

Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning

Kapitel R.12: Användningsbeskrivning

Version 3.0
December 2015



RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Det här dokumentet ska hjälpa användare så att de kan uppfylla sina skyldigheter enligt Reach-förordningen. Vi vill dock påminna användarna om att texten i Reach-förordningen är den enda gällande rättsliga grunden och att den information som finns i detta dokument inte är avsedd som juridisk hjälp. Hur informationen används är helt och hållet användarens ansvar. Europeiska kemikaliemyndigheten fransäger sig allt ansvar för hur informationen i detta dokument kan komma att användas.

Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning Kapitel R.12: Användningsbeskrivning

Referens: ECHA-15-G-11-SV
ISBN: 978-92-9247-695-3
Publ.datum: December 2015
Språk: SV

© Europeiska kemikaliemyndigheten, 2015

Om du har frågor om eller synpunkter på detta dokument kan du använda återkopplingsformuläret (ange referens och utgivningsdatum samt aktuellt kapitel och/eller aktuell sida). Formuläret finns på webbplatsen för Echass vägledningar eller direkt på följande länk:

https://comments.echa.europa.eu/comments_cms/FeedbackGuidance.aspx

Ansvarsfriskrivning: Detta är en arbetsöversättning av ett dokument som ursprungligen offentliggjorts på engelska. Originallet finns på Echass webbplats.

Europeiska kemikaliemyndigheten

Postadress: Box 400, FI-00121 Helsingfors, Finland
Besöksadress: Annegatan 18, Helsingfors, Finland

Förord

Det här dokumentet beskriver dels informationskraven enligt Reach med avseende på ämnesegenskaper, exponering, användning och riskhanteringsåtgärder, dels kemikaliesäkerhetsbedömningen. Dokumentet är en del av en serie vägledande dokument som syftar till att hjälpa alla berörda parter under förberedelserna för att uppfylla sina skyldigheter enligt Reach-förordningen. Dessa dokument omfattar detaljerad vägledning för en rad viktiga Reach-förfaranden liksom för en del särskilda vetenskapliga och/eller tekniska metoder som industrin eller myndigheterna behöver använda enligt Reach-förordningen.

Vägledningsdokumenten utarbetades och diskuterades inom projekten för genomförande av Reach (RIP) som leddes av Europeiska kommissionens avdelningar och omfattade alla berörda parter från medlemsstaterna, industrin och icke-statliga organisationer. Efter att de godkänkts av medlemsstaternas behöriga myndigheter lämnades vägledningarna över till Echa för publicering och ytterligare underhåll. Echa utarbetar alla utkast till uppdatering av vägledningarna, och utkastet genomgår sedan ett samrådsförfarande, som innefattar intressenter från medlemsstaterna, industrin och icke-statliga organisationer. För mer information om samrådsförfarandet, vänligen se:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13559/mb_63_2013_consultation_procedure_for_guidance_revision_2_en.pdf

Vägledningsdokumenten kan fås från Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats:

<http://echa.europa.eu/web/guest/guidance-documents/guidance-on-reach>

Dokumentet gäller Europaparlamentets och rådets Reach-förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006.¹

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, rättad version i EUT L 136, 29.5.2007, s. 3).

Dokumenthistorik

Version	Ändringar	Datum
Version 1	Första utgåvan	Maj 2008
Version 1.1	<ul style="list-style-type: none"> Processkategorierna (PROC) som gäller bearbetning av metaller och andra mineraler har inkluderats i PROC-identifieringssystemet. SU10 har omformulerats något. "PC39, kroppsvårdsprodukter" har lagts till. Pappersmassa har lagts till i SU 6 och en indelning har gjorts med avseende på "övrig/övriga" produktion eller tjänster (0-1 för "övrig ekonomisk verksamhet som gäller kemikalier" och 0-2 för "övrig ekonomisk verksamhet som inte gäller kemikalier"). Identifieringssystemet för varukategorier har modifierats tekniskt. Alla "övrig/övrigt/övriga" har flyttats från sista till första positionen i plocklistan. 	Juli 2008
Version 1.2	<ul style="list-style-type: none"> Numreringen av processkategorierna i bilaga R.12-3 har korrigerats från och med PROC 22. "Kameror och videokameror" har flyttats från AC 9 till AC 3-4 i bilaga R.12-4. Numreringssystemet i bilaga R.12-4 har anpassats till kategoristrukturen. 	Oktober 2008
Version 2	<ul style="list-style-type: none"> Klarare och mer konsekvent beskrivning av syftet med systemet med användningsdeskriptorer i inledningen. Mer uttryckliga hänvisningar till artikel 37 (nedströmsanvändaren underrättar leverantören om användningen av ämnet) och avsnitt 3.5 i IUCLID i avsnitt R.12.1. Införande av förklaringar och definitioner i R.12.2. <ul style="list-style-type: none"> Modifiering av terminologin angående "kemiska produkter" (=ämnen som sådana och i blandningar) och varor. Torkade/härdade blandningar omfattas av varukategorier eftersom de har en definierad form och yta. Infogning av uppdaterade exempel om arbete med deskriptorsystemet: Se stycke R.12.4 och R.12.5. Införande av en ny tabell R.12.1 för att bättre förklara sambandet mellan användningsbeskrivning och nivå 1-exponeringsuppskattningar. Tillägg av ett kort stycke i avsnitt 12.2.1 om de olika aktörerna i ett ämnes livscykel. Harmonisering av uppbyggnaden av avsnitt 12.3.1 till 12.3.5. Införande av 3 underavsnitt: Deskriptorns definition och omfång, Vägledning för placering i lämplig kategori och Koppling till nivå 1-bedömning. Indelning av deskriptorlistan för användningssektorer i två typer av information: Huvudanvändargrupper i ett ämnes 	Mars 2010

	<p>livscykel som nyckeldescriptor (SU3, SU21, SU22) och slutanvändningssektor (alla poster) som en kompletterande descriptor, se bilaga R.12-1.</p> <ul style="list-style-type: none">• Klarare särskiljning mellan de två funktionerna för den kemiska produktkategorin (PC) i avsnitt R.12.3.2: (i) beskrivning av sektorerna som formulerar blandningar enligt blandningstyp och (ii) konsumentprodukttyper som kan bedömas med ECETOC riktad riskbedömning för konsumenter (se bilaga R.12-2.2).• Klarare särskiljning mellan de två funktionerna för varukategorin (AC) i avsnitt R.12.3.5: (i) Varutyp i förhållande till ämnets användningsstadium och följande avfallsstadium (arbetstagares och/eller konsumenters hantering av varan) och (ii) konsumentvarutyper som kan bedömas med TRA. Se bilaga R.12-5.1 och R.12-5.3.• Införande av en lista med produktunderkategorier som behandlas vid ECETOC riktad riskbedömning (TRA) för konsumenter, se bilaga R.12-2.2 och bilaga R.12-5.3, vilken förklarar kopplingen mellan användningsbeskrivning och nivå 1-exponeringsuppskattningar i avsnitt R.12.3.2 och R.12.3.5.• Borttagning av hänvisning till industriell eller yrkesmässig miljö från de flesta processkategorier. Valet kan göras i själva exponeringsuppskattningen. På användningsbeskrivningsnivån anger SU3 eller SU22 huruvida användningen förväntas ske i en industriell eller icke-industriell miljö.• Införande av exempel som hänför sig till arbetstagares beredning av varor i avsnitt R.12.3.5. Omstrukturering av AC-listan för bättre överensstämmelse med Taric-systemet. Borttagning av definitiva underkategorier i AC-listan så att det är upp till registranten och nedströmsanvändarna att avgöra hur detaljerat ämnets användningsstadium ska beskrivas. De tidigare underkategorierna har omvandlats till exempel som visar vilken sorts varor som kan omfattas av de breda kategorierna.• Införande av miljöavgivningskategori (ERC) som en ytterligare descriptor (se avsnitt R.12.3.4). Förklaring av specifika miljöavgivningskategorier (SpERC) i detta sammanhang.• Införande av en ny kategori ERC 12 för arbetstagares behandling av varor med slipteknik i en industriell miljö. Utvidgning av ERC 10b/11b till att även omfatta borttagning av ämnen från varornas ytor.• Införande av en lista av ämnesfunktionskategorier (för avsnitt 1.2 i det utökade säkerhetsdatabladet och rapportering i IUCLID) i bilaga R.12-6. Syftet med listan förklaras i ett kort stycke i avsnitt R.12.3.6.• Införande av ett nytt avsnitt R.12.5 med förklaring av hur descriptorsystemet kan stödja i) kartläggning av användningar som startpunkt för kemikaliesäkerhetsbedömningen (CSA), ii) konstruktion av rubriker för exponeringsscenarier och iii) rapportering av identifierade användningar i avsnitt 3.5 i IUCLID.• Förfining av plocklistor:<ul style="list-style-type: none">• Införande av i) vetenskaplig forskning och ii) elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening i SU-listan• Utbrytning av fyllmedel och kitt från PC 9 till PC 9b• Utbrytning av fingerfärger från PC 9 till PC 9c• Förtydligande av att PC 14 hänför sig till ämnen som reagerar med metallytor• Borttagning av bilvårdsprodukter (PC 6), konstnärsmaterial (PC 5), produkter för trädgårdar och gräsmattor (PC 22) eftersom dessa i stor utsträckning	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>överlappar andra kategorier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borttagning av PC 10 eftersom detta ändå omfattas av "övrig/övrigt/övriga" • Klargörande av att PC 20 hänför sig till processhjälpmedel som används i den kemiska industrin • Införande av blekmedel och andra processhjälpmedel i PC 26 och PC 34 • Omfattning av metaller och andra mineral i PROC21 till 25 samt anpassning av beskrivning • Uppdelning av PROC8 i PROC8a och 8b • Införande av PROC26 samt 27a och 27b som hänför sig till processer som är särskilt relevanta för metallindustrin • Borttagning av AC 12 från AC-listan eftersom den kategorin leder till större brister på överensstämmelse med den materialbaserade kategoriseringen och skapar problem för överensstämmelsen med Taric-systemet. <ul style="list-style-type: none"> • Redaktionell anpassning av texten till de ovannämnda ändringarna. 	
Version 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Vägledningens omfattning utökat till "Användningsbeskrivning" (i stället för bara "systemet med användningsdeskriptorer") och anpassning av rubriken för att återspegla detta • Förklaring av vilken roll användningsinformationen har i olika förfaranden • Klargörande av vissa termer/begrepp/krav, bland annat: <ul style="list-style-type: none"> ○ Användningsbegreppet/bidragande verksamheter ○ Livscykelstadiernas omfattning inklusive särskiljning av industriell/yrkesmässig användning ○ Skyldighet att ta med användningsinformation i registreringsunderlag • Lista med användningsdeskriptorer: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nya användningsdeskriptorer: Livscykelstadium ○ ersätter huvudanvändargrupperna SU3 (industriella användningar), SU21 (konsumentanvändningar), SU22 (yrkesmässiga användningar) och SU10 (formulering) ○ Livscykelstadiet "Formulering" döps om till "Formulering eller ompackning" för att förtydliga dess omfattning ○ "Yrkesmässiga användningar" döps om till "Vitt spridd användning av yrkesutövare" för att förtydliga att dessa användningar betraktas ha omfattande spridning ur miljösynpunkt. ○ Huvudanvändargrupper som omfattas av den nya användningsdeskriptorn "Livscykelstadium" har strukits ○ PC 19, intermediär (omfattas av Teknisk funktion) ○ Kortare namn på PC ○ Ny PC för hydrauliska brytningsoperationer ○ Ny PC för elektrolyter för batterier ○ Anpassning av namn på och förklaringar av PROC-deskriptorer för att klargöra deras omfattning ○ Ny PROC för rengöring och underhåll (PROC 28) ○ Klargörande av ERC-deskriptorers tillämplighet genom anpassning av namn och förklaringar ○ Ny ERC som täcker användningen av varor vid industriella produktionsplatser med låga utsläpp ○ Förstärkning av begreppet AC-underkategorier för att ge mer specifik information om varor 	December 2015

	<ul style="list-style-type: none">○ Anpassning av kategorierna för tekniska funktioner och artikelkategorierna för bättre överensstämmelse med OECD-processen för globalt harmoniserade kategorier• Ny bilaga tillagd (bilaga R.12-5) för att förklara hur förändringarna på grund av uppdateringen av denna vägledning ska hanteras.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Konvention för att citera Reach-förordningen

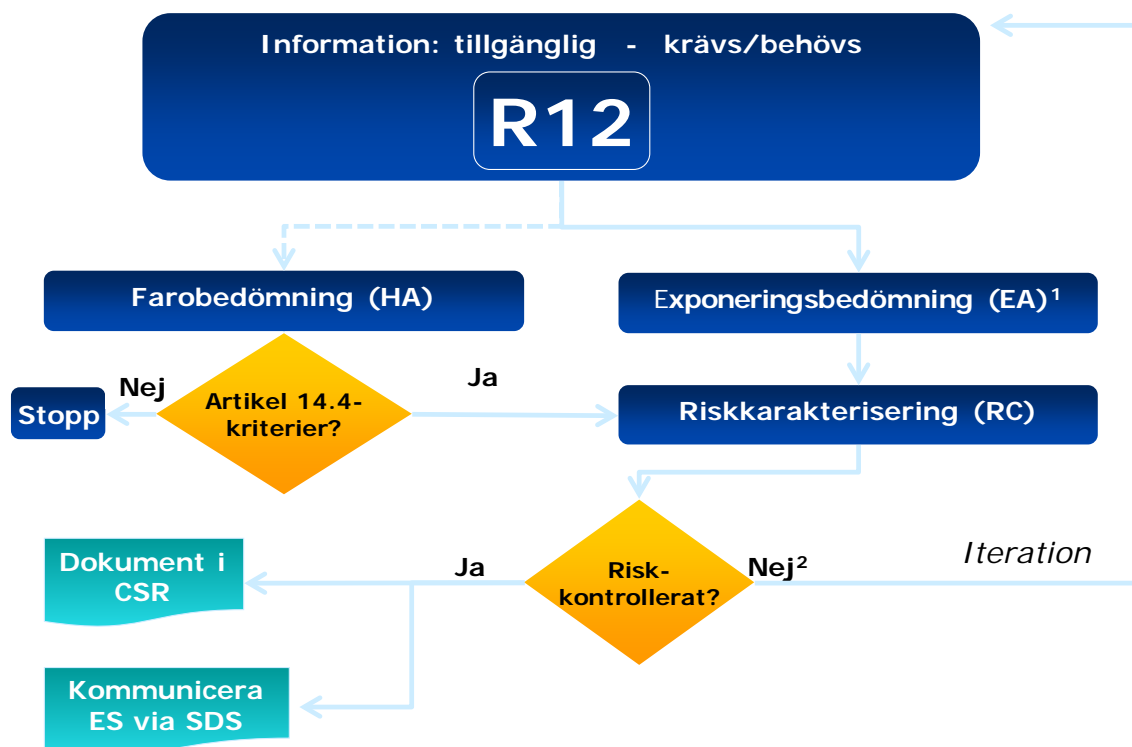
Ordagranna citat från Reach-förordningen anges med kursiverad stil inom citattecken.

Tabell över termer och förkortningar

Se kapitel R.20

Orienteringsanvisning

Figuren nedan visar placeringen av kapitel R.12 i vägledningsdokumentet



¹ Bedömning enligt bilaga I till Reach krävs endast om ämnet uppfyller kriterierna för någon av klasserna, kategorierna eller egenskaperna enligt artikel 14.4, eller om ett exponeringsbaserat undantag ska tillämpas (bilaga XI).

² Det är även möjligt att bedömningen resulterar i att användningen avråds (ska rapporteras i SDS).

Innehållsförteckning

R.12.1. INLEDNING	12
R.12.1.1. Syftet med denna vägledning.....	12
R.12.1.2. Vem ska läsa detta vägledningsdokument?.....	12
R.12.2. ANVÄNDNINGSBESKRIVNING SOM ETT RÄTTSLIGT KRAV	13
R.12.3. ANVÄNDNINGSBESKRIVNINGENS FUNKTION I OLIKA PROCESSER	14
R.12.3.1. Användningsbeskrivning som en del av registreringsunderlaget och som grund för exponeringsbedömningen.....	15
R.12.3.2. Användningsbeskrivning för kommunikation om säker användning nedåt i distributionskedjan	16
R.12.3.3. Användningsbeskrivningen som grund för myndighetsbeslut.....	16
R.12.3.4. Användningsbeskrivning för spridning av information till allmänheten om användningen av kemikalier	17
R.12.3.5. Allmänt informationsflöde.....	17
R.12.4. BESKRIVA ANVÄNDNINGAR	18
R.12.4.1. Viktiga element för att beskriva en användning.....	18
R.12.4.2. Kort förklaring till varje informationselement som beskriver en användning ..	20
R.12.4.3. Ytterligare information om användning.....	27
R.12.4.4. Exempel.....	30
BILAGA R.12.1. FÖRTYDLIGANDE AV TERMER OCH BEGREPP	32
Användningar, identifierade användningar och exponeringsscenarier	32
Användningsnamn, rubrik på exponeringsscenario, strukturerad kort rubrik och närmare beskrivning av användning	34
Användningar som det avråds från	37
Utbredd användning och vitt spridd användning	38
BILAGA R.12.2. FAKTORER SOM PÅVERKAR UPPDELNINGEN I ANVÄNDNINGAR OCH BIDRAGANDE VERKSAMHETER	40
Uppdelning i användningar	40
Identifiera verksamheter som bidrar till en användning	40
BILAGA R.12.3. INDELNING MELLAN ANVÄNDNINGAR I INDUSTRIANLÄGGNINGAR OCH VITT SPRIDD ANVÄNDNING AV YRKESUTÖVARE ⁴²	
BILAGA R.12.4. LISTA MED ANVÄNDNINGSDESKRIPTORER	45
Deskriptorlista för livscykelstadier	45
Deskriptorlista för användningssektorer (SU)	47
Deskriptorlista för kemiska produktkategorier	49
Deskriptorlista för processkategorier (PROC).....	53
Deskriptorlista för miljöavgivningskategorier (ERC).....	60
Deskriptorlista för varukategorier (AC)	73
Deskriptorlista för tekniska funktioner (TF)	79
BILAGA R.12.5. HANTERA ÄNDRINGAR	92
Inledning.....	92
Uppdatera skyldigheter och anpassningsperiod	92
Klargörande av begrepp	93
Införande av livscykelstadiet som en ny användningsdeskriptor och borttagning av huvudanvändargrupperna (SU3/SU21/SU22) och SU10)	93
Nya namn på användningsdeskriptorer.....	95

Borttagning av PC19: intermediär (omfattas av Teknisk funktion).....	95
Ny PC för hydrauliska brytningsoperationer.....	95
Anpassning av namn på och förklaringar av PROC-deskriptorer för att klargöra deras omfång	96
Klargörande av tillämpligheten av ERC-kategorier och tillägg av en ny ERC-kategori som täcker användning av varor i industrianläggningar med låga utsläpp	96
Förstärkning av begreppet AC-underkategorier för att ge mer specifik information om varor	96
Anpassning av kategorierna för tekniska funktioner (TF) baserat på US-EPA-förslaget till OECD:s harmoniserade kategorier.....	97

Figurer

Figur R.12- 1: Översikt över förfaranden där information om användningar fyller en funktion.....	18
Figur R.12- 2: Åskådliggörande av livscykelbegreppet	21
Figur R.12- 3: Åskådliggörande av begreppen användning/bidragande verksamhet och exponeringsscenario/bidragande scenario	26
Figur R.12- 4: Allmän översikt och beslutsträd för ERC-tilldelning för för livscykelstadierna "tillverkning" och "formulering eller ompackning".....	69
Figur R.12- 5: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadiet "användning i industrianläggning"	70
Figur R.12- 6: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadierna "vitt spridd användning av yrkesutövare" och "konsumentanvändning"	71
Figur R.12- 7: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadiet "användningsstadium"	72

Tabeller

Tabell R.12- 1: Översikt över kategorier av användningsdeskriptorer som är relevanta för varje viktigt element som beskriver en användning.....	19
Tabell R.12- 2: Exempel på användningsbeskrivning	30
Tabell R.12- 3: Exempel på användningsbeskrivning med standardfraser.....	31
Tabell R.12- 4: Användningsnamn, rubrik på exponeringsscenario, strukturerad kort rubrik och närmare beskrivning av användning.....	34
Tabell R.12- 5: Åskådliggörande av olika scenarier som leder till slutsats om egenskapen "vitt spridd" för användningar	38
Tabell R.12- 6: Egenskaper som gör det lättare att skilja mellan industrianläggningar och yrkesmässig verksamhet utanför industrianläggningar och förhållandet till livscykelstadier	42
Tabell R.12- 7: Åskådliggörande av livscykelstadium i förhållande till system för hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.....	45
Tabell R.12- 8: Deskriptorlista för livscykelstadier.....	46
Tabell R.12- 9: Deskriptorlista för användningssektorer (SU)	47
Tabell R.12- 10: Deskriptorlista för kemiska produktkategorier (PC)	49
Tabell R.12- 11: Deskriptorlista för processkategorier (PROC)	53
Tabell R.12- 12: Översikt över miljöavgivningskategorier (ERC) som finns tillgängliga för varje livscykelstadium	62
Tabell R.12- 13: Deskriptorlista för miljöavgivningskategorier (ERC)	63
Tabell R.12- 14: Deskriptorlista för varukategorier (AC)	73

Tabell R.12- 15: Deskriptorlista för tekniska funktioner (TF)	79
Tabell R.12- 16: råd om tilldelning av livscykelstadier baserat på befintlig information	94

R.12.1. Inledning

R.12.1.1. Syftet med denna vägledning

Syftet med denna vägledning är att förklara användningsinformationens roll i de olika Reach-förfarandena, tillhörande rättsliga krav och principerna för att beskriva användningarna av kemikalier.

