen bör anges med den benämning som finns i EINECS⁷ eller ELINCS⁸. Oklassificerade ämnen bör uttryckas så att de är meningsfulla för den tilltänkta målgruppen.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Ingående ämnen som är officiellt klassificerade med avseende på hälso-, miljö- eller fysikalisk-kemisk farlighet anges om halten överstiger de koncentrationsgränser som anges i lagstiftningen. Farokoder och riskfraser för respektive ämne i sin rena form redovisas på samma sätt som de anges i klassificeringslistan ²⁰ eller i klassificerings- och märkningsregistret. Om endast fraskoder anges här ska en hänvisning finnas till avsnitt 16 där alla relevanta R-fraser redovisas i klartext		
Ingående ämnen som inte finns med på den officiella klassificeringslistan är bedömda och klassificerade med avseende på hälso-, miljö- eller fysikalisk-kemisk farlighet enligt gällande kriterier. Ämnen som uppfyller något klassificeringskriterium redovisas på samma sätt som ämnena ovan.		
Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (s k PBT- eller vPvB-ämnen) anges om halten är 0,1 % eller högre		
EG-nr för ovanstående ämnen anges		
CAS-nr för ovanstående ämnen anges		
Ämnen som är klassificerade som allergiframkallande anges, även om halten är under gränsen för klassificering		
Ämnen som tilldelats hygieniska gränsvärden ⁹ anges med namn och koncentration, även sådana som inte är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga		
Uppgift om koncentration eller koncentrationsintervall ges för samtliga ovanstående ämnen. Om halter anges i form av intervall bör dessa vara små, och får inte vara så stora att produktens klassificering kan ifrågasättas. Om intervall anges för flera ämnen bör en summering av de övre intervallgränserna inte väsentligt överstiga 100 %		



Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Information om oklassificerade ämnen ges om de är av betydelse från faro- eller riskbedömningssynpunkt vid avsedd användning		
Huvuddelen av produktens innehåll finns angiven, även om ämnena inte är klassificerade. I de fall uppgifter om oklassificerade ämnen är känsliga kan gruppbezeichnungar eller generiska namn användas		
Ingen icke-information, t ex 'fri från xx' ges för att framhäva produkten i marknadsföringssyfte. Detta ska dock inte förväxlas med information om att halten av en viss förorening (t ex bensen eller asbest) ligger under en viss nivå		



4. Åtgärder vid första hjälpen

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Om omedelbar medicinsk behandling krävs så anges detta först		
Åtgärder vid de olika exponeringsvägarna inandning, hudkontakt, kontakt med ögon samt förtäring anges. Om specifika symptom förekommer som kräver en viss åtgärd nämns detta		
Risken för fördröjda effekter har beaktats		
Behovet av läkarhjälp är bedömt och anges om relevant		
Behovet av särskild utrustning som bör finnas på arbetsplatsen i händelse av olycksfall är bedömt och anges om relevant		
Behovet av antidoter (motgifter) som bör finnas på arbetsplatsen för omedelbar behandling är bedömt och anges om relevant		
De rekommenderade åtgärderna står i proportion till produktens farlighet, t ex bör inte åtgärder som omedelbar läkarhjälp eller 15 minuters ögonsköljning anges rutinmässigt		



5. Brandbekämpningsåtgärder

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Lämpliga släckmedel anges		
Olämpliga släckmedel/släckmetoder anges, t ex riktad vattenstråle mot brinnande kolväten eller pumpning av vatten direkt i en brinnande lagringstank		
Särskilt farliga nedbrytningsprodukter/gaser som kan bildas vid brand anges		
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal anges		
Om brandfarliga ångor kan avges vid uppvärmning eller brand anges detta (exempelvis lösningsmedel från färger)		
Rekommendation finns att flytta eller vattenkyla behållare om det finns risk för tryckstegring och därmed sprängning av behållare		



6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Allmänna åtgärder anges, t ex avseende ventilation, avlägsnande av antändningskällor och förhindrande av att farligt damm sprids		
Åtgärder för att förhindra skador på människors hälsa anges, t ex att förhindra hudkontakt och att varna/evakuera människor i grannskapet om så krävs		
Åtgärder för att förhindra förorening av miljön anges, t ex förhindrande av utsläpp i brunnar etc		
Personlig skyddsutrustning för saneringspersonal anges. Om denna är densamma som vid normal hantering av produkten kan en hänvisning till avsnitt 8 göras		
Metoder för uppsamling/sanering av spill anges, t ex invallning eller länsning		
Olämpliga saneringsmetoder och olämpliga absorptionsmedel anges		
Metod för omhändertagande av uppsamlat spill, absorptionsmedel eller liknande anges		
Lämpliga medel och metoder för att neutralisera eller inaktivera utspilld produkt anges		
Råd ges att vid större spill kontakta räddningstjänsten, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning		