Enligt Reach-förordningen är alla tillverkare och importörer av ett ämne skyldiga att lämna en kortfattad beskrivning av de identifierade användningarna i sina registreringsunderlag. Med användning avses i detta sammanhang hur ett ämne utnyttjas som sådant eller i en blandning². Detta innefattar till exempel formulering av blandningar eller tillverkning av en vara³. Denna vägledning klargör hur den kortfattade beskrivningen ska utformas⁴ för sitt ändamål.

Beskrivningen av användningar är en förutsättning för registrantens säkerhetsbedömning (när en sådan krävs) och efterföljande kommunikation om villkoren för säker användning nedåt i distributionskedjan. Beskrivningen av identifierade användningar är också tänkt att göra det möjligt för myndigheterna att förstå vad som i praktiken görs med ett ämne på marknaden. Detta ger underlag för välgrundade beslut om vilken prioritet ämnet har för närmare granskning och tillsynsåtgärder från myndigheternas sida. Dessutom sprids en del av informationen om användningar i registreringsunderlaget till allmänheten via Echas webbplats. Därigenom får allmänheten en fingervisning om i vilka produkter eller varor ämnet kan finnas samt i vilka förfaranden och sektorer ett visst ämne används. Slutligen är beskrivningen av användningar viktig för nedströmsanvändarna, i synnerhet för att de med hjälp av den kan kontrollera att deras användningar täcks in av de exponeringsscenarioer som förmedlas till dem.

Därför är det viktigt att för alla Reach-aktörer (registranter och nedströmsanvändare, myndigheterna och allmänheten) har en gemensam förståelse av vad användningsbeskrivningen i registreringsunderlaget är och vad den bör innehålla för att på bästa sätt fylla sin tänkta funktion.

R.12.1.2. Vem ska läsa detta vägledningsdokument?

Huvudfokus för vägledningen är användningsbeskrivning inom ramen för Reach-registrering, men även användningsbeskrivning inom andra Reach-förfaranden, exempelvis spridning, tas upp i dokumentet. Beskrivningen av användningar i tillståndsansökningar tas upp i Echa-dokumentet "How to develop the description of uses in the context of Authorisation" (sammanställa en beskrivning av användningar för att ansöka om tillstånd), som finns på <http://echa.europa.eu/web/quest/applying-for-authorisation>.

Den här vägledningen riktar sig både till registranter och nedströmsanvändare eftersom dessa både grupper behöver kommunicera med varandra för att komma fram till en meningsfull beskrivning av användningarna i registreringsunderlaget och de utökade säkerhetsdatablad. Nedströmsanvändare kan även använda principerna i denna vägledning för sin rapportering i enlighet med artikel 38 i Reach-förordningen.

² I artikel 3.24 i Reach-förordningen finns en definition av användning: "bearbetning, formulering, konsumtion, lagring, förvaring, behandling, påfyllning av behållare, överföring från en behållare till en annan, blandning, produktion av en vara eller annat utnyttjande".

³ I artikel 3.3 i Reach-förordningen definieras vara som "ett föremål som under produktionen får en särskild form, yta eller design, vilken i större utsträckning än dess kemiska sammansättning bestämmer dess funktion".

⁴ Konkreta fält ingår i IUCLID-formatet, bland annat avsnitt 3 om användningsinformation.

Även myndigheterna behandlar användningsinformation från registreringar (t.ex. ämnesutvärdering). Därför kan även tjänstemän hos myndigheterna ha nytta av att läsa denna vägledning.

R.12.2. Användningsbeskrivning som ett rättsligt krav

Enligt Reach måste registranter tillhandahålla en *kortfattad allmän beskrivning av den identifierade användningen* i den tekniska dokumentationen för vilken registrering krävs (artikel 10 a iii och punkt 3.5 i bilaga VI till Reach-förordningen).

Detta krav gäller normal registrering (artikel 6), registrering av intermediärer under strängt kontrollerade betingelser (artiklarna 17.2 e eller 18.2 e) och registrering av ämnen i varor (artikel 7.1 eller 7.5). Det beror inte på huruvida en kemikaliesäkerhetsbedömning behöver göras och inte heller på volym av ämnet som användningen innefattar. Kravet gäller alla ämnen (klassificerade/icke-klassificerade) och alla mängdintervall (inklusive 1–10 ton per år).

Observera att för ämnen som tidigare har anmälts enligt 67/548/EEG och vars mängdintervall och användningar inte har förändrats jämfört med anmälan behöver företaget inte uttryckligen följa bilaga VI i Reach, men det rekommenderas starkt att en beskrivning av användningarna tas med.

Om registranterna måste utföra en exponeringsbedömning inom ramen för kemikaliesäkerhetsbedömningen krävs överensstämmelse mellan den korta beskrivningen av användningarna i den tekniska dokumentationen och exponeringsscenarioer i kemikaliesäkerhetsbedömningen (se avsnitt 5.1.1 i bilaga I till Reach-förordningen). För att göra det lättare att uppfylla detta överensstämmelsekrav definieras ett antal element för beskrivning av användningar i IUCLID. I exponeringsbedömningen ska tillverkningen, alla användningar av ämnet (som sådant och i blandningar) samt efterföljande livscykelstadier (varans användnings- och avfallsstadium) behandlas. Varje rapporterad användning ska påvisas vara säker.

Därför ska beskrivningen av användningar i registreringsunderlaget ha en tillräcklig detaljnivå för att det ska gå att förstå vad som görs med ämnet, främst som underlag för en meningsfull exponeringsbedömning av användningarna. Därför innefattar användningsbeskrivningen användning av ämnet som sådant, i blandningar och under en eventuell efterföljande livscykel⁵ i varor som följer av en användning. Även om tillverkningen inte är en användning ska även den beskrivas. Avfallsstadiet ingår inte i användningsbeskrivningen.

Användningsrapportering fyller en funktion även för sådana ämnen som man inte behöver göra någon exponeringsbedömning för. Ämnen som tillverkas eller importeras i mängder mellan 1 och 10 ton per år måste registreras, men ingen exponeringsbedömning krävs för dessa. För ämnen som tillverkas eller importeras i större mängder än 10 ton per år men inte uppfyller kriterierna i artikel 14.4 i Reach⁶ krävs det inte heller någon exponeringsbedömning. I båda dessa fall är registranterna dock skyldiga att ta med en kort allmän beskrivning av identifierade användningar i registreringsunderlaget (punkt 3.5 i bilaga VI). För att formulera denna beskrivning tillråds registranterna att följa de element som beskrivs i denna vägledning och som tillämpas i IUCLID.

Registranterna bör alltså tänka på att de är skyldiga att i den tekniska dokumentationen lämna "all tillgänglig information tillgänglig för registranten". Det gäller exempelvis om registranten har tillgång till användningsbeskrivningar från det gemensamma inlämnandet.

⁵ Med livscykel eller användningsstadium avses den tidsperiod under vilken en vara används.

⁶ Observera att termen "farligt" kommer att användas i resten av denna vägledning för att hänvisa till dessa kriterier.

Om registranten har använt användningsinformation för att anpassa informationskraven baserat på överväganden om exponering/frisättning eller för att välja en lämplig administreringsväg i enlighet med kolumn 2 i bilagorna VII-X i Reach-förordningen, ska användningsinformation (samt motsvarande exponeringsinformation) överensstämma med motiveringen till anpassningen. Om registranten till exempel vill frångå högre endpoints för människors hälsa på grund av strängt kontrollerade betingelser (punkt 3.2 i bilaga XI till Reach-förordningen och mer specifikt för ämnen i varor, punkt 3.2 c i bilaga XI).

Om informationsbrister påverkar möjligheten att avgöra om ett klassificeringskriterium är uppfyllt eller inte ska registranten göra sin användningsbeskrivning så detaljerad som vore lämpligt för ett ämne som betraktas som farligt.

För intermediärer gäller liksom för andra ämnen att en användningsbeskrivning behöver anges vid registreringen. Information i registreringsunderlag om användningen av intermediärer, såsom andelen av den totala mängden för den användningen, är särskilt relevant för myndigheterna när det gäller ämnen som ska väljas ut och prioriteras för ytterligare tillsynsåtgärder (t.ex. införande i listan över ämnen som kräver tillstånd) och vid beslut om det bästa alternativet för tillsynsåtgärder som rör riskhantering.

Om en registrant inte rapporterar information om användningar utan att lämna en giltig motivering kan han eller hon bli ombedd att lämna sådan information i samband med en kontroll av att kraven är uppfyllda.

Observera att varje deltagande part i gemensamma registreringar måste lämna en kort beskrivning av användningarna och inte enbart kan hänvisa till den ledande registrantens underlag, även om kemikaliesäkerhetsrapporten har lämnats in gemensamt. Enligt artikel 11 måste varje registrant lämna in separat information enligt artikel 10 a iii, dvs. uppgifter om tillverkning och användning av ämnet. Registranten ska lämna uppgifter om sina användningar och om sin distributionskedjas användningar.

R.12.3. Användningsbeskrivningens funktion i olika processer

Användningsbeskrivningen fyller en viktig funktion för många aktörer:

- Registranterna i samband med kravet att göra en kemikaliesäkerhetsbedömning. Registranter som måste genomföra en exponeringsbedömning inom ramen för kemikaliesäkerhetsbedömningen (CSA) måste behandla alla identifierade användningar av ämnet och rapportera utfallet av kemikaliesäkerhetsbedömningen i sin kemikaliesäkerhetsrapport (CSR).
- Leverantörer av farliga ämnen eller blandningar som måste förse mottagaren med ett säkerhetsdatablad (SDS) i enlighet med artikel 31. Säkerhetsdatabladet måste innehålla användningsinformation.
- Nedströmsanvändares skyldigheter: Nedströmsanvändare kan underrätta leverantörerna om sin användning. De måste också kontrollera om deras användning täcks av det exponeringsscenario de får. Om de gör en egen kemikaliesäkerhetsrapport ingår en kort beskrivning av användningen i den information som ska rapporteras till Echa.
- Det ingår i myndigheternas uppgifter att välja och prioriteras ämnen för ytterligare tillsynsbehandling, t.ex. ämnesutvärdering, identifiering av ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) och begränsning. Vid screening och prioriteringsbedömning tar myndigheterna hänsyn till ämnets användning (t.ex. hur vitt

spridd användningen är). Tillsynsmyndigheterna använder också information om användningar för att kontrollera att exponeringsscenarioet tillämpas.

- Allmänhetens tillgång till information om kemikaliers användning: icke-konfidentiell information om användningar sprids.

Därför är det viktigt att förstå syftet med användningsbeskrivningen för att få en bättre uppfattning om vilka uppgifter som behöver samlas in och rapporteras. Användningsbeskrivningens roll i olika förfaranden beskrivs närmare nedan.

R.12.3.1. Användningsbeskrivning som en del av registreringsunderlaget och som grund för exponeringsbedömningen

Registranter som är skyldiga att genomföra en exponeringsbedömning inom ramen för kemikaliesäkerhetsbedömningen (CSA) måste behandla alla kända användningar av ämnet i EU (som sådant, i en blandning eller i varor), och det gäller såväl egna användningar som distributionskedjans användningar. Därefter ska registranten rapportera utfallet av kemikaliesäkerhetsbedömningen i sin kemikaliesäkerhetsrapport (CSR).

Användningsbeskrivningen spelar en viktig roll i denna process eftersom den är grunden för en meningsfull och fullständig exponeringsbedömning. Kemikaliesäkerhetsrapporter för farliga ämnen innehåller exponeringsscenarioer som definierar de användningsförhållanden som säkerställer kontroll av riskerna i samband med användningarna av ämnet under hela dess livscykel.

Som ett första steg i bedömningen behöver registranterna identifiera alla användningar av sina ämnen, med realistisk information om motsvarande användningsförhållanden. En effektiv metod för att en registrant ska få fram sådan information är att ta hjälp av *användningskartor* som tagits fram av leverantörers eller nedströmsanvändares branschorganisationer⁷. *Användningskartor* ger en branschövergripande beskrivning av de huvudsakliga användningar som är relevanta för branschen och information om vilka användningsförhållanden som är typiska. Sådana kartor kan användas av registranterna som underlag för registreringar, särskilt för kemikaliesäkerhetsbedömningar. En sådan kartläggning av användningarna inom en bransch kan återanvändas för ett antal ämnen som släpps ut på den marknaden.

Mer information om användningskartor finns i åtgärdsområde 2 på webbplatsen med färdplanen för kemikaliesäkerhetsrapporter/exponeringsscenarioer: <http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap>

De användningarna som behandlas i en registrering ska ingå i den tekniska dokumentationen. Dokumentationen sammanställs och lämnas in i ett IUCLID-format. Det finns ett särskilt avsnitt för användningsinformation om de olika livscykelstadier som är relevanta för ämnet.

Därefter genererar registranten exponeringsscenarioer för varje användning medan kemikaliesäkerhetsbedömningen genomförs. Exponeringsscenarioerna i kemikaliesäkerhetsrapporten och de identifierade användningar som beskrivs i den tekniska dokumentationen måste stämma överens. De ska även stämma överens med de exponeringsscenarioer som senare förmedlas till nedströmsanvändare i distributionskedjan (som en bilaga till säkerhetsdatabladet).

⁷ Användningskartor kan även skapas i samarbete mellan flera tillverkare/importörer i samråd med nedströmsbranscher.

R.12.3.2. Användningsbeskrivning för kommunikation om säker användning nedåt i distributionskedjan

Även relevanta identifierade användningar och användningar som det avråds från ska listas i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet. Om en kemikaliesäkerhetsrapport krävs måste informationen i detta avsnitt i säkerhetsdatabladet överensstämma med de identifierade användningarna i kemikaliesäkerhetsrapporten och de exponeringsscenarioer som beskrivs i bilagor till säkerhetsdatabladet.

Det är i allmänhet god praxis att ta med en innehållsförteckning före bilagorna med exponeringsscenarioer i det utökade säkerhetsdatabladet. Innehållsförteckningen utgörs av korta titlar för kommunikation som ska ge mottagaren en första uppfattning om vilka exponeringsscenarioer som är tillämpliga för hans användning. Varje exponeringsscenario ska även innehålla ett rubrikavsnitt med en mer ingående beskrivning av de verksamheter som scenariot täcker. Både titlar på exponeringsscenarioer (som ingår i scenarierna för att ge en uppfattning om deras omfång) och korta rubriker för kommunikation (som ingår i innehållsförteckningen och exponeringsscenarioerna för att göra det lättare att sortera dem) ska överensstämma med användningsinformationen i registreringsunderlaget.

Mer information om korta titlar finns i åtgärdsområde 2.5 på webbplatsen med färdplanen för kemikaliesäkerhetsrapporter/exponeringsscenarioer: [http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap_och Bilaga R.12.1](http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap_och_Bilaga_R.12.1).

Nedströmsanvändare som för utökade säkerhetsdatablad ska kontrollera innehållet i de exponeringsscenarioer som beskriver deras användningar för att kontrollera att deras användningsförhållanden täcks och att riskhanteringsåtgärderna tillämpas. Även en lämplig beskrivning av omfattningen är viktig vid detta förfarande för att nedströmsanvändarna säkert ska känna igen sina användningar och kunna utnyttja den information om säker användning som förmedlas i distributionskedjan.

R.12.3.3. Användningsbeskrivningen som grund för myndighetsbeslut

Reach-systemet är uppbyggt för att myndigheterna ska kunna avgöra om ytterligare granskning eller tillsynsåtgärder krävs för vissa kemikalier.

Databasen med Reach-registreringar innehåller många ämnen som kan inge betänkligheter med tanke på i) deras kända faroprofil och/eller ii) otillräckliga data. Myndigheterna måste inrikta sig på att definiera prioriterade ämnen samt bedöma i hur stor utsträckning de exponeringsbedömningar registranterna utför uppfyller kraven. Val av ämnen för vidare granskning, kontroll av att kraven uppfylls och prioritering för ytterligare tillsynsåtgärder bygger till viss del på användningsinformation som lämnas i registreringsunderlagen⁸. Därför ska beskrivningen av användningar vara klar och fullständig. Om ett exponeringsscenario krävs måste användningarna vara otvetydigt kopplade till det exponeringsscenario för vilket användningsförhållanden för säker användning beskrivs. När ett ämne har prioriterats för ytterligare riskhanteringsåtgärder kan användningsbeskrivningens kvalitet även påverka myndigheternas beslut om det mest lämpliga alternativet för riskhantering. En tydlig bild av användningsmönstret för ett ämne ger myndigheterna underlag att besluta om åtgärder. Om en industri exempelvis visar att ett visst ämne inte har en användning med omfattande

⁸ Mer information om urval och prioritering av ämnen som kan inge betänkligheter finns på Echas webbplats

<http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/screening>

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list>

spridning och/eller att det används i små mängder för användningar för vilka det kan krävas tillstånd, får detta ämne lägre prioritet under hela urvals- och prioriteringsförfarandet (som i slutändan kan leda till införande i bilaga XIV). För att myndigheterna ska kunna bedöma ämnen mot prioriteringskriterierna ska relevant information om användningar (och användningsförhållanden) tillhandahållas som en del av registreringsunderlaget. Förutom att informationen ska finnas tillgänglig för myndigheterna bör dess struktur vara anpassad för jämförelse mellan ämnen och registreringsunderlag och tillåta (IT-)bearbetning. Tillhandahållande av registreringsunderlag i IUCLID-formatet medger sådan IT-bearbetning. Det är viktigt att inse att värsta-falls-antaganden kan behöva göras under granskningsfasen ifall det inte lämnas tillräcklig och konsekvent användningsinformation. Detta kan göra tillsynen avseende riskhantering mindre effektiv (ämnen väljs för ytterligare granskning och åtgärd av fel skäl).

R.12.3.4. Användningsbeskrivning för spridning av information till allmänheten om användningen av kemikalier

Information om användningar (identifierade användningar och användningar som avråds) sprids på Echas webbplats⁹ som offentlig information om registrerade ämnen. Därför är det viktigt med meningsfulla och tydliga användningsnamn¹⁰ och relevanta användningsdeskriptorer¹¹ för att allmänheten åtminstone ska få en grundläggande förståelse för var ämnet finns samt i vilka processer och av vilka aktörer ett visst ämne används.

R.12.3.5. Allmänt informationsflöde

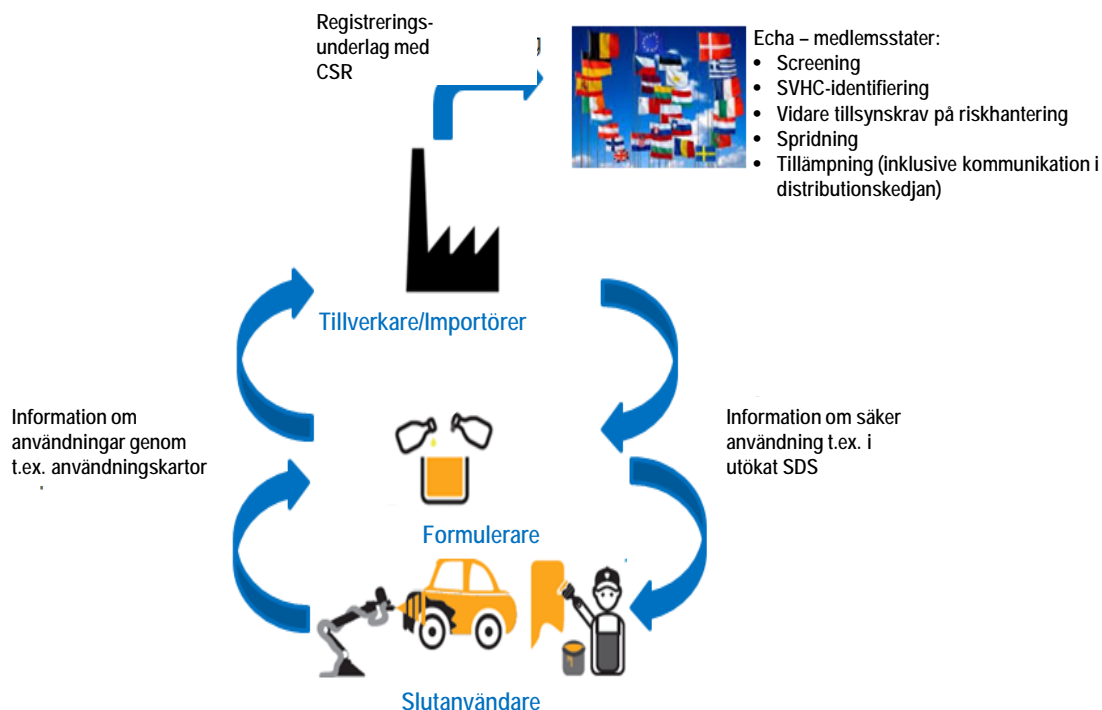
Figuren nedan visar de olika förfaranden där användningsinformation förmedlas.

⁹ <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

¹⁰ Se avsnitt 12.4.2.2 för mer information om användningsnamn.

¹¹ Se avsnitt 12.4.1 för mer information om användningsdeskriptorer.

Figur R.12- 1: Översikt över förfaranden där information om användningar fyller en funktion



R.12.4. Beskriva användningar

Ett logiskt sätt att beskriva användningar för kemikalier är att strukturera dem efter ämnets livscykel. Varje livscykelstadium kan utgöras av olika användningar. Varje användning ska beskrivas med ett antal element på det sätt som förklaras i avsnitt R.12.4.1 och R.12.4.2 nedan.

Avsnitt R.12.4.3 visar ett exempel på hur alla element sammanförs i en användningsbeskrivning.

R.12.4.1. Viktiga element för att beskriva en användning

En beskrivning av en användning ska innefatta följande element som förklaras närmare i avsnitten nedan:

- Livscykelstadium.
- Användningsnamn och närmare användningsbeskrivning.
- Identifiering av de marknader där ämnet används.
- Beskrivning av de olika verksamheter som bidrar till användningarna (ur hälso- och miljöperspektiv).
- Ämnets tekniska funktion vid användningen.

Även viss kompletterande information är relevant för att beskriva användningar främst av ämnen som kan inge betänkligheter (t.ex. mängdinformation).

För att underlätta kommunikation i distributionskedjan, i tillämpliga fall mellan registranter, och med myndigheter, ska dessa element struktureras och deras innehåll harmoniseras så långt det är möjligt. Nyttan med detta är ökad enhetlighet mellan distributionskedjor samt att IT-bearbetningen av uppgifter underlättas.

Systemet med användningsdeskriptorer

En metod för standardisering är systemet med användningsdeskriptorer, som bygger på sex deskriptorlistor med standardposter och standardkoder. Systemet har kategorier för vissa viktiga element i användningsbeskrivningar. Tabellen nedan ger en översikt över tillgängliga kategorier:

Tabell R.12- 1: Översikt över kategorier av användningsdeskriptorer som är relevanta för varje viktigt element som beskriver en användning

Kategori av användningsdeskriptor	Relaterade viktiga element
Livscykelstadium (LCS)	Livscykelstadium
Användningssektor (SU)	Marknadsbeskrivning (ekonomisk sektor där användningen äger rum)
Produktkategorin (PC)	Marknadsbeskrivning (typ av produkt), Bidragande verksamheter (konsumenter)
Processkategori (PROC)	Bidragande verksamheter (yrkesutövare)
Miljöavgivningskategori (ERC)	Bidragande verksamheter (miljö)
Varukategori (AC)	Marknadsbeskrivning (typ av vara), Bidragande verksamheter (användningsstadium)
Teknisk funktion (TF)	Ämnets tekniska funktion

Tabellen visar att vissa kategorier är relevanta för mer än ett element. Produktkategorin fungerar t.ex. både som identifierare av ämnets marknad och som bidragande verksamhet för konsumenter. En närmare beskrivning ges i avsnitten nedan.

Listorna med användningsdeskriptorer för varje kategori ingår i Bilaga R.12.4.

Enbart användningsdeskriptorer räcker inte för att förstå användningens hela omfång. Därför innehåller verktyg som IUCLID och användningskartor fritextfält för namnet på användningen och varje bidragande verksamhet samt för mer specifik information om användningsprocessen. Denna mer specifika information kan också standardiseras genom överenskommelser i distributionskedjorna. Användningskartorna kan användas som förmedlande länk för att nå sådana överenskommelser.

R.12.4.2. Kort förklaring till varje informationselement som beskriver en användning

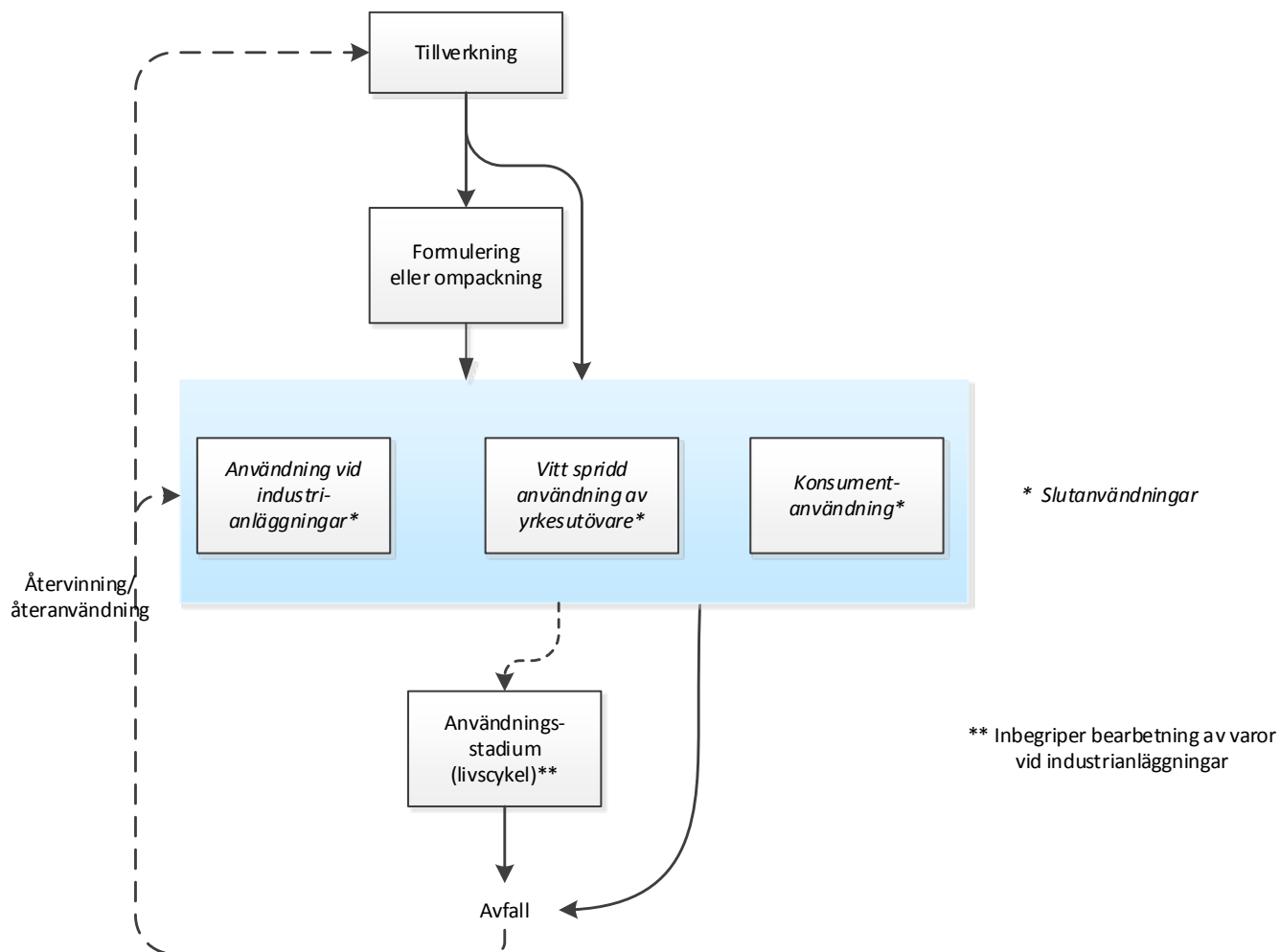
Styckena nedan innehåller korta förklaringar till de olika element som utgör beskrivningen av en användning. Denna vägledning tar inte upp huruvida elementen är obligatoriska inom ramen för en registrering eller inte.

R.12.4.2.1 Livscykelstadium

Användningsbeskrivningen ska täcka ämnets hela livscykel, i tillämpliga fall med hänsyn till nedbrytnings-/omvandlingsprodukter. Det finns fyra grundläggande steg eller stadier i ett ämnes livscykel som kan tillskrivas en användning: tillverkning, formulering eller ompackning, slutanvändning¹² och (varans) användningsstadium. Se figuren nedan.

¹² Med "slutanvändning" avses den sista användningen av ett ämne – som sådant eller i en blandning – innan det når slutet av sin livscykel, dvs. innan det förbrukas i en process genom reaktion under användning (inklusive användning som intermediär), avges till avfallsströmmar eller till miljön eller blir en ingående del i en vara.

Figur R.12- 2: Åskådliggörande av livscykelbegreppet



Varje användning av ämnet måste hänföras till ett livscykelstadium. Livscykelstadierna är strukturerade för att ge en indikation om typen av berörda organisationer (t.ex. formulerare, industriella produktionsplatser, småskalig yrkesmässig verksamhet, konsument) och huruvida ämnet finns i en vara under användningen.

Motsvarande användningsdeskriptor är **livscykelstadiet**.

Livscykeln börjar med verksamheterna hos den första aktören i ett ämnes livscykel, dvs. tillverkaren. För ett importerat ämne är detta livscykelstadium inte relevant. I relevanta fall fortsätter livscykeln med beskrivningen av formulerarnas verksamheter. Därefter genomförs verksamheter av olika slutanvändare av ämnet som sådant eller i en blandning, vilket innebär att industriföretag, yrkesutövare eller konsumenter ska beskrivas. Det sista stadiet i ämnets livscykel som ska beaktas för användningsbeskrivning är slutanvändningen eller användningsstadiet. Avfallsstadiet (bortskaffande eller återvinning) ska inte ingå i användningsbeskrivningen men måste täckas av kemikaliesäkerhetsbedömningen/kemikaliesäkerhetsrapporten.

Tillverkning

I det här stadiet ingår processer varigenom det registrerade ämnet tillverkas från råmaterial. Operationer som krävs för hantering av ett ämne som sådant vid tillverkning för export eller utsläppande på EU-marknaden betraktas som en del av tillverkningsstadiet (t.ex. fyllning i lämpliga behållare, förvaring, tillsats av stabiliseringsmedel och spädning till en säkrare koncentration ifall detta krävs för transportsäkerhet). Om ett ämne exporteras direkt efter tillverkningen ska alla verksamheter med ämnet som hänför sig till tillverkning rapporteras för detta stadium.

Formulering eller ompackning

En användning i formuleringsstadiet motsvarar särskilda verksamheter avsedda att ge en blandning som ska släppas ut på marknaden. Detta innebär att ämnet under formuleringen överförs och blandas med andra ämnen. Detta motsvarar verksamheter som äger rum på industriella produktionsplatser. Blandningsmoment under slutanvändningen rapporteras inte för detta formuleringsstadium. Tillverkares eller importörers egen formulering ska rapporteras för detta livscykelstadium.

Kemikaliedistributörers verksamheter, såsom ompackning (som innebär överföring av ämnet), ska ingå i formuleringsstadiet även om ingen blandning utförs. Lägg märke till att distributören vid ompackning (vilket är en användning) blir nedströmsanvändare enligt Reach-förordningen (med alla de skyldigheter som detta innebär). Detta gäller även importörer som överför ämnen från stora behållare till mindre utan att blanda.

Lägg märke till att distribution, sammanförande av små behållare för transport och ommärkning utan överföring av ämnet inte betraktas som användningar och därför inte behöver rapporteras.

Användning vid industriella produktionsplatser

Alla slutanvändningar av ämnet (som sådant eller i en blandning) som utförs vid industriella produktionsplatser ska rapporteras för detta livscykelstadium.

En användning är en slutanvändning om dess resultat är att ämnet

- har reagerat (och därför inte längre finns kvar i sin ursprungliga form), eller
- har blivit en del av en vara, eller
- helt har frisatts via avloppsvatten eller frånluft och/eller ingår i avfall från användningen.

Om ämnet har blivit en del av en vara ska även efterföljande livscykelstadium (varans användningsstadium) rapporteras (se nedan).

Observera att tillverkares eller importörers egna (slut)användningar ska rapporteras för detta livscykelstadium.

Bilaga R.12.3_ tar upp vissa aspekter som kan göra det lättare att avgöra om en användning tillhör detta livscykelstadium eller i stället är en vitt spridd användning av yrkesutövare.

Vitt spridd användning av yrkesutövare

Vitt spridd användning av yrkesutövare motsvarar användningar inom kommersiella verksamheter och antas äga rum i de flesta orter av en viss storlek hos flera olika småskaliga aktörer, t.ex. en lokal bilverkstad och lokala städfirmor. Dessa användningar betraktas som slutanvändningar. Ämnets vidare ändamål motsvarar det ändamål som beskrivs för användningar vid industriella produktionsplatser.

Bilaga R.12.3 tar upp vissa aspekter som kan göra det lättare att avgöra om en användning tillhör detta livscykelstadium eller i stället är en användning vid en industriell produktionsplats.

Konsumenters användning

Alla slutanvändningar av ämnet som sådant eller i en blandning som utförs av konsumenter ska rapporteras för detta livscykelstadium. Även konsumenters användning betraktas som en vitt spridd användning.

Användningsstadium

För ett ämne som är införlivat i en vara anses användningsstadiet vara den tidsperiod under vilken varan används. Begreppet "varors livslängd" nämns i avsnitt 5.2.2 i bilaga I till Reach-förordningen.

Om ett ämne kommer att ingå som en del i en vara ska en beskrivning av ämnets användningsstadium i varorna lämnas. Användningar som leder till införlivande i varor ska rapporteras i föregående livscykelstadier.

Varor som innehåller ämnet kan användas eller bearbetas av konsumenter, anställda vid industriella produktionsplatser och/eller yrkesutövare. Detta innefattar även anställdas bearbetning av halvfärdiga varor med ändamålet att tillverka färdiga varor eller reparations- och underhållsarbete, t.ex. avslipning av ytor.

När ämnen finns kvar i beläggningar, lim eller jämförbara blandningar som har torkat efter applicering i eller på varan ska en eller flera användningar i användningsstadiet rapporteras. Om ämnen införlivas i byggnader, konstruktioner och delar därav ska detta rapporteras på samma sätt som när de införlivas i varor.

För ämnen som enbart ska användas som intermediärer ska aldrig något användningsstadium beskrivas eftersom ett sådant ämne per definition under industriell användning omvandlas till ett annat som i sin tur är föremål för registreringsplikt.

Under tillverkning av en vara kan ett registrerat ämne reagera och omvandlingsprodukten kan bli en del av varan. Ursprungsämnet betraktas inte som en intermediär (eftersom omvandlingsprodukten är en del av en vara) och därmed slutar ämnets livscykel inte vid omvandlingen. Därför förväntas användningsbeskrivningen för ursprungsföreningen inkludera användningsstadiet, trots att ursprungsföreningen inte ingår i varan.

I vissa fall kan det vara svårt att avgöra om ett ämne används som ett ämne eller en blandning (och i dessa fall ska användningen dokumenteras under stadierna formulering eller ompackning, industrianvändning, användning av yrkesutövare eller konsumentanvändning) eller om ämnet är en integrerad del av en vara. I Echas *Vägledning om krav för ämnen i varor*¹³ klargörs definitionen av en vara och vilka beslutskriterier som gäller.

¹³ <http://echa.europa.eu/sv/support/guidance>

R.12.4.2.2 Användningsnamn och närmare användningsbeskrivning

Användningsnamn

Detta element ger information som kännetecknar typen och omfånget av de verksamheter en användning innefattar och gör det möjligt att förstå vad som särskiljer användningen från andra användningar av ämnet. Användningsnamnet ska inte innehålla långa förklaringar av tekniska processer, användningsförhållanden eller riskhanteringsåtgärder.

Ett/en entydigt namn/rubrik på den identifierade användningen ska ges. Det unika namnet eller den unika rubriken kan innefatta sektorspecifik information som gör det lättare att förstå hur olika aktörer i distributionskedjan använder ämnet. Användningsnamnet är avsett att fungera som rubrik för det exponeringsscenario som täcker användningen. Det bör dessutom överensstämma med exponeringsscenariots korta rubrik för kommunikation.

Fältet i IUCLID är ett fritextfält, men det är ändå bäst att använda standardfraser (framtagna per sektor) i beskrivningen, om sådana finns att tillgå. Det gör det lättare att se till att användningsnamnet stämmer överens med rubriken på exponeringsscenariot som ska förmedlas i distributionskedjan.

Användningsnamn ska begränsas till viktig information som exempelvis gör att en användning kan särskiljas från en annan eller ger mer detaljerad information än de standardiserade användningsdeskriptorerna.

Det finns användningskartor för ett antal sektorer. Dessa innehåller användningsnamn som har överenskommit på sektornivå. Dessa namn är därför en god källa till harmoniserade användningsnamn såväl för registreringsunderlaget som för exponeringsscenariot för kommunikation. Användningsnamnen i användningskartorna är representativa för sektorn och förmedlar information som kan tolkas av aktörer nedströms i distributionskedjan. Mer information finns i Bilaga R.12.1.

Närmare beskrivning av användning

Ytterligare information kan ges (som fritext i IUCLID) för att närmare förklara den tekniska process som ligger till grund för användningen. Denna förklaring riktar sig främst till myndigheter som gör en detaljerad analys av registreringsunderlaget för att förstå användningarna bättre. Detta element är inte avsett att kommuniceras i distributionskedjan som en del av exponeringsscenarioer eller att spridas via Echas webbplats.

Mer information om skillnaden mellan användningsnamn, exponeringsscenariots rubrik och den närmare beskrivningen av användningen finns i Bilaga R.12.1.

R.12.4.2.3 Marknadsbeskrivning

Detta element innefattar information om marknader där ämnet används (formuleringssektorer, industrisektorer, typer av produkter, typer av varor).

Motsvarande användningsdeskriptorer är följande:

- **Användningssektorns kategori (SU)** beskriver i vilken ekonomisk sektor ämnet används, t.ex. gummitillverkning, glastillverkning, jordbruk, skogsbruk eller fiske. SU kan i synnerhet anges när en användning är specifik för en eller några få sektorer. Det kan hända att detta element inte behöver anges för användningar som spänner över många sektorer eftersom registranterna inte förväntas lämna en uttömmande lista med alla sektorer. Om denna uppgift anges kan den vara användbar både för nedströmsanvändarna när de ska avgöra om exponeringsscenariot är relevant för deras användning, och för myndigheter som ska förstå/bedöma typen av och antalet distributionskedjor som berörs av användningen.