7. Hantering och lagring

De rekommendationer som ges här kan behöva anpassas till olika hanteringssituationer. Klargör om möjligt under vilka omständigheter det finns behov av t ex explosionsskyddad elutrustning eller åtgärder för att förhindra spridning av farliga ångor. Om produkten är avsedd för ett särskilt användningsområde bör rekommendationerna anpassas till detta och var så detaljerade som möjligt, gärna med hänvisning till gällande industristandard eller vedertagen branschpraxis.

Om det enligt REACH-förordningen³¹ krävs kemikaliesäkerhetsrapport eller registrering ska informationen i detta avsnitt överensstämma med den information som lämnas för de identifierade användningar och de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Behov av slutna system, punktutsug och andra tekniska åtgärder för att förhindra spridning av farliga ångor anges		
Åtgärder för att förhindra spridning av aerosoler och damm anges		
Åtgärder för att eliminera explosionsrisk pga statisk elektricitet anges		
Behov av explosionsskyddad elutrustning och annan särskild utrustning av betydelse för säkerheten anges		
Utrustning och material som ej får eller ej bör användas tillsammans med produkten anges, t ex gummipackningar		
Finns bruksanvisning eller annan form av användningsråd för produkten? Om så är fallet är den förenlig med informationen i avsnitt 7		
De råd och anvisningar som ges är anpassade till den avsedda användningen. Om produkten exempelvis är avsedd att värmas upp skall råden och anvisningarna vara anpassade till detta. Rekommendationerna kan också riktas till speciella arbetsmoment i hanteringen, t ex spädning eller tillblandning		
Om utförligare råd finns i särskilt produktdatablad eller liknande görs hänvisning till detta		
Om produkten omfattas av speciella regler eller föreskrifter, t ex Arbetsmiljöverkets föreskrift om Hårdplaster görs hänvisning dit		
Åtgärder för att förhindra utsläpp i miljön anges, exempelvis användning av filter eller skrubber i frånluftsventilationen eller invallning av området där produkten hanteras eller lagras		



Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Lämpligt temperaturintervall för hantering av produkten anges		
Olämpliga metoder att hantera eller lagra produkten anges om de kan förutses		
Särskilda krav på lagringsutrymme och lagringskärl anges		
Lämplig lagringstemperatur och andra betingelser som kan vara av betydelse för lagring, t ex ljus och fuktighet, anges		
Material och ämnen som inte får förvaras tillsammans med produkten anges		
Om lagringstiden är begränsad på grund av att farliga ämnen kan bildas anges detta		
Om lagringstiden är begränsad på grund av att produktens kvalitet förändras så kan detta anges men det måste tydligt framgå att det endast är kvaliteten och inte de farliga egenskaperna som kan förändras vid lång tids lagring		
Om det finns risk för att farliga ångor kan ansamlas ovanför vätskan i lagringstankar anges detta (även om det farliga ämnet bara ingår med låg halt i produkten)		



8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

De rekommendationer som ges här kan behöva anpassas till olika hanteringssituationer. Klargör om möjligt under vilka omständigheter det finns behov av t ex andningsskydd. Informationen som anges här kommer att användas av arbetsgivare för att utföra en riskbedömning enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker. Riskbedömningen ska bl a beakta hanteringssätt, arbetsutrustning samt de förebyggande åtgärder som vidtas vid hanteringen, både tekniska åtgärder och bruk av personlig skyddsutrustning. Det är därför viktigt att den information som ges är saklig och relevant så att en riktig riskbedömning låter sig göras.