- **Den kemiska produktkategorin (PC)** beskriver i vilka typer av kemiska produkter (dvs. ämnen som sådana eller i blandningar) som ämnet slutligen kommer att ingå när det levereras till och används av slutanvändare, t.ex. lösningsmedel eller färger. Den kemiska produktkategorin kan i synnerhet anges när en användning är specifik för en eller några få sektorer. För användningar som är relevanta för många produkter kan det hända att detta element inte behövs eftersom registranterna inte förväntas lämna en uttömmande lista med alla produkter. Lägga märke till att den kemiska produktkategorin även används för att beskriva omfånget av konsumentexponeringsbedömningen. I dessa fall förväntas det att en förteckning över kemiska produktkategorier lämnas.
- **Varukategorin (AC)** beskriver typen av vara ämnet har införlivats i (t.ex. trävaror, plastvaror). Detta innefattar även blandningar i torkad eller härdad form (t.ex. torkad trycksvärta i tidningar, torkade ytbeläggningar på olika ytor).

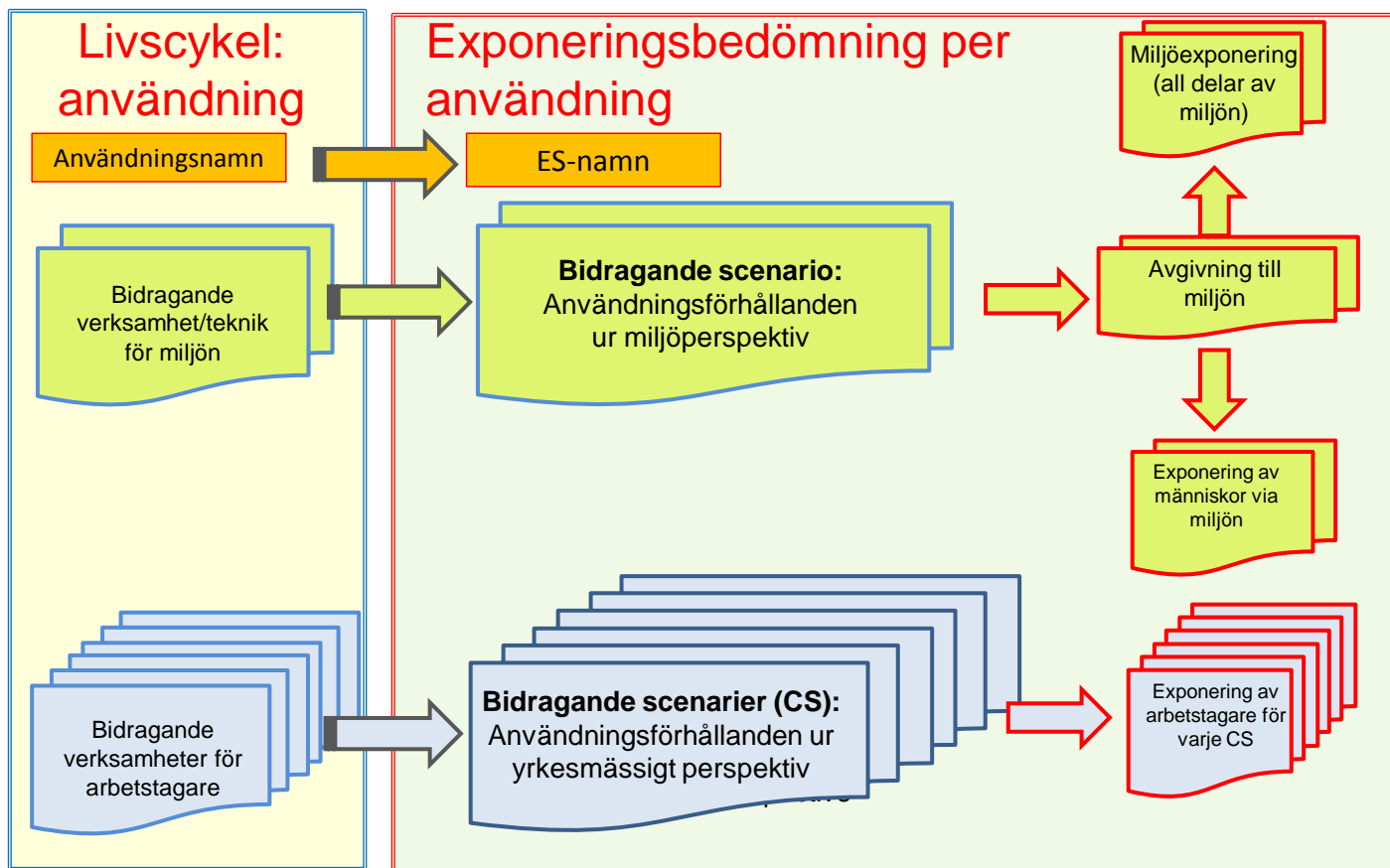
Lägg märke till att alla deskriptorer inte finns tillgängliga för att lämna denna marknadsinformation för alla livscykelstadier. Användningssektorn är till exempel inte relevant för konsument-, formulerings- eller ompackningsstadiet.

R.12.4.2.4 Beskrivning av bidragande verksamheter (CA)

Detta element täcker beskrivningen av de olika **verksamheter** som bidrar till en användning. Generellt motsvarar en användning ett exponeringsscenario. Flera verksamheter kan äga rum inom ramen för en användning, vilket leder till flera bidragande scenarier under ett exponeringsscenario. Verksamheter har här en bred betydelse och innefattar tillverkningsprocesser (eller processteg), anställdas arbetsuppgifter, tekniker, enhetsoperationer eller konsumenters verksamheter med särskilda konsumentprodukter eller konsumentvaror. När de olika bidragande verksamheterna definieras ska överföring och underhåll av material beaktas. Se även Bilaga R.12.1 för mer information om användning och bidragande verksamheter och Bilaga R.12.2 om skäl till uppdelning i användningar eller verksamheter.

För varje användning ska minst en bidragande verksamhet rapporteras i IUCLID för människors hälsa och miljön. När en exponeringsbedömning av användning görs ska var och en av de bidragande verksamheterna bedömas för att visa att användningsförhållandena är säkra. Användningar och bidragande verksamheter överförs till exponeringsscenarier och bidrar med scenarier till kemikaliesäkerhetsbedömningen. Figuren nedan åskådliggör dessa begrepp i fallet med arbetstagares användning.

Figur R.12- 3: Åskådliggörande av begreppen användning/bidragande verksamhet och exponeringsscenario/bidragande scenario



1

Följande element ska anges i varje bidragande verksamhet:

Namn på den bidragande verksamheten

Namnet på den bidragande verksamheten ger möjlighet till en högre detaljnivå än motsvarande användningsdeskriptorer (se nedan). När det gäller användningsnamnet är detta ett fritextfält i IUCLID där verksamhetens/teknikens typ och omfång ska definieras kortfattat. Det är bäst att så långt som möjligt använda standardfraser som tagits fram per sektor för att se till att namnet på den bidragande verksamheten stämmer överens med rubriken på det bidragande scenario som ska förmedlas i distributionskedjan.

Motsvarande användningsdeskriptorer

Varje bidragande verksamhet ska kopplas till en standardiserad användningsdeskriptorkategori:

- **Processkategorin (PROC)** beskriver arbetsuppgifter, appliceringstekniker eller processtyper som definieras ur ett yrkesmässigt perspektiv, inklusive yrkesutövarnas användning och bearbetning av varor.

- **Miljöavgivningskategorin (ERC)** beskriver verksamheten ur ett miljö(avgivnings)perspektiv. En miljöavgivningskategori tilldelas varje bidragande verksamhet (miljöperspektiv) men kan kopplas till en eller flera bidragande verksamheter ur ett yrkesmässigt perspektiv (t.ex. flera PROC per miljöavgivningskategori). Detta innebär att en uppsättning miljövillkor för en användning kan kopplas till flera uppsättningar driftförhållanden (OC)/riskhanteringsåtgärder (RMM) för de olika verksamheter som de yrkesutövarna utför på denna anläggning.
- **Produktkategorin (PC)** beskriver de bidragande konsumentverksamheterna och **varukategorin (AC)** även de bidragande konsumentverksamheterna under användningsstadiet¹⁴.

Många av användningsdeskriptorerna (PC, PROC, ERC och AC) kan användas som indata för parametrar i modelleringsverktyg för att ta fram exponeringsuppskattningar, t.ex. ECETOC-TRA. Det bör i så fall säkerställas att deskriptorns tillämpningsområde överensstämmer med verktyget.

Mer information om bidragande verksamheter finns i avsnittet "Identifiera verksamheter som bidrar till en användning" i Bilaga R.12.2.

R.12.4.2.5 Ämnets tekniska funktion

Detta element visar ämnets tekniska funktion i bemärkelsen vad ämnet i praktiken åstadkommer vid användningen (t.ex. lösningsmedel, pigment). Motsvarande användningsdeskriptor är **teknisk funktion**.

Den tekniska funktionen ska särskiljas klart från produktkategorin (PC). Ett ämne kan t.ex. användas i frostskyddsprodukter (PC4) utan att ämnet i sig behöver vara ett frostskyddsmedel. Det kan till exempel vara ett färgämne i frostskyddsprodukten. Denna information bör förmedlas i registreringsunderlaget och säkerhetsdatabladet.

R.12.4.3. Ytterligare information om användning

IUCLID-strukturen ger registranter möjlighet att komplettera användningsbeskrivningen med ytterligare information om användningen som är särskilt relevant för ämnen som kan inge betänkligheter (när det gäller faroprofiler eller uppgifter som saknas) och för vilka tillsynsåtgärder kan krävas. Om sådan information finns i registreringsunderlaget tar myndigheterna hänsyn till den när de fastställer den relativa prioriteringen av ämnen för vidare granskning (t.ex. screening) och förfiningen av sin analys av hur effektiva ytterligare tillsynsåtgärder kan vara.

- **Mängdinformation**

I IUCLID har registranten möjlighet att ange vilken mängd av ämnet som går till varje (typ av) användning.

Där sådan information finns tillgänglig kan myndigheterna skilja mellan den andel av den totala mängd som saluförs, vilken är relevant för ytterligare tillsynsåtgärder, och den andel av

¹⁴ Såsom förklaras ovan kan produktkategorin även fungera som marknadsinformation för yrkesutövares användning och varukategorin för yrkesutövares användningar under användningstiden.

mängden som har lägre/ingen relevans (t.ex. mängder för användningar som ligger utanför tillståndets/begränsningarnas omfång eller för vilka strikt inneslutning redan tillämpas). Myndigheternas intresse är att i första hand ägna sig åt ämnen för vilka tillsynsåtgärder kommer att ha störst inverkan. Om ingen information lämnas om andelen av den totala mängden per (typ av) användning måste värsta-falls-antaganden göras.

Det förväntas inte att exakta siffror om saluförda mängder tillhandahålls och hålls uppdaterade. I de flesta fall räcker det med en grov uppskattning för att beskriva en användnings omfattning. Registranterna måste dock dokumentera sina antaganden och resonemanget bakom rapporteringen av mängden (t.ex. informationskällor för uppskattningarna).

Lägg märke till följande: Mängdinformationen behövs också för miljöbedömning baserad på EUSES. Mängden per användning fungerar dels som underlag för den regionala bedömningen, dels som grund för lokala uppskattningar av mängder på anläggningar eller generella mängder. Närmare förklaringar finns i Vägledning om kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R16.

- **Användningsspecifik tillsynsstatus**

I detta fält kan registranten ange att en eller flera av sina användningar är undantagna från kraven enligt Reach, såsom ansökan om tillstånd. För myndigheterna är det särskilt relevant att utan tveksamheter kunna identifiera sådana användningar på ett tidigt stadium i tillsynsprocessen, dvs. vid urval och prioritering av ämnen för vidare tillsynsåtgärder, eventuellt med användning av IT-algoritmer. Syftet är att undvika att inrikta sig på ämnen för vilka tillsynsåtgärder enligt Reach skulle var ineffektiva eller ha låg effekt jämfört med andra ämnen.

Information om den användningsspecifika tillsynsstatusen är särskilt relevant när den kan kombineras med information om den mängd som är avsatt för användningen.

Vissa exempel som kan flaggas:

- Användning av isolerade intermediärer på plats (artikel 2.8 eller artikel 49 i Reach-förordningen).
- Användning i biocidprodukter (artikel 56.4 b i Reach-förordningen).
- Användning i kosmetiska produkter (artikel 56.5 a eller 67.2 eller 14.5 b i Reach-förordningen).

Förklaringar kan ges till begäran om särskild tillsynsstatus för användningen, t.ex. genom hänvisning till relevant lagstiftning och detaljer om den särskilda tillsynsstatusen och belägg för att kriteriet för ett visst undantag är uppfyllt.

- **Begränsat antal anläggningar för denna användning**

Med detta fält kan registranten hävda att den användning som beskrivs endast äger rum vid ett begränsat antal industriella produktionsplatser i EU. Informationen kan tillsammans med andra kriterier fungera som ett indirekt bevis på att inga vitt spridda användningar är aktuella¹⁵. Sådan information kan vara relevant för myndigheter vid prioriteringen av ämnen

¹⁵ Fältet är bara tillgängligt för användningar som beskrivs under livscykelstadierna "formulering" och "användningar vid industriella produktionsplatser". Det är inte relevant för livscykelstadierna "vitt spridd användning av yrkesutövare", "konsumentanvändning" och "livscykel" eftersom dessa anses vara vitt spridda per definition. Se Bilaga R.12.1 för mer information om vitt spridd användning.

för vidare granskning eller tillsynsåtgärd (ett ämne som endast används på få platser kan prioriteras lägre för vidare tillsynsåtgärder jämfört med ämnen som används på många platser, om övriga kriterier är likvärdiga).

Det ska noteras att IUCLID innehåller ytterligare några fält som gäller användningsbeskrivning, bland annat

- "Ämne som sådant/i en blandning" (indikerar om ämnet som ska registreras levereras till användaren som ett ämne eller som en ingående del i en blandning),
- "Efterföljande livscykelstadium relevant för denna användning" (indikerar om användningen leder till att ämnet innefattas i en vara och/eller om ämnet finns kvar i en torkad eller härdad blandning på ytan av en vara),
- "Ämne avsett att avges från varan" (vid beskrivning av livscykelstadiet: indikerar om ämnet är avsett att avges eller inte).

IUCLID-handboken innehåller information om dessa fält.

R.12.4.4. Exempel

Exemplen visar hur alla dessa element bidrar till den beskrivning av en användning som ges nedan:

Tabell R.12- 2: Exempel på användningsbeskrivning¹⁶

Livscykelstadium	Användningsnamn	Närmare beskrivning av användning	Marknadsbeskrivning	Namn på bidragande verksamhet (CA)	Deskriptor för bidragande verksamhet	Annan information
Användning vid industriell produktionsplats	Användning av produkt för fordonsrengöring	Sprejning och sköljning av rengöringsprodukt vid produktionslinjer för biltillverkning (till stor del automatiserad process – huvudsakligen öppen – omgivningstemperatur)	PC35, SU17	Automatiserad vattenbaserad tvätt av stora varor – Inomhusanvändning	ERC4	Ämnets tekniska funktion vid denna användning: surfaktant Mängd per användning: 100 ton/år (total EU-mängd för denna användning) Användningsspecifik tillsynsstatus: nej Begränsat antal anläggningar för denna användning: nej Efterföljande livscykelstadium relevant för denna användning: nej Levereras som en blandning
				Överföring av produkter med manuell inkoppling/urkoppling	PROC8b	
				Sprejning och sköljning av en utspädd kemisk produkt (automatiserad process, öppna system)	PROC7	

¹⁶ Detta exempel är endast åskådliggörande. Det innebär inte att alla element som ingår i exemplet måste användas för att beskriva en användning vid en registrering.

Tabell R.12- 3: Exempel på användningsbeskrivning med standardfraser¹⁷

Livscykel- stadium	Användningsnamn	Närmare beskrivning av användning	Marknadsbeskrivning	Namn på bidragande verksamhet	Deskriptor för bidragande verksamhet	Annan information
Vitt spridd användning av yrkesutövare	Yrkesmässig användning av universalprodukter för ytrensning	Regelbunden rengöring av utrustning Manuell sprejning och avtorkning med långskaftat verktyg	PC35	Applicering av lösningsmedelsburna eller vattenburna produkter; Inomhusanvändning	ERC8a	Ämnets tekniska funktion vid denna användning: lösningsmedel Mängd per användning: 100 ton/år (total EU-mängd för denna användning) Specifik tillsynsstatus: nej Begränsat antal anläggningar för denna användning: nej Följande livscykelstadium relevant för denna användning: nej Levereras som en blandning
				Manuell sprejning	PROC11	
				Avtorkning	PROC10	

¹⁷ För standardfraser från ECom-katalogen, besök <http://www.cefic.org/Industry-support/Implementing-reach/escom/>

Bilaga R.12.1. Förtydligande av termer och begrepp

Användningar, identifierade användningar och exponeringsscenarioer

Definitionen av **användning** enligt Reach-förordningen finns i artikel 3.24: *Användning: bearbetning, formulering, konsumtion, lagring, förvaring, behandling, påfyllning av behållare, överföring från en behållare till en annan, blandning, produktion av en vara eller annat utnyttjande.*

Det ska noteras att denna definition av tillverkning av ett ämne (när ingen ompackning sker) innebär att distribution, inköp och försäljning inte betraktas som användningar enligt Reach. Däremot bör verksamheter som tillverkning och lagring behandlas i kemikaliesäkerhetsbedömningen. Transport som sådan ligger utanför Reach-förordningens omfattning (artikel 2.1 d).

Definitionen av **identifierad användning** enligt Reach-förordningen finns i artikel 3.26: *avsedd användning av ett ämne – som sådant eller ingående i en beredning – eller användning av en beredning, av en aktör i distributionskedjan, inklusive dennes egen användning eller sådan användning som denne får kännedom om genom skriftlig information från närmaste nedströmsanvändare.*

När en kemikaliesäkerhetsbedömning måste göras förväntas registranten täcka in alla identifierade användningar i sitt registreringsunderlag och generera relaterade exponeringsscenarioer. Användningar som registranten inte har visat vara säkra i exponeringsscenarioer ska identifieras som "avrådade användningar" eller tas upp av nedströmsanvändaren i dennes kemikaliesäkerhetsrapport med motsvarande anmälan till Echa.

Oförutsedda användningar är inte avsiktliga. Därför är även dessa uteslutna från omfånget för "identifierade användningar".

Det finns vissa användningar av ämnen som inte heller betraktas som "identifierade användningar": användning av (ämnet i) varor. Detta beror på att definitionen av identifierad användning hänvisar till ämnet som sådant eller i en blandning.

Enligt bilaga I till Reach-förordningen måste registranter som har skyldighet att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning med exponeringsbedömning behandla alla stadier i ämnets livscykel, inklusive de som följer av tillverkning och identifierade användningar om dessa sker inom EU (t.ex. användning av ämnen i varor). Därför ska **exponeringsscenarioer** (ES) omfatta tillverkning och sådana användningar (även om exponeringsscenarioerna för tillverkning kanske inte är relevanta för kommunikation i distributionskedjan). Beskrivningen av de identifierade användningarna ska stämma överens med exponeringsscenarioernas rubriker och innehåll. Denna överensstämmelse är ett rättsligt krav som anges i avsnitt 5.1.1 i bilaga I till Reach-förordningen.

Normalt förväntas ett 1:1-förhållande mellan användning och exponeringsscenario. Det finns dock fall där användningar inte har ett motsvarande exponeringsscenario (t.ex. användningar som omfattas av undantag såsom användning av ett ämne som livsmedelstillsats i livsmedel). Det finns också fall när exponeringsbedömningar har utförts men inte med lätthet kan kopplas till en viss användning, t.ex. bedömning av avfallsstadiet. I vissa andra fall kan strategin för exponeringsbedömningen innebära att ett exponeringsscenario kan omfatta flera användningar eller flera bidragande verksamheter, t.ex. mättnings- eller övervakningsdata som omfattar flera arbetsuppgifter, med tillverkning och formulering på samma plats. För

användningsbeskrivningen ska dock användningar och bidragande verksamheter i detta fall beskrivas separat.

Det är också viktigt att spåra vilken användning som omfattas i vilket exponeringsscenario för att det ska gå att (i) kontrollera om exponeringsbedömningen är fullständig och (ii) spåra de driftsförhållanden (OC) och riskhanteringsåtgärder (RMM) som gäller för en given användning för att bekräfta att dessa är rimliga. Detta kan utgöra en del av utvärderingen av registreringsunderlaget/ämnesutvärderingen och påverka urval och prioritering av ämnen som inger betänkligheter.

De användningskartor som har tagits fram av nedströmsanvändarnas organisationer är en bra källa till kopplingar mellan användningar och indata till kemikaliesäkerhetsbedömningarna.

Användningsnamn, rubrik på exponeringsscenario, strukturerad kort rubrik och närmare beskrivning av användning

Termerna ovan har ibland varit orsak till förvirring. Tabellen nedan ger en översikt över de viktigaste skillnaderna mellan dem och deras syfte, med förtydligande exempel.

Tabell R.12- 4: Användningsnamn, rubrik på exponeringsscenario, strukturerad kort rubrik och närmare beskrivning av användning

	Syfte	Förklaring	Standardisering	Finns i registreringsunderlaget (om ja, avsnitt/fält i IUCLID)	Finns i kommunikationen inom distributionskedjan (om ja, var i ES ¹⁸)	Exempel
Användningsnamn	Ge en god uppfattning om användningens omfång. Om en exponeringsbedömning görs blir användningsnamnet i slutänden exponeringsscenariots rubrik. Målgruppen är därför registranter (när användningsnamnen utvecklas av nedströmsanvändare via användningskortor), myndigheter (för att	<p>Detta namn är viktigt som unik märkning av typen och omfånget av de verksamheter användningen täcker in.</p> <p>Användningsnamnet ska vara kort. Fler detaljer om användningen kan ges i den närmare beskrivningen av användningen och i namnen på bidragande verksamheter.</p>	På sektorsnivå via användningskortor	<p>JA:</p> <p>– IUCLID-fältet "Use name" (användningsnamn) eller "Manufacture name" (tillverkningsnamn) eller "Service life name" (namn på livscykel/användningss stadium)</p> <p>– Kemikaliesäkerhetsrapport: fältet "ES name" (namn på exponeringsscenario)</p>	JA, avsnitt 1, rubrikavsnittet/fältet "ES/use name" (exponeringsscenario/användningsnamn)	Användning av produkter för fordonsrengöring

¹⁸ Avsnitt/fält som det hänvisas till i tabellen kommer från de exponeringsscenarier med kommentarer som Echa har offentliggjort: <http://echa.europa.eu/support/guidance-on-reach-and-clp-implementation/formats>

	Syfte	Förklaring	Standardisering	Finns i registreringsunderlaget (om ja, avsnitt/fält i IUCLID)	Finns i kommunikationen inom distributionskedjan (om ja, var i ES ¹⁸)	Exempel
	dessa ska förstå användningens omfattning) och nedströmsanvändare (som får användningsnamnet som rubrik på exponeringsscenarioer)					
Kortrubrik för exponerings-scenario för kommunikation	Göra det möjligt för nedströmsanvändare som får det utökade säkerhetsdatabladet att välja ut relevanta exponeringsscenarioer från databladets bilaga	Kortrubriken på exponeringsscenariot i början av säkerhetsdatabladets bilaga med exponeringsscenarioer.	Byggs upp utifrån användningsdeskriptorerna enligt de riktlinjer som presenterats vid ENES ¹⁹ .	NEJ	JA, fältet "ES title [short title]" (rubrik på exponeringsscenario [kortrubrik])	Användning i industrianläggning; Tvätt- och rengöringsprodukter

¹⁹ <http://www.ducc.eu/News.aspx#news5>

	Syfte	Förklaring	Standardisering	Finns i registreringsunderlaget (om ja, avsnitt/fält i IUCLID)	Finns i kommunikationen inom distributionskedjan (om ja, var i ES ¹⁸)	Exempel
Närmare beskrivning av användning	Ge en bättre förståelse av användningen och ingående processer. Därför är målgruppen registranter (när den närmare beskrivningen av användningen tas fram av nedströmsanvändare med hjälp av användningskartor) och myndigheter (för att dessa ska få en bättre förståelse av vad användningen omfattar).	Beskriver de tekniska processer som utförs under användningen. I tillämpliga fall hänvisar den närmare beskrivningen till bidragande verksamheter/tekniker. Den information som ges här ska vara både koncis och tillräckligt konkret för att förstås av läsare som inte har detaljerad kännedom om de tekniker som används inom sektorn.	NEJ	JA, IUCLID-fältet "Further description of use" (Närmare beskrivning av användning)	NEJ	Sprejning och sköljning av rengöringsprodukt vid produktionslinjer för biltillverkning (till stor del automatiserad process – huvudsakligen öppen – omgivningstemperatur)

Användningar som det avråds från

Enligt bilaga VI till Reach-förordningen (informationskrav som avses i artikel 10) ska information i tillämpliga fall anges om användningar som registranterna avråder från och varför (dvs. rekommendationer från leverantören utan bindande verkan).

Dessutom anges det i artikel 37.3 i Reach-förordningen att om tillverkaren, importören eller nedströmsanvändaren efter att ha bedömt användningen i enlighet med artikel 14 inte kan föra in den bland de identifierade användningarna med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön, ska denne omedelbart skriftligen delge kemikaliemyndigheten och nedströmsanvändarna skälen till detta beslut samt ange i registreringen att detta är en användning som det avråds från.

En användning som det avråds från ska alltså tolkas som en användning som registranten är medveten om (antingen för att registranten fått veta det av nedströmsanvändaren eller genom egen kännedom). Registranten kan ha bedömt att användningen inte är säker efter att ha genomfört kemikaliesäkerhetsbedömningen, eller så kan registranten ha beslutat att inte utföra någon bedömning och att avråda från användning av försiktighetsskäl. I båda fallen ansvarar nedströmsanvändaren för att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning. Den användning som avråds kan därmed fortfarande tillämpas i EU, förutsatt att en nedströmsanvändare har bedömt den som säker i en kemikaliesäkerhetsbedömning och har gjort motsvarande anmälan till Echa i enlighet med artikel 38.

Skäl till att registranter kan besluta att avråda från en användning är bland annat att användningen har genomgått en kemikaliesäkerhetsbedömning enligt artikel 14 och att inga riskhanteringsåtgärder räckte för att minska eventuella risker för människor eller miljö tillräckligt mycket, men den rättsliga texten är inte begränsande. Andra skäl till att registranter kan vilja avråda från användningar:

- Policybeslut från registrantens sida att t.ex. avråda från spridd användning av ämnet eller att förespråka andra alternativ för den användningen.
- Konservativa skäl som rör skyddet av människors hälsa eller miljön, t.ex. att avråda från vissa användningar utan att ha genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning.
- Tekniska skäl som begränsar användningen under vissa förhållanden.
- Det anses inte genomförbart eller ekonomiskt försvarbart att genomföra en bedömning.

Om det avråds från en användning måste ett skäl till detta anges. Registranten rekommenderas att systematiskt dokumentera åtminstone om skälet följer av slutsatserna i en kemikaliesäkerhetsbedömning genomförd enligt artikel 14, eller om det är ett resultat av andra överväganden.

Observera att avsnittet "Uses advised against" (användningar som det avråds från) i registreringsunderlaget inte är avsett för beskrivningar av användningsbegränsningar för ämnet grundade på specifika bestämmelser på gemenskapsnivå eller nationell nivå och som rör skyddet för människors hälsa och miljön (såsom begränsningar av användningen enligt avdelning VIII i Reach-förordningen). Som ett exempel finns det ingen anledning att ange "konsumentanvändningar" som användningar som det avråds från i registreringsunderlaget för ett CMR-ämne. Sådan information behöver inte ingå som en del av registreringsunderlaget men måste förmedlas i distributionskedjan som en del av alla säkerhetsdatablad som gäller ämnet som sådant eller i en blandning (i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet).

Användningar som en leverantör avråder från ska anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet, t.ex. "Ej avsett för hushållsanvändning". Informationen i registreringsunderlaget om användningar som det avråds från ska stämma överens med informationen i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

I praktiken kan användningar som det avråds från beskrivas med samma element som de identifierade användningarna.

Utbredd användning och vitt spridd användning

Begreppen "utbredd användning" och "vitt spridd användning" eller "användning med omfattande spridning" är vanliga för att beskriva användningar. Begreppen återspeglar olika egenskaper och förväxlas ofta.

"Vitt spridd" och "utbredd" är begrepp som används vid urval och prioritering av ämnen för vidare tillsynsförfaranden. Exempelvis nämns vitt spridd användning i artikel 58 som ett kriterium för att prioritera ämnen som ska rekommenderas för upptagning i bilaga XIV.

Begreppet "utbredd" gäller även prioritering av ämnen för testningsändamål. I rättsaktstexten (artikel 40.1) nämns t.ex. att man bör prioritera "användningar som leder till utbredd och diffus exponering".

"Utbredd" innebär att ämnet används på många platser eller av många användare.

"Vitt spridd" eller "med omfattande spridning" innebär

- för miljön: utbredd och med risk för frisättning
- för människors hälsa: utbredd och med risk för exponering

Sammanfattningsvis:

Vitt spridd/med omfattande spridning = utbredd + potential för frisättning/exponering

Tabell R.12- 5 nedan åskådliggör alla möjliga kombinationer och resulterande slutsats om huruvida en användning anses vitt spridd/med omfattande spridning.

Tabell R.12- 5: Åskådliggörande av olika scenarier som leder till slutsats om egenskapen "vitt spridd" för användningar

	Användning 1	Användning 2	Användning 3	Användning 4
Användning på många platser, av många användare (dvs. utbredd)	J	J	N	N
Potential för frisättning/exponering	J	N	J	N
Slutsats: Vitt spridande/med omfattande spridning	J	N	N	N

Vissa standardantaganden görs för ämnet vid egenskapen "utbredd" beroende på livscykelstadiet, medan det i övriga fall är registrantens ansvar att motivera:

- Användningar som rapporteras under livscykelstadierna "konsumentanvändning", "användning med omfattande spridning av yrkesutövare" och

”användningsstadium” (konsument) betraktas per definition som användningar med omfattande spridning.

- Användningar som rapporteras under livscykelstadierna ”Formulering” och ”Användning på industriella produktionsplatser” anses inte omedelbart som utbredda eftersom användningar under dessa livscykelstadier kan äga rum på bara några få platser och/eller beröra få användare. Information om begränsat antal platser/användare beaktas om sådan finns att tillgå.

Även information om frånvaro av frisättning/exponering (strikt inneslutning) beaktas om den finns.

Bilaga R.12.2. Faktorer som påverkar uppdelningen i användningar och bidragande verksamheter

Uppdelning i användningar

Faktorer som kan påverka indelningen i användningar och efterföljande exponeringsscenarier:

- Målinriktad kommunikation i distributionskedjan: behov av att upprätta en effektiv och ändamålsenlig kommunikation mellan leverantörer och användare om säkra användningsförhållanden kan ligga till grund för exponeringsscenariernas namn och omfattning.
- Behov av att skapa förutsättningar för en konsekvent och öppen exponeringsbedömning och riskkaraktisering för varje användning. Detta kan leda till uppdelning av olika användningar om de förhållanden under vilka de bidragande verksamheterna bedrivs skiljer sig påtagligt.
- Skilda konsekvenser när det gäller tillsyn eller rättsliga krav, t.ex. användningar med särskilda undantag.

Användningar ska beskrivas i enlighet med livscykelstadierna. Inom ett livscykelstadium beror sammanföring eller uppdelning i olika användningar (eller exponeringsscenarier) till stor del på mottagaren av exponeringsscenarioet. Exempelvis skulle en registrant kanske inte kombinera smörjnings- och rengöringsprodukter i ett exponeringsscenario eftersom mottagarna (formuleringssektorer) kan vara olika.

En registrant kan strukturera sin marknad enligt sina kunder i olika formuleringssektorer (enligt de produktslag som dessa sektorer producerar) eller slutanvändningssektorer (enligt den sektor i ekonomin som slutligen använder ämnet i sig eller i en blandning). Om registranten enbart säljer ämnet direkt till slutanvändare utelämnas formulerings- eller ompackningsstadiet.

Indelningen i användningar och bidragande verksamheter, bland annat deras namn, ska helst göras på sektornivå (namn som ska bli standardfraser i framtiden) kan ge mer specifik information än de standardiserade användningsdeskriptorerna, såsom förklaras i [avsnitt R.12.4.2.2](#).

Varje sektor beslutar hur indelningen i användningar och bidragande verksamheter ska göras utifrån tillgänglig information om indata för exponeringsbedömning samt befintliga processer/produkter i sektorn. Hänsyn behöver tas till variationen i typ och omfattning av faran med ämnen som kommer in i en användning.

Det kan finnas användningar som är likartade trots att de genomförs på olika marknader. I dessa fall kan registranterna besluta att täcka flera typer av kemiska produkter (PC), användningssektorer (SU) eller varor (AC) i en användning. Exempelvis kan processen att producera formuleringar vara exakt densamma oavsett om det som produceras är ett tvättmedel eller en färg.

Identifiera verksamheter som bidrar till en användning

Olika verksamheter, processer (eller processteg), arbetsuppgifter eller enhetsoperationer kan bidra till en användning som rapporteras i registreringsunderlaget.

Uppdelningen i verksamheter styrs till stor del av bedömningen av ämnen för vilka exponeringsscenarioer ska genereras. En bidragande verksamhet/teknik motsvarar i allmänhet en uppsättning exponeringsuppskattningar och en uppsättning riskhanteringsåtgärder/driftsförhållanden, dvs. ett bidragande scenario.

Ur miljöavgivningsperspektiv läggs fokus på typen av tekniker som används vid en anläggning, exempelvis tekniker som leder till olika utsläppsfaktorer och kan kräva att olika typer av miljörelaterade riskhanteringsåtgärder täcks i olika "bidragande verksamheter". Det bidragande scenariot gäller förhållandena på en anläggning (eller en installation²⁰ på en anläggning) som tillsammans ger avloppsvatten, frånluft eller avfall. Det hänvisar inte till enstaka arbetsuppgifter eller processer som definieras för bedömning av arbetstagaren. Om samma användning (typ av anläggning eller typ av installation på en anläggning) skulle kunna utföras under olika förhållanden på olika anläggningar (t.ex. stora anläggningar med omfattande riskhantering och små med mindre effektiva kontrollåtgärder) ska två eller fler bidragande tekniker definieras. Det är viktigt att namnen tydligt återspeglar de bidragande verksamheternas/scenariernas omfattning och skillnader avseende vad de täcker in.

Ur perspektivet människors hälsa ligger fokus på arbetstagarnas uppgift eller den process som utförs, eller på den produkt/vara som används av enskilda personer.

För **arbetstagares** användningar innebär detta en uppsättning arbetsuppgifter/processer som utförs på samma anläggning (eller inom samma företag). När exponeringsbedömningen har gjorts motsvarar varje bidragande scenario en viss verksamhet/arbetsuppgift/process som utförs av arbetstagare.

Registranter måste överväga om vissa specifika verksamheter, t.ex. överföring, underhåll eller provtagning, behöver en separat bidragande verksamhet. Om de innefattas i en mer övergripande bidragande verksamhet rekommenderas det att detta klargörs i namnet på den bidragande verksamheten, t.ex. "... innefattande underhåll".

I exponeringsscenarioet ska förhållandena som styr exponeringen mot människa och miljö vara förenliga. Driftsförhållanden (OC) och riskhanteringsåtgärder (RMM) angående yrkesmässig exponering hänför sig vanligen till uppgiften eller arbetsplatsen. Nivån för bedömning av utsläpp till miljön är dock vanligen industrianläggningen eller en standardkommun. En uppsättning miljömässiga driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder som hänför sig till en representativ anläggning för en användning kan anslutas till flera uppsättningar driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder för de olika verksamheter som arbetstagarna ägnar sig åt på denna anläggning. Även om arbetstagarna ägnar sig åt samma verksamhet under olika förhållanden och villkor på denna anläggning, kan dessa fortfarande vara förenliga med den uppsättning villkor som gäller för miljön.

För **konsumenter** motsvarar varje bidragande verksamhet inom en användning antingen en allmän produkttyp (t.ex. tvätt- eller rengöringsprodukter) eller till en specifik produkttyp (t.ex. golvrengöringsprodukter, diskmedel). Dessa bidragande verksamheter kan grupperas under samma användning så länge de har samma mönster för utsläpp till miljön (t.ex. gruppering av alla produkter som spolats ner i avloppet i samma användning som olika produkttyper i olika bidragande verksamheter).

²⁰ "Installation" är en viktig term när det gäller miljötillståndssystem för stora anläggningar. Tillstånd enligt industriutsläppsdirektivet (IED) ges ofta för installationer snarare än för hela anläggningar. En installation har vanligen en egen byggnad (med egna strömmar för avloppsvatten och frånluft).

Bilaga R.12.3. Indelning mellan användningar i industrianläggningar och vitt spridd användning av yrkesutövare

Reach-förordningen skiljer mellan industriell och yrkesmässig användning [verksamhet] i definitionerna i artikel 3.13, 3.25 och 3.35 samt i avsnitt 6 i bilaga VI. I bilaga XVII används även termerna "industrianläggning" och "yrkesverksamhet på annan plats än i en industrianläggning". Ingen närmare information ges dock om skillnaden mellan de båda och ett klargörande behövs som beslutsunderlag för företag.

Begreppen "industriell" och "yrkesmässig" används i två olika sammanhang:

- För att skilja mellan livscykelstadier.
- För att definiera nivån på de system för hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som används på företag²¹.

Det rekommenderas att begreppet "yrkesmässig" tolkas som en egenskap för att skilja mellan användning i i) industrianläggningar och ii) på andra platser än industrianläggningar (men inte av konsumenter eller allmänheten). Detta leder till olika livscykelstadier när det gäller användningsbeskrivning.

Tabellen nedan ger en icke-uttömmande lista över egenskaper förknippade med industrianläggningar och yrkesmässiga verksamheter utanför industrianläggningar. Den kan användas i en sammanvägd bedömning för att avgöra om en användning ska betraktas som en "användning i en industrianläggning" eller som en "vitt spridd användning av yrkesutövare".

Tabell R.12- 6: Egenskaper som gör det lättare att skilja mellan industrianläggningar och yrkesmässig verksamhet utanför industrianläggningar och förhållandet till livscykelstadier

Livscykelstadium	Användning industrianläggning	vid	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Reach-förordningen	Industriell (verksamhet)	användning	Yrkesmässig (verksamhet)
Antal platser där ämnet används (på EU-nivå)	Liten till stor		Stor
Antal personer som potentiellt kommer i kontakt (på EU-nivå)	Litet till stort		Stort

²¹ I ECETOC-TRA kallas detta industrimiljö/yrkesmässig miljö.