Om det enligt REACH-förordningen³¹ krävs kemikaliesäkerhetsrapport ska informationen i detta avsnitt överensstämma med och sammanfatta den information som där lämnas för de identifierade användningar som omfattas av säkerhetsdatabladet. Miljöskyddsåtgärder ska överensstämma med och sammanfatta de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll av miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Hygieniska gränsvärden enligt gällande svenska föreskrifter ⁹ anges i förekommande fall (med uppgift om vilken typ av gränsvärde som avses och i vilken föreskrift de är hämtade)		
Hygieniska gränsvärden för damm, oljedimma eller liknande anges om det är relevant		
Om svenska gränsvärden saknas används ibland utländska gränsvärden eller tillverkarens rekommendationer. Om så är fallet anges källa och årtal tydligt		
Rekommenderade mät- och övervakningsmetoder för halter i inandningsluft anges		
Om produkten innehåller bly eller kadmium anges även biologiska gränsvärden		
Om det enligt REACH-förordningen ³¹ krävs en kemikaliesäkerhetsrapport ska de relevanta DNEL och PNEC för ämnet lämnas för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet. För beredningar bör värden lämnas för de ämnen som anges i avsnitt 3		
Specifika åtgärder som behövs för att minska exponeringen anges, t ex behov av ventilation, punktutsug etc		
Behov av andningsskydd anges. För hel- och halvmask även typ av filter		
Behov av skyddshandskar eller andra handskyddsåtgärder anges, inklusive typ av handskar och lämpligt material. Om något handskmaterial är olämpligt bör detta anges		
Genombrottsid för det rekommenderade handskmaterialet anges, med hänsyn till exponeringsmängd och exponeringstid		



Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Behov av ögon- eller ansiktsskydd anges		
Behov av särskilda skyddskläder och skyddsskor anges		
För de rekommenderade skyddsåtgärderna finns anvisningar när åtgärderna eller utrustningen bör användas. <i>Exempel: Andningsskydd/skyddshandskar/skyddsglasögon skall användas vid tillblandning/sprayning/lödning/gjutning/arbete i lokaler med dålig ventilation</i>		
De rekommenderade åtgärderna står i proportion till produktens farlighet. Omfattande skyddsutrustning bör inte rekommenderas för att hantera produkter som inte är bedömda som hälsofarliga		
De rekommenderade åtgärderna är rimliga med avseende på de volymer som produkten normalt hanteras i. Omfattande skyddsutrustning bör normalt inte rekommenderas för produkter som enbart levereras i små förpackningar		
Finns bruksanvisning eller annan form av användningsråd för produkten? Om så är fallet är den förenlig med informationen i avsnitt 8		
Åtgärder som krävs för att användaren ska uppfylla miljöskyddskraven i miljöbalken ³⁶ och annan lagstiftning anges		



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

För sammansatta produkter (beredningar) bör i första hand egenskaper för beredningen anges. I de fall dessa uppgifter saknas kan det ibland vara relevant att ange egenskaperna hos en eller flera av komponenterna i beredningen (t ex ångtryck eller flampunkt). I sådana fall skall det tydligt framgå vad uppgiften gäller för.

För ämnen som kräver registrering enligt REACH-förordningen³¹ ska informationen i säkerhetsdatabladet överensstämma med de uppgifter som lämnas i registreringsunderlaget.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Produktens fysikaliska tillstånd (t ex pulver, vätska, pasta, gas) anges		
Produktens färg anges (även 'färglös' är relevant information)		
Produktens lukt anges (även 'luktlös' är relevant information)		
pH-värde anges (inklusive vilken koncentration värdet avser)		
Kokpunkt/intervall anges		
Flampunkt anges (inklusive metod)		
Självantändningstemperatur anges		
Explosiva egenskaper anges		
Explosionsområde anges		
För pulverformiga material anges dammexplosionsdata		
Oxiderande egenskaper anges		
Andra relevanta uppgifter om brännbarhet, explosiva eller oxiderande egenskaper anges		
Sönderdelningstemperatur anges		
Löslighet i vatten anges		
Löslighet i organiska lösningsmedel anges		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten anges		
Ångtryck anges		
Ångdensitet eller relativ ångdensitet (luft = 1) anges		
Avdunstningshastighet anges		
Densitet anges		
Viskositet anges (särskilt viktigt om petroleumprodukter ingår)		
Andra egenskaper av betydelse för säker hantering av produkten anges, t ex smältpunkt/-intervall, konduktivitet		