Typ av företag, exempel	<ul style="list-style-type: none"> • Produktionsplatser • Stora byggarbetsplatser • Stora anläggningar för underhåll/repairation och service 	Service (mobila eller stationära mikroenheter), administration, utbildning, små bygg- och konstruktionsföretag
Antal användare/företag i förhållande till antalet kommuninvånare	Nej	Ja
Verksamhet som kräver tillstånd enligt industriutsläppsdirektivet (IED)	Ofta ja	Vanligen nej
Tillgång till kapitalintensiv utrustning för automatisering och tekniska kontroller	Ofta ja	Vanligen nej, men kan förekomma
Mängd bearbetad kemikalie per enskilt företag/enskild aktör	Litet till stort	Liten
Anslutning till kommunalt avlopp	Ofta ja, ibland nej	Ja
Mängdpreferens för lokal miljöbedömning	Mängd för en representativ industrianläggning per användning (industriell punktkälla)	Ton per användning i proportion till 10 000 invånare (kommunal punktkälla)

Exempel

Följande lista innehåller typiska exempel på företag som hanterar kemikalier på ett sätt som kan betraktas som "vitt spridd användning av yrkesutövare":

- Bygg- och konstruktionsföretag med ett brett spektrum av verksamheter (de flesta är mikroföretag)
- Underhållstjänster för kontors-/hushållsutrustning
- Städtjänster för alla typer av byggnader
- Fasadrengöringstjänster
- Biltvätt och andra bilvårdstjänster
- Frisör- och andra skönhetsvårdstjänster

- Hälsa- och sjukvårdstjänster

Typiska exempel på företag som hanterar kemikalier på ett sätt som kan betraktas som "användningar på en industrialanläggning" är:

- Tillverkning av bilar och andra fordon
- Papperstillverkning
- Textilfärgning och textilberedning
- Tillverkning av halvledare

Det finns även fall som betraktas som gränsfall, dvs. där det är svårare att fastställa livscykelstadiet. Några exempel listas nedan tillsammans med möjliga strategier:

- a) Industriella rengöringstjänster som utförs av små eller stora, välutbildade eller mindre välutbildade tjänsteleverantörer. Detta kan innefatta t.ex. rengöring av tankar, pannor eller maskiner på industrialanläggningar. Detta fall ska betraktas som "användning i en industrialanläggning" oavsett om det faktiska arbetet utförs av anställda på plats eller av externa tjänsteleverantörer. De resulterande utsläppen kommer från platsen där rengöringsoperationen äger rum.
- b) Verkstäder för reparation och ytbehandling av bilar. Anläggningarna kan vara små men även stora. Det främsta kännetecknet för företagsverksamheten är det stora antalet små företag och kopplingen till kommunal infrastruktur (befolkningstäthet). Därför ska användningen rapporteras som "vitt spridd användning av yrkesutövare". I vissa fall är standarderna för skyddet av arbetstagare i dessa företags verksamhet likartade med dem inom bilindustrin. Detta kan återspeglas vid exponeringsbedömningar av hälsoskäl exempelvis genom att välja användningsförhållanden som motsvarar "industrimiljö".
- c) Kemtvätt för konsumenter med lösningsmedel och andra tunga kemikalier eller specialkemikalier på mikroföretag. Det dominerande kännetecknet för företagsverksamheten är att företagen är små och att det finns ett samband med den kommunala infrastrukturen. Därför ska deras användning betraktas som "vitt spridd användning av yrkesutövare" trots att det kan hända att en hög grad av teknisk kontroll tillämpas.
- d) Stora anläggningar för vattenbaserad tvätt/rengöring av textilier som används i industrin (rengöringsdukar och arbetskläder). Dessa bör betraktas som "användningar i industrialanläggningar". Antalet motsvarar inte kommunens storlek eftersom få större anläggningar normalt betjänar en större region. En omfattande och anläggningsspecifik infrastruktur för hantering av avloppsvatten och avfall finns normalt.
- e) Stora anläggningar för underhåll och reparation i samband med infrastruktur för kollektivtrafik (tåg, flygplatser, hamnar). Dessa fall bör betraktas som "användningar i industrialanläggningar". Strukturen för service av tåg, fartyg och flygplan har inget samband med den kommunala infrastrukturen. Anläggningar för underhåll av bussar och spårvagnar har ett närmare samband med den kommunala infrastrukturen. Anläggningarna är dock tillräckligt stora för att de ska betraktas som industrialanläggningar.

När det gäller användningen av termerna "industriell" och "yrkesmässig" i samband med exponeringsbedömning för människors hälsa ger dessa information om de yrkesmässiga förhållanden under vilka arbetstagarna använder ett ämne eller en produkt. I allmänhet antas det att industriella förhållanden är förknippade med utbildning av arbetstagarna,

grundliga arbetsinstruktioner och övervakning. Modeller för exponeringsbedömning kan ge olika exponeringsuppskattningar beroende på typen av förhållanden som valts (industriella eller yrkesmässiga). Exempelvis kan industriella förhållanden innebära ett antagande om en högre effektivitetsnivå för riskhanteringsåtgärder.

Det är även möjligt att en användning äger rum på en "industrianläggning" men att en lägre effektivitetsnivå för riskhanteringsåtgärder antas ("yrkesmässig miljö"), exempelvis när arbetstagare från en underleverantör rengör maskiner mellan skift i en industrianläggning. Det kan även finnas användningar för vilka det motsatta gäller: mobila tjänster med välutbildad och välutrustad personal (t.ex. användning av biocider).

Tabellen nedan visar de två aspekterna och hur de förhåller sig till varandra i olika exempel.

Tabell R.12- 7: Åskådliggörande av livscykelstadium i förhållande till system för hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen

Livscykelstadium	System för hantering av hälsa och säkerhet på arbetsplatsen	Exempel
Användning i en industrianläggning	Avancerat ("industriella förhållanden" eller liknande)	Användning av ämne som intermediär i en tillverkningsprocess
	Grundläggande ("yrkesmässiga förhållanden")	Underleverantörer som arbetar i industrianläggningar med rengöring
Vitt spridd användning av yrkesutövare	Avancerat ("industriella förhållanden" eller liknande)	Applicering av biocidprodukter av specialiserade företag
	Grundläggande ("yrkesmässiga förhållanden")	Egenföretagare som målar i privathem

Bilaga R.12.4. Lista med användningsdeskriptorer

Deskriptorlista för livscykelstadiet

Beskrivningen av livscykelstadiet ger information om i vilket steg av ämnets livscykel användningen äger rum. Livscykeln börjar med det första stadiet, tillverkning. Därefter fortsätter den i allmänhet med att ämnet införlivas i en blandning av formulering och avslutas sedan med olika slutanvändningar såsom användning i industrianläggningar

eller användning av yrkesutövare eller konsumenter. En slutanvändning kan resultera i att ämnet införlivas i varor. Då är användningsstadiet relevant.

Deskriptorn för livscykelstadiet är avsedd att ange

- typen av organisationer som berörs (vilket indirekt kan ge viss information om risken för utsläpp av/exponering för ämnet),
- huruvida användningen gäller ett ämne i en vara.

Beskrivningar av livscykelstadiernas omfång finns i avsnitt R.12.4.2.1.

Tabell R.12- 8: Deskriptorlista för livscykelstadier

Kod	Namn
M	Tillverkning
F	Formulering eller ompackning
IS	Användning i industrianläggningar
PW	Vitt spridd användning av yrkesutövare
C	Konsumentanvändning
SL	Användningsstadium

Deskriptorlista för användningssektorer (SU)

Kategorierna för användningssektor är avsedda att ge information om den ekonomiska sektor eller det marknadsområde där användningen äger rum. Därför anger de typen av industrier eller industrisegment där ämnet finns.

Om tillverkaren/importören eller nedströmsanvändaren inte kan identifiera en lämplig kategori för användningssektorn med hjälp av listan kan kategorin "SU0" - Övrigt väljas och typen av sektor ska anges. Om möjligt ska en kod (och motsvarande fras) väljas från NACE-systemet²² för att beskriva en sådan sektor.

Tabell R.12- 9: Deskriptorlista för användningssektorer (SU)

Kod	Namn	NACE-kod
SU1	Jordbruk, skogsbruk, fiske	A
SU2a	Gruvdrift (utan offshoreindustrier)	B:
SU2b	Offshoreindustrier	B 6
SU4	Livsmedelstillverkning	C 10,11
SU5	Tillverkning av textilier, läder, päls	C 13-15
SU6a	Tillverkning av trä och träprodukter	C 16
SU6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror	C 17
SU7	Tryckning och reproduktion från registreringsmedier	C 18
SU8	Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)	C 19.2+20.1
SU9	Tillverkning av finkemikalier	C 20.2-20.6
SU11	Tillverkning av gummi produkter	C 22,1
SU12	Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling	C 22.2
SU13	Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement	C 23
SU14	Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar	C 24
SU15	Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning	C 25
SU16	Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning	C 26-27

²² Europeiska kommissionen, GD konkurrens: Förteckning över NACE-koder (19.11.2007); http://ec.europa.eu/comm/competition/mergers/cases/index/nace_all.html

SU17	Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning	C 28-30,33
SU18	Möbeltillverkning	C 31
SU19	Byggnads- och konstruktionsarbete	F
SU20	Hälsotjänster	Q 86
SU23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening	D 35, D36-37
SU24	Vetenskaplig forskning och utveckling,	M72
SU0	Övrigt	

Deskriptorlista för kemiska produktkategorier

De kategorier för kemiska produkter som definieras i denna vägledning fyller två funktioner:

- i) De beskriver de sektorer som formulerar blandningar efter blandningstyperna (information som är relevant i livscykelstadiet formulering). De listade kategorierna underlättar en ytterligare strukturering av användningarna av ämnet längs distributionskedjan baserat på produkttyperna.
- ii) De beskriver de produkttyper som används av slutanvändarna (industriella, yrkesutövare eller konsumenter). Produkttypen ger viss indirekt information om potentialen för exponering för/utsläpp av ämnet.

Syftet med produktkategorin är inte att karakterisera ämnets specifika tekniska funktion utan den typ av blandningen i vilken ämnet ingår.

Produktkategorierna indelas vidare i underkategorier. Redan antalet produktkategorier säkerställer en effektiv beskrivning av formuleringsblandningen och de produkttyper slutanvändarna använder. Däremot kräver verktyget för exponeringsuppskattning en ytterligare indelning av produkterna för bedömning av konsumenternas exponering. De produktunderkategorier som definieras i verktyget ECETOC TRA för exponeringsbedömning listas och beskrivs i [kapitel R.15 i Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning](#). Om tillverkaren/importören eller nedströmsanvändaren inte kan identifiera en lämplig produktkategori med hjälp av listan kan kategorin "PC0" - Övrigt väljas och typen av sektor ska anges. Om möjligt ska en kod (och motsvarande fras) väljas från det nordiska kategorisystemet (UCN)²³ för att beskriva en sådan produkt.

Tabell R.12- 10: Deskriptorlista för kemiska produktkategorier (PC)

Kod	Namn	Förklaring och exempel
PC1	Lim, tätningsmedel	
PC2	Adsorbenter	
PC3	Luftvårdsprodukter	
PC4	Antifrys- och avisningsmedel	
PC7	Basmetaller och legeringar	

²³<http://195.215.202.233/DotNetNuke/Portals/0/DNNPortal-Download/Funktionskoder-eng%20htm.htm>

PC8	Biocidprodukter	Innefattar t.ex. desinfektionsmedel, produkter för bekämpning av skadegörare. Observera att kategorin avser typerna av produkt, inte ämnets tekniska funktion. PC 35 bör tilldelas till desinfektionsmedel som används som en komponent i en rengöringsprodukt.
PC9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel	
PC9b	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera	
PC9c	Fingerfärger	
PC11	Explosiva ämnen, blandningar och föremål	
PC12	Gödningsmedel	
PC13	Bränsle, drivmedel	
PC14	Produkter för behandling av metallytor	Detta omfattar ämnen som binder permanent till metallytan. Det innefattar t.ex. galvaniserings- och elektropläteringsprodukter.
PC15	Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller	Det innefattar t.ex. behandling av väggar före målning.
PC16	Värmeöverföringsolja	
PC17	Hydraulvätskor	
PC18	Tryckfärg och färgpulver	

PC19	Flyttat från PC-listan och placerat i listan för tekniska funktioner (Tabell R.12- 15) ²⁴ .	
PC20	Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel	Denna kategori omfattar processhjälpmiddel i den kemiska industrin.
PC21	Laboratoriekemikalier	
PC23	Produkter för behandling av läder	Denna kategori innefattar färger samt produkter för bearbetning, impregnering och vård
PC24	Smörjmedel, fetter och släppmedel	
PC25	Metallbearbetningsvätskor	
PC26	Produkter för behandling av papper och kartong	Denna kategori innefattar t.ex. blekmedel, färger, ytbehandling, impregnering och andra processhjälpmiddel.
PC27	Växtskyddsmedel	
PC28	Parfymer, doftmedel	
PC29	Läkemedel	
PC30	Fotokemiska ämnen	
PC31	Polermedel och vaxblandningar	
PC32	Polymerberedningar och -föreningar	
PC33	Halvledare	

²⁴ För ytterligare råd om anpassning till denna ändring, se Bilaga R.12.5.

PC34	Textilfärger och textilimpregneringsprodukter	Denna kategori innefattar t.ex. blekmedel och andra processhjälpmedel.
PC35	Tvätt- och rengöringsprodukter	Denna kategori innefattar vatten- och lösningsmedelsbaserade produkter.
PC36	Vattenavhårdare	
PC37	Vattenreningskemikalier	
PC38	Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter	
PC39	Kosmetika, kroppsvårdsprodukter	Denna kategori innefattar produkter som omfattas av kosmetikaförordningen (EU-förordning 1223/2009) och andra kroppsvårdsprodukter. Den innefattar produkter såsom tandkräm och deodoranter.
PC40	Extraktionsmedel	
PC41	Produkter för prospektering eller produktion av olja och gas	
PC42	Elektrolyter för batterier	Blandningar (vätskor eller pastor) avsedda att fungera som elektrolyter i batterier.
PC0	Övrigt	

Deskriptorlista för processkategorier (PROC)

Processkategorierna definierar arbetsuppgifter eller processtyper ur ett yrkesmässigt perspektiv. PROC-kategorierna är dessutom indelade med hänsyn till exponeringspotentialen för arbetstagare vid respektive arbetsuppgifter och processtyper. Denna deskriptor kan tilldelas arbetstagares verksamheter som bidrar till en användning. Kategorierna är avsedda att stödja en harmoniserad och konsekvent exponeringsbedömning över sektorer och distributionskedjor.

Den användningsdeskriptor som ingår i beskrivningen av användningen förväntas återspegla verksamheternas typ och omfattning. Förklaringarna och exemplen nedan ska gås igenom för kontroll av att lämplig processkategori har tilldelats.

Om det inte finns någon lämplig deskriptor ska "PROCO - Övrigt" väljas och en beskrivning ges.

Tabell R.12- 11: Deskriptorlista för processkategorier (PROC)

Kod	Namn	Förklaringar och exempel
PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	Beskriver den allmänna karaktären hos processer som äger rum i sektorer där tillverkning av ämnen eller produktion av blandningar äger rum eller slutna processer som tillämpas inom den kemiska industrin ²⁵ . De slutna överföringar som ingår i processen, inklusive sluten provtagning, innefattas. Öppna överföringar för fyllning/tömning av systemet innefattas inte.
PROC2	Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	Beskriver den allmänna karaktären hos processer som äger rum i sektorer där tillverkning av ämnen eller produktion av blandningar äger rum (kontinuerliga processer med begränsade manuella ingrepp) eller slutna processer med motsvarande slutna processförhållanden som tillämpas inom den kemiska industrin. De slutna överföringar som ingår i processen, inklusive sluten provtagning, innefattas. Öppna överföringar för fyllning/tömning av systemet innefattas inte.

²⁵ Motsvarande förhållanden behöver beskrivas i exponeringsscenarioet och tillhörande exponeringsuppskattning ska kopplas till en förklaring i kemikaliesäkerhetsrapporten. Mer information finns i kapitel R.14 i vägledningen till informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning.

PROC3	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	<p>Beskriver den allmänna karaktären hos processer som äger rum i sektorer där tillverkning av ämnen eller produktion av blandningar äger rum (satsvisa processer med begränsade manuella ingrepp) eller slutna processer med motsvarande slutna processförhållanden som tillämpas inom den kemiska industrin.</p> <p>De slutna överföringar som ingår i processen, inklusive sluten provtagning, innefattas. Öppna överföringar för fyllning/tömning innefattas inte.</p>
PROC4	Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår	<p>Beskriver den allmänna karaktären hos processer som äger rum i sektorer där tillverkning av ämnen eller produktion av blandningar äger (processer där utformningens beskaffenhet inte utesluter exponering).</p> <p>De slutna överföringar som ingår i processen, inklusive sluten provtagning, innefattas. Öppna överföringar för fyllning/tömning av systemet innefattas inte.</p>
PROC5	Blandning vid satsvisa processer	Innefattar blandning av fasta eller vätskeformiga material i tillverknings- eller formuleringssektorerna samt vid slutanvändning. Fyllning/tömning av blandningskärl och provtagning betraktas som separata verksamheter in innefattas inte i denna PROC.
PROC6	Kalandrering	Bearbetning av stora ytor vid förhöjd temperatur, t.ex. kalandrering av textilier, gummi eller papper.

PROC7	Industriell sprejning	<p>Teknik som innebär dispersion i luft, dvs. dispersion (atomisering) med t.ex. tryckluft, hydraultryck eller centrifugering. Kan tillämpas på vätskor och pulver.</p> <p>sprejning för ytbeläggning, lim, polermedel/rengöringsmedel, luftvårdsprodukter, sandblästring.</p> <p>Hänvisningen till "industriell" innebär att berörda arbetstagare har fått specifik utbildning, följer driftsförfaranden och står under övervakning. Om tekniska kontroller tillämpas sköts dessa av utbildad personal och underhålls regelbundet enligt rutinförfaranden. Det är inte meningen att verksamheten endast kan äga rum i industrieanläggningar.</p>
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål ²⁶	<p>Innefattar allmänna överföringsoperationer av stora mängder kemikalier från/till kärl, behållare, installationer eller maskiner utan särskilda tekniska kontroller för att minska exponeringen.</p> <p>Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering, säckpåfyllning och vägning.</p>
PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	<p>innefattar allmänna överföringsoperationer av stora mängder kemikalier från/till kärl, behållare, installationer eller maskiner utan särskilda tekniska kontroller för att minska exponeringen: gäller operationer där materialöverföringar sker på platser som är särskilt utformade och drivs särskilt för överföring av större mängder (totalt kilo och mer) av kemikalier och där exponeringen primärt är förknippad med inkoppling/urkoppling än med själva överföringen. Sådana situationer innefattar lastkajer för tankar och fatfyllning.</p> <p>Överföring innefattar laddning, fyllning, deponering och säckpåfyllning.</p>
PROC9	Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	<p>Fyllningslinjer som är speciellt utformade både för att fånga upp utsläpp av ånga och aerosoler och för att minimera spill.</p> <p>Denna PROC kan även användas för att täcka provtagningsoperationer.</p>

²⁶ I detta sammanhang innebär "platser som är särskilt avsedda för detta ändamål" att installationen, dess inneslutning och dess tekniska kontroller är särskilt utformade för en viss process (inte ämnes- eller produktspecifik).

PROC10	Applicering med roller eller strykning	<p>Detta innefattar applicering av färger, beläggningar, borttagningsmedel, lim eller rengöringsmedel på ytor med potentiell exponering på grund av stänk.</p> <p>Denna PROC kan även tilldelas arbetsuppgifter såsom rengöring av ytor med långskaftade redskap.</p>
PROC11	Icke-industriell sprejning	<p>Teknik som innebär dispersion i luft, dvs. dispersion (atomisering) med t.ex. tryckluft, hydraultryck eller centrifugering. Kan tillämpas på vätskor och pulver.</p> <p>Innefattar sprejning av ämnen/blandningar för ytbeläggning, lim, polermedel/rengöringsmedel, luftvårdsprodukter, sandblästring.</p> <p>Hänvisningen till "icke industriell" är avsedd att särskilja kategorin när de förhållanden som anges i PROC7 inte kan uppfyllas. Det är inte meningen att verksamheten endast kan äga rum i icke-industriella anläggningar.</p>
PROC12	Användning av blåsmedel vid tillverkning av skum	<p>Användning av ämnen för att underlätta processen med produktion av skum genom bildning av gasbubblor i en vätskeformig blandning. Den kan vara antingen en kontinuerlig eller satsvis process.</p>
PROC13	Behandling av varor genom doppning och hållning.	<p>Behandling av varor genom doppning, gjutning, nedsänkning, blötläggning, urtvättning eller tvättning i ämnen. Innefattar hantering av behandlade föremål (t.ex. efter färgning, plätering). Varans användningsstadium efter behandlingen måste rapporteras separat.</p>
PROC14	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering	<p>Detta innefattar bearbetning av blandningar och/eller ämnen till en definierad form för vidare användning.</p>
PROC15	Användning som laboratoriereagens	<p>Användning av ämnen på småskaligt laboratorium (mindre än eller lika med 1 l eller 1 kg på arbetsplatsen). Större operationer på laboratorier och FoU-anläggningar bör behandlas som industriella processer.</p> <p>Detta innefattar användning i kvalitetskontrollprocesser.</p>

PROC16	Användning av bränslen	Omfattar användning av material som bränslekällor (inklusive tillsatser) där begränsad exponering för produkten i dess oförbrända form förväntas. Tilldelning till PROC8 eller PROC9 behövs inte i detta fall. Exponeringen för avgaser omfattas inte.
PROC17	Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning	Omfattar metallbearbetning där smörjmedlen exponeras för hög temperatur och friktion, t.ex. metallvalsning/metallformning, borrar och slipning. Överföringar för påfyllning eller tömning från/till reservoarer omfattas inte.
PROC18	Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi	Användning som smörjmedel eller infettning vid förhållanden med hög rörelseenergi, innefattande manuell applicering. Kategorin hänför sig inte till någon fyllningsoperation.
PROC19	Manuella verksamheter innefattar handkontakt	Gäller arbetsmoment där exponering av händer och underarmar kan förväntas. Inga särskilda verktyg eller specifika exponeringskontroller annat än personlig skyddsutrustning kan användas. Exempel är manuell blandning av cement och gips vid byggnadsarbete eller blandning av hårfärger och hårbeknansmedel.
PROC20	Användning av funktionella vätskor i små enheter	Innefattar fyllning och tömning av system som innehåller funktionella vätskor (inklusive överföring via slutet system), t.ex. värme- och trycköverföringsvätskor, som äger rum rutinmässigt Exempel: laddning och tömning av motorolja, bromsvätska, hushållsapparater. Tilldelning till PROC8–9 behövs inte i detta fall.
PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor	Omfattar verksamheter som manuell skärning, kallvalsning eller montering/demontering av material/vara. Kan även användas för hantering/överföring av massiva (metall)föremål.
PROC22	Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur	Beskriver den allmänna karaktären hos processer som äger rum vid smältugnar, masugnar, raffinaderier och koksugnar, förutom gjutning, tappning och slagghantering. När temperaturen har sjunkit kan hanteringen av det kalla materialet omfattas av PROC21 och PROC26.

PROC23	Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur	Beskriver vissa processer som äger rum vid smältugnar, masugnar, raffinaderier och koksugnar: gjutning, tappning och slagghantering. Omfattar även varmförzinkning, rensning av beläggningar av smälta fasta delar och vattengranulering. När temperaturen har sjunkit kan hanteringen av det kalla materialet omfattas av PROC21 och PROC26.
PROC24	Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor	Avsevärd mängd värme- eller rörelseenergi appliceras på ämnen, t.ex. varmvalsning/formning, malning, mekanisk skärning, borring eller slipning, strippning.
PROC25	Andra varmbearbetningsmoment med metaller	Svetsning, lödning, mejsling, hårdlödning, skärning med skärbrännare.
PROC26	Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur	Överföring och hantering av malmer, koncentrat, metaller och andra oorganiska ämnen i fast (men inte massiv), potentiellt pulverform. Tilldelning till PROC8b eller PROC9 behövs inte i detta fall. Hantering av massiva föremål ska tilldelas PROC21.
PROC27a	Produktion av metallpulver (varmprocesser)	Produktion av metallpulver genom varma metallurgiska processer (finfördelning, torrdispersion).
PROC27b	Produktion av metallpulver (våtprocesser)	Produktion av metallpulver genom våta metallurgiska processer (elektrolys, våtdispersion).

PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	<p>Omfattar underhållsverksamheter för användningar där underhållet inte redan ingår i någon av de andra processkategorierna.</p> <p>Kategorin omfattar t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none">• verksamheter när slutna system öppnas och eventuellt beträds för rengöring• allmänna/särskilda/separata rengöringsmoment som genomförs i skift eller mindre ofta (t.ex. mellan enskilda produktionssatser)• avlägsnande av stänk runt maskiner• avlägsnande av filter eller material från filter• rengöring av golv som inte är direkt kring maskinen men fortfarande behöver rengöras t.ex. på grund av damm eller vid hantering av en dammande produkt
PROCO	Övrigt	

Deskriptorlista för miljöavgivningskategorier (ERC)

ERC-kategorierna är utformade för att ange kännetecknen för en användning baserat på olika aspekter som är relevanta ur miljöperspektiv:

1. Det livscykelstadium när en användning äger rum. Livscykelstadiet är ofta förknippat med en viss typ av utsläpp av från motsvarande användningar:
 - Tillverkning och formulering eller ompackning kan förväntas äga rum under förhållanden som minimerar förlusterna till avfall eller avloppsvatten och maximerar överföringen till nästa stadium.
 - Indelning beroende på om en användning anses
 - i) äga rum i (stora) industriella punktkällor (där en allmän kapacitet att tekniskt kontrollera utsläpp till luft och avloppsvatten kan antas)
 - ii) vitt spridd, och därmed antas utsläppen vara jämnt fördelade över Europa, till stor del korrelerad till antalet medborgare som släpper ut i en flod.
 - Indelning efter huruvida ett ämne går in i ett användningsstadium
2. Det tekniska ändamålet för ämnet som följer av användningen. Detta visar om ett ämne förväntas bli en del av en vara, konsumeras (genom reaktion) vid användning och/eller förväntas avges till mark, vatten, luft eller avfall. Hänsyn tas till följande aspekter:
 - Ämnet (i oreagerad eller reagerad form) är avsett att bli en del av en vara (inbegripet torkade/härdade blandningar)²⁷, antingen därför att det har en funktion i varan eller därför att det blir kvar (från föregående stadium av livscykeln) i varan utan funktion.
 - Ämnet verkar som ett processhjälpmiddel och blir inte en del av en vara. Det avges (i oreagerad eller reagerad form) från en industriell process (t.ex. surfaktant i en produkt för textilberedning, lösningsmedel från sprejfärg) eller en icke-industriell användning (t.ex. lösningsmedel eller surfaktanter från rengöringsmedel) till avloppsvatten, luftutsläpp, mark och/eller avfall.
 - Ämnet är avsett att fungera som en del av en funktionell vätska (t.ex. i hydrauliska, värmeöverförings- eller smörjsystem). Ämnet är inte en integrerad del av varan.
 - Ämnet reagerar vid användning. Dess reagerade form (eller andra omvandlingsprodukter) kan avges till miljön eller kan bli en del av en vara. Beroende på hur fort reaktionen sker och av vilket slag den är kan det hända att ursprungsföreningen inte längre finns tillgänglig för fler livscykelsteg eller avgivning till miljön. Reaktions-/omvandlingsprodukterna kan dock behöva tas med i bedömningen.
3. Inomhus- eller utomhusanvändning av ett ämne visar om direkt utsläpp till icke-industriell mark eller ytvatten kan vara relevant. För varor fäster den dessutom

²⁷ Om ämnen införlivas i byggnader, konstruktioner och delar därav ska detta rapporteras på samma sätt som när de införlivas i varor.


uppmärksamheten på att ökad avgivning från varans matris kan ske på grund av förhållanden som gynnar vittring.

4. En indikation på om varor som används under förhållanden som främjar avgivning (såsom nötning av däck eller bromsklotsar) eller där avgivningen av ämnen är avsiktlig (t.ex. från parfymerade varor). Även behandling av varor med sliptechnik (t.ex. slipning eller högtrycksskrapning) omfattas av detta kriterium.

Tabell R.12- 12 nedan ger en översikt över de miljöavgivningskategorier (ERC) som finns tillgängliga för varje livscykelstadium. Tabell R.12- 13 ger den fullständiga beskrivningen av miljöavgivningskategorierna med namn, förklaring och exempel. Slutligen presenteras arbetsflöden som beskriver beslutsträdet för tilldelning av ERC-kategorier för varje livscykelstadium²⁸ (Se Figur R.12- 4 till Figur R.12- 7)

²⁸ Beskrivningar av livscykelstadiernas omfång finns i avsnitt R.12.4.1.

Tabell R.12- 12: Översikt över miljöavgivningskategorier (ERC) som finns tillgängliga för varje livscykelstadium

 Observera att i Tabell R.12- 12 nedan presenteras inte miljöavgivningskategorierna i nummerordning. Tanken bakom detta är att göra indelningen av miljöavgivningskategorierna tydligare.

Kod	Namn
Livscykelstadium: Tillverkning	
ERC1	Tillverkning av ämnet
Livscykelstadium: Formulering eller ompackning	
ERC2	Formulering till blandning
ERC3	Formulering till en fast matris
Livscykelstadium: Användning i industrianläggningar	
ERC4	Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
ERC6a	Användning av intermediär
ERC6c	Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
ERC6d	Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC7	Användning av funktionell vätska i industrianläggning
Livscykelstadium: Vitt spridd användning av yrkesutövare & Livscykelstadium: Konsumentanvändning	
ERC8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC8b	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC8e	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
ERC8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
ERC9a	Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
ERC9b	Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
Livscykelstadium: Användningsstadium	
ERC10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
ERC11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
ERC10b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
ERC11b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
ERC12a	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
ERC12b	Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning
ERC12c	Användning av varor i industrianläggningar med låg avgivning

Tabell R.12- 13: Deskriptorlista för miljöavgivningskategorier (ERC)

Kod	Namn	Förklaring och exempel
ERC1	Tillverkning av ämnet	
ERC2	Formulering till blandning	Gäller användningar i alla typer av formuleringar, ämnet ska blandas i (kemiska) blandningar. Exempel: <ul style="list-style-type: none">• Formulering av färg, hushållsrengöringsmedel, smörjmedel, bränslen, butikskemikalier för industriella ändamål
ERC3	Formulering till en fast matris	Gäller för användningar i formuleringsindustrin: ämnet ska blandas för att bindas fysiskt eller kemiskt till eller på en matris. Exempel: <ul style="list-style-type: none">• Formulering av stabilisatorer i mastersatser för produktion av polymerpellets.
ERC4	Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)	Exempel: <ul style="list-style-type: none">• Kemisk bearbetning där ämnet används som lösningsmedel för kristallisation• Produktionsverksamheter där ämnet används som rengöringsmedel (lösningsmedel eller surfaktant)• Gjutning/formning av polymer där ämnet används som medel mot vidhäftning
ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara	Ämnet eller dess omvandlingsprodukter införlivas i eller på vara Exempel: <ul style="list-style-type: none">• Användning av bindemedel och processregulatorer i färger och ytbeläggningar eller lim• Användning av färger i textilier och läderprodukter• Användning av metaller i ytbeläggningar som appliceras genom plättering och galvanisering• Användning av mjukgörare, pigment eller flamskyddsmedel i en varas matris eller beläggningar på varor Omfattar även användningar där ämnet finns kvar i varan efter att tidigare ha använts som processhjälpmedel (t.ex. värmestabilisatorer vid plastbearbetning).

ERC6a	Användning av intermediär	<p>Ämnet används för att framställa ett annat ämne</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av kemiska byggstenar (råmaterial) vid syntes av jordbrukskemikalier, läkemedel osv. • Användning av cyklopentanon för syntes av cyklopentanol
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)	<p>Ämnet eller dess omvandlingsprodukter införlivas inte i eller på någon vara. Ämnet reagerar vid användning.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av blekmedel i textil- och pappersindustrin • Användning av katalysatorer
ERC6c	Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)	<p>Ämnet används som monomer vid tillverkningen av polymerer (hartser, plaster och termoplaster)</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av vinylklorid vid framställning av PVC. • Användning av monomerer vid framställning av hartser
ERC6d	Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)	<p>Ämnet används som processregulator (t.ex. korsbindande medel, härdningsmedel) för polymeriseringsprocessen – produktion av hartser, värmehärdande plaster, gummin och polymerer</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av styren vid polyesterproduktion • Användning av vulkaniseringsmedel vid produktion av gummi • Användning av katalysatorer

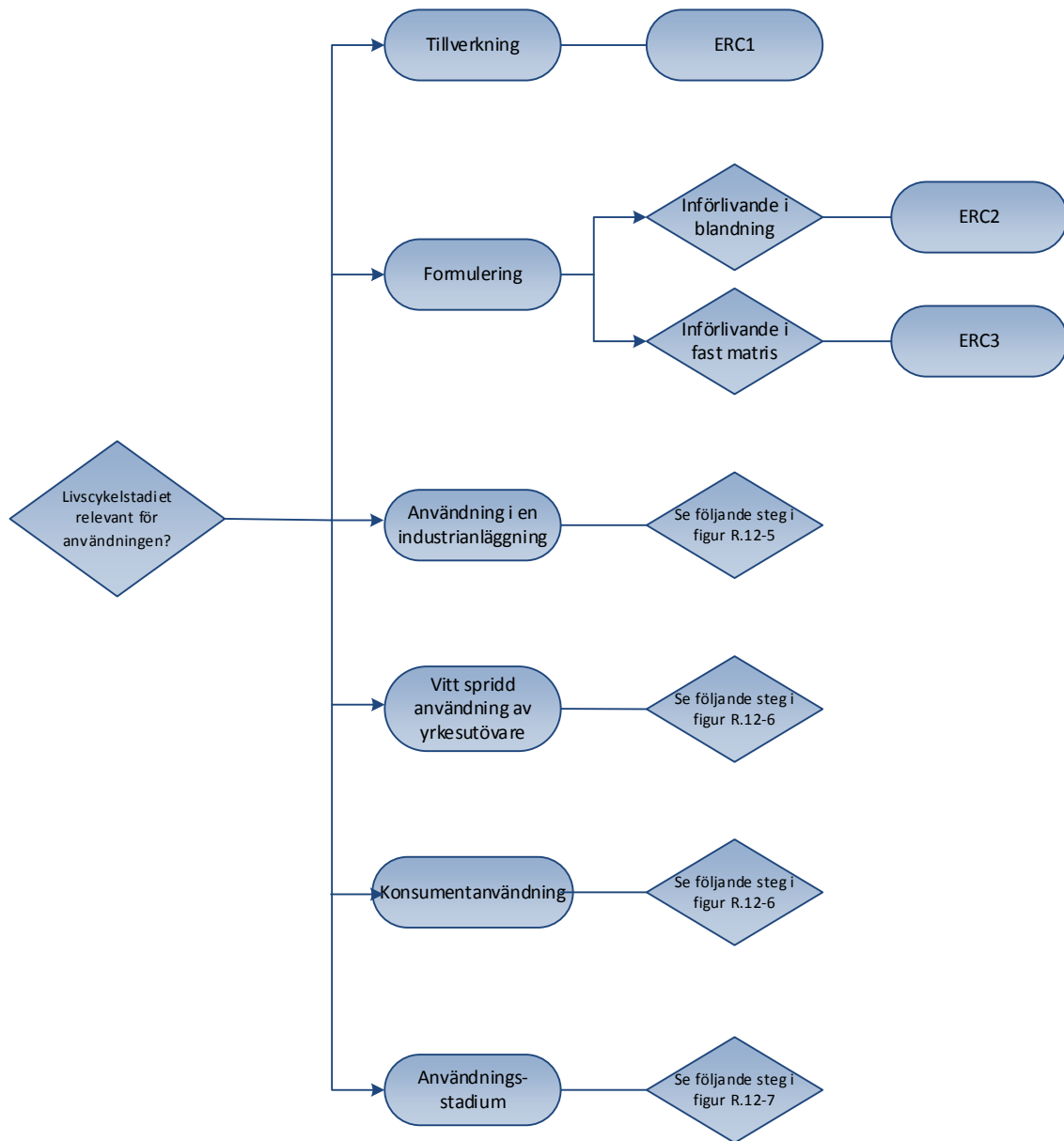
ERC7	Användning av funktionell vätska i industrianläggning	<p>Ämnet används som funktionell vätska och kommer inte i kontakt med produkter. Ämnet är inneslutet under användningen.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av motor- och maskinolja • Användning av vätskor i hydraulsystem och värmeöverföringssystem <p>Omfattar inte fallet när ett ämne/en blandning är en integrerad del av en vara (t.ex. batterier)</p> <p>Omfattar inte dessa användningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ämnen används som processhjälpmedel eller reagens vid kemiska processer (se ERC6a till ERC6d). • Varor som behandlats med processhjälpmedel (t.ex. rengöring av metalleder eller textilier) (se ERC4).
ERC8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare.</p> <p>Användning leder (oftast) till avgivning till luften eller avloppssystemet.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produkter som ska spolas ner i avloppet, t.ex. användning av detergenter vid tvättning av tyg, användning maskindiskmedel och toalettrensare, användning av parfymade bil- och cykelvårdprodukter (polermedel, smörjmedel, avisningsmedel) • Användning av lösningsmedel i färger och lim • Användning av dofter och drivmedel i luftfräschare
ERC8b	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av natriumhypoklorit i toalettrensare, blekmedel i tvättmedel, väteperoxid i tandvårdsprodukter
ERC8c	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)	<p>Gäller användning av allmänheten eller yrkesutövare. Ämnet eller dess omvandlingsprodukter kan vara fysiskt eller kemiskt bundna till varan.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användning av bindemedel eller processregulatorer i färger och ytbeläggningar eller lim • Användning av färger under torkning av tyger

ERC8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Användning av bil- och cykelvårdsprodukter (polermedel, fetter och avisare, detergent)
ERC8e	Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Användning av natriumhypoklorit eller väteperoxid för yt rengöring (byggnadsmaterial)
ERC8f	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)	<p>Gäller användning av allmänheten eller yrkesutövare. Ämnet eller dess omvandlingsprodukter kan vara fysiskt eller kemiskt bundna till varan.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Användning av bindemedel eller processregulatorer i färger och ytbeläggningar under applicering
ERC9a	Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare. Ämnet används som funktionell vätska och kommer inte i kontakt med produkter. Ämnet är inneslutet under användningen.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Användning av ämnet i oljebaserade värmeelement <p>Omfattar inte fallet när ett ämne/en blandning är en integrerad del av en vara (t.ex. batterier).</p>
ERC9b	Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)	<p>Gäller användningar av allmänheten eller av yrkesutövare. Ämnet används som funktionell vätska och kommer inte i kontakt med produkter. Ämnet är inneslutet under användningen.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Motorolja Bromsvätskor i bromssystem till fordon Vätskor/gaser i luftkonditioneringssystem <p>Omfattar inte fallet när ett ämne/en blandning är en integrerad del av en vara (t.ex. batterier)</p>