10. Stabilitet och reaktivitet

Här anges hur stabil produkten är samt eventuella omständigheter där farliga reaktioner kan uppstå

under användning eller om produkten kommer ut i miljön.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Uppgift om förhållanden som kan påverka produktens stabilitet anges (t ex temperatur, ljus, fuktighet, tryck, stötar eller liknande) om det finns risk för att farliga reaktioner eller farliga ämnen kan uppstå		
Uppgift anges om material eller ämnen som inte bör komma i kontakt med produkten om det finns risk för att farliga reaktioner eller farliga ämnen kan uppstå		
Farliga omvandlings- eller nedbrytningsprodukter som kan förutses vid brand, upphettning, reaktion med luft eller reaktion med vatten anges		
Behov och/eller innehåll av stabilisatorer anges om detta är av betydelse vid lagring, dvs om faror kan uppstå pga dålig stabilisering av produkten		
Risk för värmealstrande (exoterm) reaktion anges		
Om säkerhetsaspekterna påverkas av att produktens fysikaliska tillstånd ändras så anges detta		



11. Toxikologisk information

Här anges såväl resultat från djurförsök som observationer på människa. Det bör klart framgå om informationen härrör från observationer på djur eller människa. Produktens möjliga effekter på hälsan ska beskrivas i klartext. Resultat från undersökningar ges som siffrvärden (med hänvisning till använd testmetod) men de bör också åtföljas av en beskrivning av hur de tolkas.

Om undersökningsdata för en beredning saknas bedöms dess farliga egenskaper utifrån de ingående ämnena. Vissa egenskaper (möjlighet att orsaka cancer, mutationer och reproduktionsstörningar) ska alltid bedömas med utgångspunkt från de enskilda ämnena.

Om undersökningsdata saknas kan i begränsad omfattning en bedömning göras baserad på kemiskt närbesläktade produkter och kemisk/fysikaliska data.

Om bedömningen görs utifrån data på andra produkter ska detta tydligt framgå.

Både direkta (akuta) och fördröjda effekter ska beskrivas. Om det finns risk för långsiktiga effekter genom upprepad inandning av låga halter eller upprepad förtäring av små mängder i samband med måltider eller rökning ska även detta anges.

Om det enligt REACH-förordningen³¹ krävs registrering och/eller kemikaliesäkerhetsrapport ska informationen i detta avsnitt överensstämma med och sammanfatta den information som lämnas i registreringsunderlaget och kemikaliesäkerhets-rapporten.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Effekter vid exponering genom inandning anges		
Effekter vid exponering genom förtäring anges		
Lokala effekter vid kontakt med hud anges		
Om ångor eller vätska kan tas upp genom huden och orsaka systemeffekter anges detta		
Lokala effekter vid kontakt med ögon anges		
Produktens förmåga att framkalla allergi eller annan överkänslighet anges. Om produkten innehåller ett eller flera ämnen med kända allergiframkallande egenskaper bör detta anges, helst med ämnesnamn eller t ex uppgift om att ämnet är en formaldehydavgivare		
Produktens förmåga att framkalla cancer, mutationer samt fosterskador och andra reproduktionsstörningar anges. Om produkten innehåller ett eller flera ämnen med någon eller några av dessa egenskaper bör detta anges		
Om det finns fara för allvarliga långsiktiga effekter anges även de första symtomen på exponering så att påverkan från produkten kan upptäckas tidigt		
Uppgifter av betydelse rörande toxikokinetik, metabolism eller distribution i människokroppen anges		



12. Ekologisk information

För en beredning bedöms produktens farliga egenskaper utifrån de ingående ämnenas. Om undersökningsdata saknas kan i begränsad omfattning en bedömning göras baserad på kemiskt närbesläktade produkter och kemisk/fysikaliska data. Om bedömningen görs utifrån data på andra produkter ska detta tydligt framgå.

Produktens möjliga effekter på miljön ska beskrivas i klartext. Resultat från undersökningar ges som siffervärden (med hänvisning till använd testmetod) men de bör också åtföljas av en beskrivning av hur de tolkas. För beredningar bör en sammanfattande bedömning av varje ingående ämne ges.

Egenskaper som kan vara av betydelse för hur produkten uppträder i miljön anges med hänsyn till

produktens natur och sannolika användning. Sådana egenskaper kan vara kemisk-fysikaliska data som inte nämns under punkt 9, t ex ytspänning eller adsorptions-/desorptionsegenskaper.

Information av betydelse för miljön ska även ges under andra punkter, i synnerhet anvisningar för kontrollerade utsläpp, åtgärder vid okontrollerade utsläpp, transport och avfallshantering i avsnitten 6, 7, 13, 14 och 15.

Om det enligt REACH-förordningen³¹ krävs registrering och/eller kemikaliesäkerhetsrapport ska informationen i detta avsnitt överensstämma med och sammanfatta den information som lämnas i registreringsunderlaget och kemikaliesäkerhets-rapporten.

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Uppgift om ingående ämnens giftighet för vattenlevande organismer anges. Både direkta (akuta) och fördröjda effekter anges		
Om uppgifter om giftighet för marklevande organismer, insekter eller fåglar finns så anges dessa		
Uppmätt eller uppskattad giftighet för mikroorganismer och kända eller förväntade effekter på aktivt slam i reningsverk anges		
Om det är känt att produkten har hämmande effekter på nitrifikationsprocessen i reningsverk anges detta (gäller produkter som vid avsedd eller förutsägbar användning kan komma ut i avlopp)		
Känd eller förväntad rörlighet och fördelning i miljön anges, baserad på vattenlöslighet, ytspänning, adsorptionsegenskaper m m. Om något ämne har potential att spridas till grundvatten eller långt ifrån utsläppskällan så anges detta.		
Uppgift om ingående ämnens nedbrytbarhet i miljön anges, både biologisk nedbrytning och nedbrytning genom andra processer, t ex oxidation eller hydrolys. Nedbrytbarhet i miljön bör om möjligt uttryckas i halveringstid, dvs den tid det tar innan hälften av ämnet har brutits ned		
Uppgift om nedbrytbarhet i avloppsreningsverk anges		



Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Uppgift om ingående ämnens potential för bioackumulering anges, baserad på tester eller molekylstruktur, löslighetsegenskaper eller liknande. Om fördelningskoefficient mellan n-oktanol och vatten (K_{ow}) och/eller biokoncentrationsfaktor (BCF) finns tillgängliga så anges dessa		
Om en kemikaliesäkerhetsrapport krävs så ska resultatet av den PBT-bedömning som lämnas i kemikaliesäkerhetsrapporten anges		
Andra kända effekter av betydelse för den yttre miljön anges, t ex hormonstörande egenskaper, ozonnedbrytande egenskaper, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon eller direkt bidra till växthuseffekt eller försurning		
För ämnen och beredningar som är bedömda som ej miljöfarliga framgår om bedömningen är gjord i brist på data eller om data finns som antyder att ämnet/produkten ej ska klassificeras som miljöfarlig		



13. Avfallshantering

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Lämplig metod att omhänderta produktrester och avfall från förutsedd användning anges		
Lämpliga medel och metoder för att neutralisera eller inaktivera produktrester anges		
Lämplig metod att omhänderta produktens förpackning anges		
För förpackning som kan materialåtervinnas anges tömningsanvisning ¹⁰		
För förpackning som ingår i Förpackningsinsamlingen anges sorteringsanvisning enligt Förpackningsinsamlingens rekommendationer ¹¹		
Särskilda hälso-, miljö- och säkerhetsrisker som kan uppkomma i samband med avfallshantering anges, t ex risk för självantändning i kombination med vissa ämnen		
Olämpliga sätt att handskas med produktavfall eller förorenade förpackningar anges		
Avfallskod ¹² (EWC-kod) anges om produktens användningsområde är sådant att avfallets art kan förutses		
Uppgift finns huruvida avfall som uppkommer vid produktens avsedda användning eller annan användning som kan förutses utgör farligt avfall ¹³		
Uppgift finns huruvida rester av oanvänd produkt utgör farligt avfall ¹³		
Om en kemikaliesäkerhetsrapport krävs så ska avfallshanterings-åtgärderna överensstämma med de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet		
Hänvisning till gällande bestämmelser om farligt avfall finns ¹³		



14. Transportinformation

Uppgift	Kontroll	Kommentar
UN-nummer ¹⁴ anges		
Klass anges		
Transportbenämning (proper shipping name) anges		
Om transportbenämningen är en N.O.S- eller gruppbenämning anges även godsets tekniska benämning		
Förpackningsgrupp anges		
Uppgift finns om produkten klassificeras som vattenförorenande ämne (Marine Pollutant) eller inte		
Om särskilda åtgärder krävs enligt reglerna för sjötransport (IMDG) ¹⁵ , vägtransport (ADR-S) ¹⁶ , järnvägstransport (RID-S) ¹⁷ eller för flygtransport (ICAO/IATA) ^{18, 19} , så anges detta		
Annan information eller speciella försiktighetsåtgärder som kan behövas vid transport av produkten anges		
För produkter som bedömts men ej uppfyller kriterierna anges 'Ej farligt gods' eller liknande		



15. Gällande föreskrifter

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
Om en kemikaliesäkerhetsrapport har utarbetats för ämnet eller ett ämne i beredningen så anges detta		
Farosymbol eller farokod med farobeteckning (t ex Xn; hälsoskadlig) anges och överensstämmer med produktmärkningen ⁶		
Risk- och skyddsfraser anges och överensstämmer med produktmärkningen ⁶		
Ämnesnamn på de ämnen som nämns på etiketten anges		
Ytterligare bestämmelser om märkning enligt Bilaga 4 i KIFS 2005:7 ⁶ anges. (Gäller bl a blyinnehållande färger, cyanoakrylatlimmer samt produkter som innehåller isocyanater eller epoxi)		
Begränsningar och restriktioner rörande produkten eller dess användning anges (exempelvis sådana som nämns i Keml:s begränsningsdatabas ²¹)		
Om produkten kräver tillstånd för överlåtelse eller hantering enligt förordningen om kemiska produkter och biotekniska organismer ³⁷ anges detta		
Om ämnet eller ett ämne som ingår i beredningen omfattas av tillståndskrav enligt REACH-förordningen ³¹ så anges detta		
Om produkten innehåller ämnen som står på Arbetsmiljöverkets A- eller B-lista ⁹ och därför kräver särskilda tillstånd anges detta		
Om produkten kan beröras av lagstiftningen om produkter med dubbla användningsområden ^{22, 23, 24, 25} (strategiska vapen) anges detta		
Om produkten kan beröras av föreskrifterna om kontroll av vissa kemiska ämnen som kan användas vid olaglig tillverkning av narkotika ^{26, 27, 32, 33, 34, 35} anges detta		
Om produkten är ett bekämpningsmedel anges klass och eventuella restriktioner		
Om produkten är en brandfarlig vätska enligt Räddningsverkets föreskrifter ²⁸ så anges vilken klass den hör till		
Hänvisning till annan lagstiftning ²⁹ (t ex Arbetsmiljöverkets och Räddningsverkets föreskrifter) ges om relevant		



16. Annan information

Uppgift	Kontroll	Kommentarer
R-fraser som anges med fraskoder i avsnitt 3 skrivs ut i klartext här		
Rekommendationer om utbildning och träning för de som ska hantera produkten anges		
Leverantörens rekommenderade begränsningar i användningen eller information om olämpliga användningsområden anges		
Referenser till ytterligare information och/eller tekniska kontakter kan anges		
Referenser till viktiga dokument som använts som underlag vid sammanställningen av säkerhetsdatabladet kan anges		
Vid revision/omarbetning av tidigare säkerhetsdatablad anges var ändringar gjorts och vilken information som ändrats (såvida detta inte markerats i direkt anslutning till ändringarna eller informationen lämnas på annat sätt, t ex i ett följebrev)		
Om Plast- & Kemiföretagens skyddsblad och/eller miljöskyddsblad ³⁰ finns utfärdat för produkten eller något/några av de ingående ämnena kan detta anges		



Referenser

- ¹ Ansvar & Omsorg – Konsten att aldrig vara nöjd. Plast- & Kemiföretagen, Stockholm
- ² Säkerhetsdatabladsguide, Sveriges Färgfabrikanters Förening (SVEFF), Stockholm
- ³ Sveriges Limleverantörers Förening, Stockholm
- ⁴ Branschrekommendation avseende säkerhetsdatablad, Branschföreningen för Industriell och Institutionell Hygien (IIH), Stockholm
- ⁵ KIFS 1998:8 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (omtryckt enligt KIFS 2007:3, senast ändrad genom KIFS 2007:6)
- ⁶ KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (senast uppdaterad genom KIFS 2007:5)
- ⁷ EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ⁸ ELINCS European List of Notified Chemical Substances
- ⁹ AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
- ¹⁰ Plastkretsens rekommendation för hantering av plastförpackningar som innehållit märkningspliktiga kemiska produkter, Plastkretsen, Stockholm
- ¹¹ Märk konsumentförpackningar med sorteringsanvisningar, Faktablad från Förpackningsinsamlingen, Stockholm
- ¹² SFS 2001:1063 Avfallsförordning, Bilaga 2 förteckning över avfall som hör till olika avfallskategorier
- ¹³ SFS 2001:1063 Avfallsförordning (senast ändrad genom SFS 2007:381)
- ¹⁴ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations, United Nations, New York and Geneva
- ¹⁵ International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), International Maritime Organisation (IMO), London
- ¹⁶ Accord Européen Relatif au Transport International Ferroviaire des Marchandises Dangereuses par Route/European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, i Sverige införd i: SRVFS 2006:7 Statens räddningsverks föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S), Statens Räddningsverk, Karlstad
- ¹⁷ Règlement Concernant le Transport International Ferroviaire des Marchandises Dangereuses, i Sverige införd i SRVFS 2006:8 Statens räddningsverks föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S), Statens Räddningsverk, Karlstad
- ¹⁸ Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, International Civil Aviation Organization, Montreal, Kanada
- ¹⁹ IATA Dangerous Goods Regulations, International Air Transport Association, Genève
- ²⁰ KIFS 2005:5 Kemikalieinspektionens föreskrifter om EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan)
- ²¹ Begränsningsdatabasen, www.kemi.se, Kemikalieinspektionen, Solna
- ²² Rådets förordning (EG) nr 1334/2000 av den 22 juni 2000 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export av produkter och teknik med dubbla användningsområden
- ²³ SFS 2000:1064 Lag om kontroll av produkter med dubbla användningsområden och av tekniskt bistånd (senast ändrad genom SFS 2005:317)
- ²⁴ SFS 2000:1217 Förordning om kontroll av produkter med dubbla användningsområden och av tekniskt bistånd. Senast ändrad genom SFS 2001:507.
- ²⁵ TFS 2000:26 Inspektionens för strategiska produkter föreskrifter om kontroll av kemiska prekursorer (utgångsämnena), 2-4 §§ (omtryckt enligt TFS 2004:36)
- ²⁶ SFS 1992:860 Lag om kontroll av narkotika (senast ändrad genom SFS 2005:471) SFS 1992:1554 Förordning om kontroll av narkotika (omtryckt enligt SFS 1993:784, senast uppdaterad genom SFS 2007:157)



- ²⁷ SFS 1992:1554 Förordning om kontroll av narkotika (omtryck enligt SFS 1993:784, senast uppdaterad genom SFS 2007:157)
- ²⁸ SRVFS 2005:10 Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor
- ²⁹ Exempel:
- AFS 1986:13 Oljor
 - AFS 1986:29 Sprutmålning (senast ändrad genom AFS 1992:4)
 - AFS 1992:17 Bly (senast ändrad genom AFS 2005:21)
 - AFS 2005:18 Härdplaster
 - AFS 2000:4 Kemiska Arbetsmiljörisker
 - AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (senast ändrad genom AFS 2005:22)
 - AFS 2003:3 Arbete i explosionsfarlig miljö
 - AFS 1998:6 Bekämpningsmedel (senast ändrad genom AFS 2000:29)
 - SÄIFS 1997:9 Föreskrifter och allmänna råd om öppna cisterner och rörledningar m m för brandfarliga vätskor
 - SÄIFS 2000:2 Föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarliga vätskor (senast ändrad genom SÄIFS 2000:5)
- ³⁰ Plast- & Kemiföretagens Skyddsblad och Miljöskyddsblad, Plast- & Kemiföretagen, Stockholm
- ³¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (Omtryck med rättelser i Europeiska unionens officiella tidning L 136 av den 29 maj 2007)
- ³² Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 273/2004 av den 11 februari 2004 om narkotika-prekursorer
- ³³ SFS 1999:42 Lag om förbud mot vissa hälsofarliga varor (senast ändrad genom SFS 2005:640)
- ³⁴ SFS 1999:58 Förordning om förbud mot vissa hälsofarliga varor (senast ändrad genom SFS 2007:600)
- ³⁵ FHIFS 2007:1 Statens folkhälsoinstituts föreskrifter om undantag från kravet på tillstånd enligt lagen (1999:42) om förbud mot vissa hälsofarliga varor
- ³⁶ SFS 1998:808 Miljöbalk
- ³⁷ SFS 1998:941 Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer

Författningar aktuella den 1 augusti 2007.