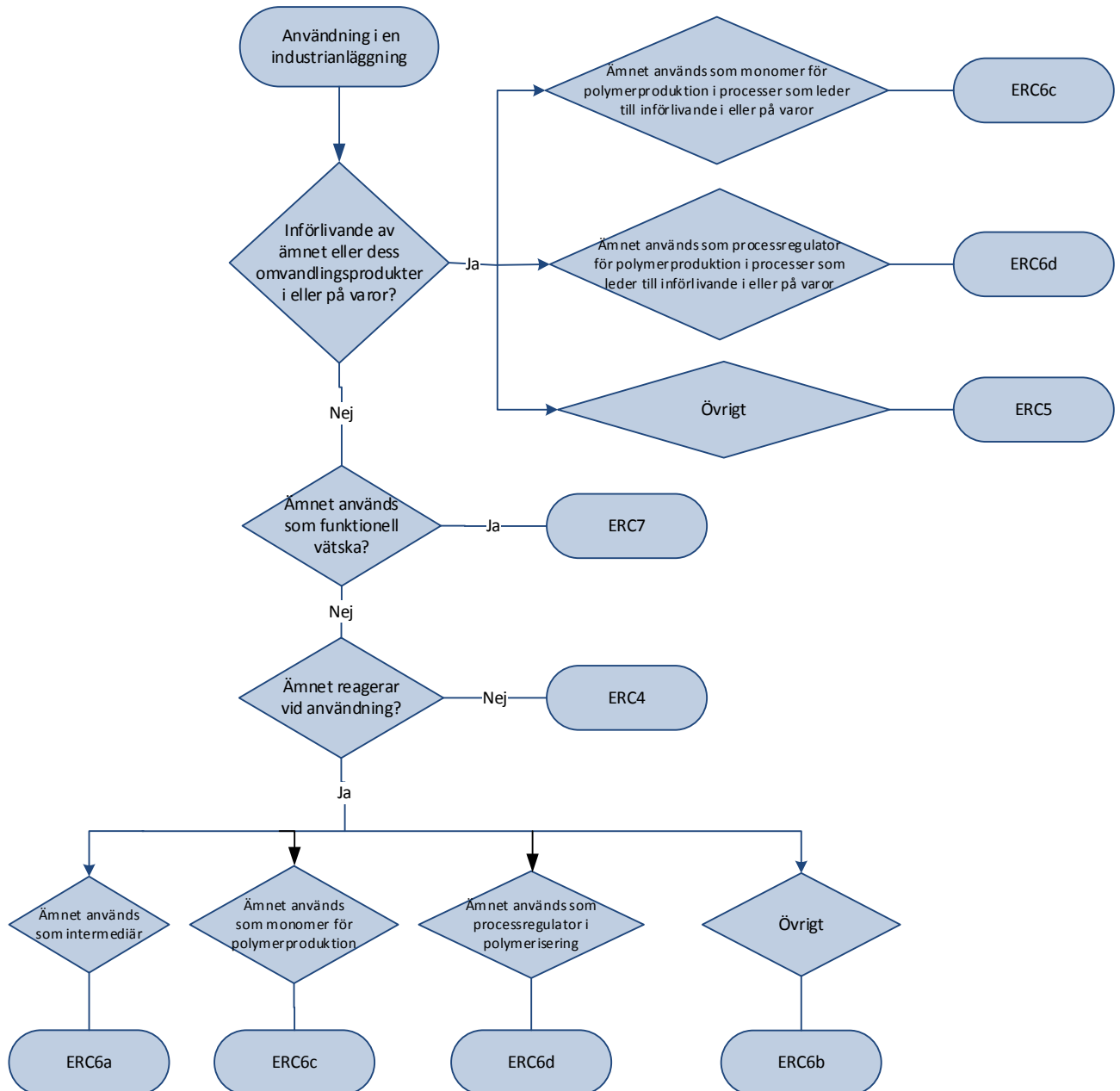
ERC10a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)	<p>Gäller användningen av varor av allmänheten eller yrkesmässiga arbetstagare där det inte finns någon avsikt att avge det registrerade ämnet och om användningsförhållandena inte främjar avgivning.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Användningsstadium på metall, trä- och plastkonstruktion och byggmaterial (stuprör, avlopp, ramar m.m.)• Bilbatterier
ERC10b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)	<p>Gäller användningen av varor av allmänheten eller yrkesutövare där det inte finns någon avsikt att avge det registrerade ämnet och om användningsförhållandena inte främjar avgivning.</p> <p>Gäller även allmänhetens eller yrkesutövares bearbetning i fall där ämnena som är införlivade i eller på varor avges (avsiktligt eller inte) från/med varans matris som en följd av bearbetningen.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Användningsperioden för däck och bromsbelägg eller bilar.• Ämnet som avges från varor under arbete vid förhöjd temperatur.
ERC11a	Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)	<p>Gäller användningen av varor av allmänheten eller yrkesmässiga arbetstagare där det inte finns någon avsikt att avge det registrerade ämnet och där användningsförhållandena inte främjar avgivning.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Icke-flyktiga ämnen i golvmaterial, möbler, leksaker, bygg- och anläggningsmaterial, gardiner, skodon, läderprodukter, pappers- och kartongprodukter (tidskrifter, böcker, tidningspapper och förpackningspapper), elektronisk utrustning (höljen)

ERC11b	Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)	<p>Gäller användning av varor av allmänheten eller yrkesutövare där det finns en avsikt att avge det registrerade ämnet eller där användningsförhållandena främjar avgivning.</p> <p>Gäller även allmänhetens eller yrkesutövares bearbetning där ämnena som är införlivade i eller på varor avges (avsiktligt eller inte) från/med varans matris som en följd av bearbetningen.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ämnen som avges från tyger, textilier (kläder, mattor) under tvätt • Parfym i parfymerade varor (t.ex. leksaker, pappersvaror och sanitetsbindor)
ERC12a	Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning	<p>Gäller användningar i industrianläggningar där ämnena som är införlivade i eller på varor avges från varorna (avsiktligt eller inte) från/med varans matris som ett resultat av bearbetning av arbetstagare. Avgivningen förblir låg.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tillskärning av textilier, skärning, bearbetning eller slipning av metaller eller polymerer i mekanisk industri
ERC12b	Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning	<p>Gäller användningar i industrianläggningar där ämnena som är införlivade i eller på varorna avges (avsiktligt eller inte) från/med varans matris som en följd av bearbetning av arbetstagare. Avgivningen är hög.</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ämnena avges från varor under slipning eller strippning med stålsandblåstring (stora mängder damm förväntas) • Ämnet som avges från varor under processer vid förhöjd temperatur
ERC12c	Användning av varor i industrianläggningar med låg avgivning	<p>Gäller användningar av varor i industrianläggningar där ämnena som införlivats i eller på varorna inte är avsedda att avges och där användningsförhållandena inte främjar avgivning.</p> <p>Exempel: Maskiner i industrianläggningar</p> <p>Anm: när en vara används i industrianläggningar men även under samma förhållanden av yrkesutövare eller konsumenter (t.ex. pennor, tallrikar, mobiltelefoner) behövs ingen rapport om användning med ERC12c. Den användningen kan rapporteras med ERC-kategorier som motsvarar vitt spridd användning av varor.</p>

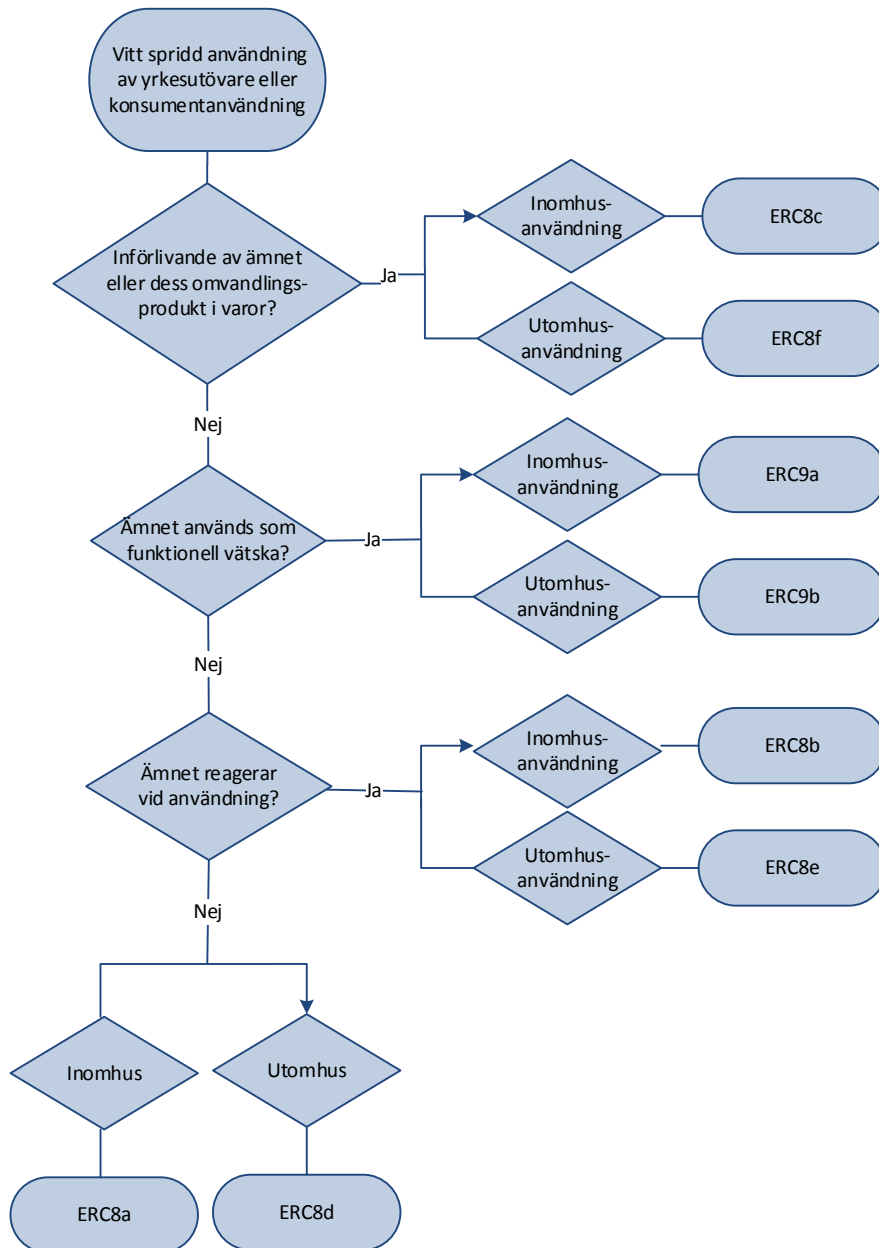
Figur R.12- 4: Allmän översikt och beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadierna "tillverkning" och "formulering eller ompackning"



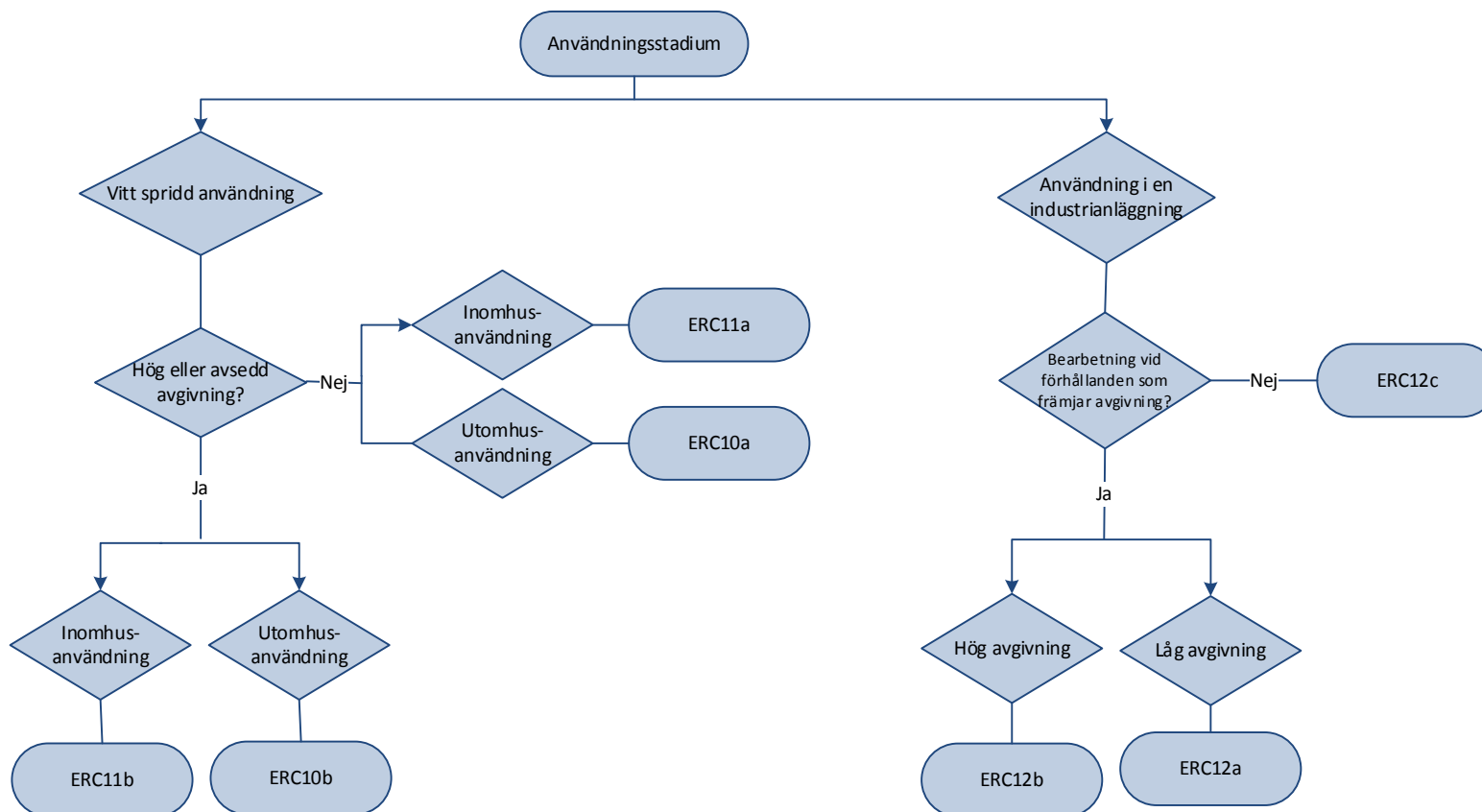
Figur R.12- 5: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadiet "användning i industrianläggning"



Figur R.12- 6: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadierna "vitt spridd användning av yrkesutövare" och "konsumentanvändning"



Figur R.12- 7: Beslutsträd för ERC-tilldelning för livscykelstadiet "användningsstadium"



Deskriptorlista för varukategorier (AC)

Varukategorierna (AC) är utformade för att beskriva typerna av varor i vilka ämnet innefattas eller på vilket det har applicerats. Denna information är relevant i det användningsstadium där arbetstagares och konsumenters verksamheter med varorna behöver beskrivas.

Varukategorierna är utformade för att ange egenskaperna hos varor där ämnet appliceras eller bäddas in baserat på olika aspekter, främst

- typ av material (matris), t.ex. plastmatris, trämaterial, keramik,
- typ av varor, som främst definieras utifrån exponeringsöverväganden, t.ex. utifrån om varor är likartade när det gäller avgivningspotential och mest relevant exponeringsväg. Särskilt följande inverkan faktorer för exponering övervägdes: stora ytor, direkt och intensiv hudkontakt, produkter för användning av barn (munvägen ska övervägas) och varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel. I vissa fall återspeglar kategorin även en specifik tillsynsram som är tillämplig på användningen av varan eller på dess avfallsstadium, t.ex. fordon, elektriska/elektroniska varor, leksaker, batterier.

Denna vidare indelning i varukategorier krävdes också för att ge förutsättningar för en bättre beskrivning av den varutyp som anges i registreringsunderlaget, där t.ex. en enkel identifiering av materialet inte räckte för att beskriva användningen med hjälp av användningsdeskriptor. Verktuget ECETOC TRA för uppskattning av konsumentexponering föreslår en ytterligare indelning i underkategorier för vissa av varorna, baserade på materialet för exponeringsbedömningen: dessa underkategorier listas och beskrivs i [kapitel R.15 i denna vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning](#); den korsvisa hänvisningen mellan ECETOC-underkategorierna och varukategorierna som föreslås här rapporteras även i [kapitel R.15 i denna vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning](#).

Det ska noteras att även om det av varukategorin att döma förefaller som om den största potentialen för exponering har med en viss väg att göra förväntas registranter bedöma alla relevanta vägar. Om en väg ska betraktas som icke relevant krävs ett resonemang om varför exponeringen sannolikt är frånvarande eller försumbar.

Om tillverkaren/importören eller nedströmsanvändaren är oförmögen att identifiera en lämplig varukategori i Tabell R.12- 14, eller vill vara mer specifik, kan användningen beskrivas under "AC0 – Övrigt". Om möjligt ska en kod (och motsvarande fras) väljas från Taric-systemet²⁹.

Tabell R.12- 14: Deskriptorlista för varukategorier (AC)

Kod	Namn	Lämpliga Taric-kapitel	Förklaring och exempel
Kategorier av komplexa varor			
AC1	Fordon	86-89	
AC1a	Fordon som omfattas av direktivet om uttjänta fordon (ELV)		t.ex. personbilar, budbilar

²⁹ http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp

Kod	Namn	Lämpliga Taric-kapitel	Förklaring och exempel
AC1b	Övriga fordon:		t.ex. båtar, tåg, tunnelbanevagnar, flygplan
AC2	Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor	84/85	
AC2a	Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska och elektroniska varor som omfattas av direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE-direktivet)		t.ex. kylskåp, tvättmaskiner, dammsugare, datorer, telefoner, borrar, sågar, rökdetektorer, termostater, radiatorer
AC2b	Övrigt maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor		t.ex. storskaliga stationära industriverktyg
AC3	Elektriska batterier och ackumulatörer	8506/07	
Materialbaserade varukategorier			
AC4	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror	68/69/70	
AC4a	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggmaterial, t.ex. golvbeläggningar, isoleringsvaror
AC4b	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		
AC4c	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC4d	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		t.ex. matserviser, dricksglas, kastruller, stekpannor, behållare för livsmedelsförvaring
AC4e	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Möbler och inredning		
AC4f	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. smycken
AC4g	Övriga varor tillverkade av sten, murbruk, cement eller glas		
AC5	Tyger, textilier och klädsel	50-63, 94/95	

Kod	Namn	Lämpliga Taric-kapitel	Förklaring och exempel
AC5a	Tyger, textilier och klädslar: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggmaterial t.ex. golv- eller väggmaterial, heltäckningsmattor, mattor och tapeter
AC5b	Tyger, textilier och klädslar: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		t.ex. mjukdjur, filter, tröstföremål
AC5c	Tyger, textilier och klädslar: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC5d	Tyger, textilier och klädslar: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		
AC5e	Tyger, textilier och klädslar: Möbler och inredning, innefattande möbelklädslar		t.ex. soffklädsel, bilsätesklädsel, stolstyg, hammock
AC5f	Tyger, textilier och klädslar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. kläder, skjortor, byxor, kortbyxor
AC5g	Tyger, textilier och klädslar: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: sängkläder och madrasser		t.ex. filter, lakan
AC5h	Andra varor tillverkade av tyger, textilier och klädslar		
AC6	Lädervaror	41-42, 64, 94	
AC6a	Lädervaror Varor med stor yta		Konstruktions- och byggnadsmaterial
AC6b	Lädervaror: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		
AC6c	Lädervaror: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC6d	Lädervaror: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		
AC6e	Lädervaror: Möbler och inredning, innefattande möbelklädslar		t.ex. soffa, bilsäte, stol
AC6f	Lädervaror: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. kläder såsom jackor, skor eller handskar
AC6g	Andra lädervaror		t.ex. hushållsvaror såsom prydnadsvaror, läderlådor

Kod	Namn	Lämpliga Taric-kapitel	Förklaring och exempel
AC7	Metallprodukter	71, 73-83, 95	
AC7a	Metallprodukter: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggmaterial, t.ex. takplåtar, rör
AC7b	Metallprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		
AC7c	Metallprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC7d	Metallprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		t.ex. förpackningsbehållare, metallburkar, knivar, kokkärl
AC7e	Metallprodukter: Möbler och inredning		t.ex. utemöbler, bänkar, bord
AC7f	Metallprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. handtag, smycken
AC7g	Övriga metallprodukter		
AC8	Pappersprodukter	48-49	inklusive kartong
AC8a	Pappersprodukter: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggmaterial, t.ex. isoleringspaneler, tapeter
AC8b	Pappersprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		
AC8c	Pappersprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC8d	Pappersprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		
AC8e	Pappersprodukter: Möbler och inredning		
AC8f1	Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: varor för personlig hygien		t.ex. blöjor, sanitetsprodukter för kvinnor, inkontinensprodukter för vuxna, näsdukar, handdukar, toalettpapper
AC8f2	Pappersprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning: tryckta artiklar med hudkontakt vid normala användningsförhållanden		t.ex. tidningar, böcker, tidskrifter, tryckta fotografier

Kod	Namn	Lämpliga Taric-kapitel	Förklaring och exempel
AC8g	Övriga pappersvaror		t.ex. lampskärmar, papperslyktor
AC10	Gummiprodukter	40 , 64, 95	Inklusive skummaterial
AC10a	Gummiprodukter: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggnadsmaterial, t.ex. golvbeläggning
AC10b	Gummiprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		t.ex. nappflaskor, nappar, tröstnappar
AC10c	Gummiprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC10d	Gummiprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		
AC10e	Gummiprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädslar		
AC10f	Gummiprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. handskar, stövlar, kläder, gummihandtag, växelspakar, rattar
AC10g	Övriga gummiprodukter		
AC11	Träprodukter	44 , 94/95	
AC11a	Träprodukter: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggnadsmaterial, t.ex. golvbeläggningar, beklädnader
AC11b	Träprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		
AC11c	Träprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC11d	Träprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		
AC11e	Träprodukter: Möbler och inredning		
AC11f	Träprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. handtag, pennor
AC11g	Övriga träprodukter		
AC13	Plastprodukter	39 , 94/95, 85/86	inklusive skummaterial

Kod	Namn	Lämpliga Taric- kapitel	Förklaring och exempel
AC13a	Plastprodukter: Varor med stor yta		Konstruktions- och byggnadsmaterial, t.ex. golvbeläggningar
AC13b	Plastprodukter: Leksaker avsedda att användas av barn (och varor särskilt för barn)		inkluderar nappflaskor
AC13c	Plastprodukter: Förpackningar (förutom livsmedelsförpackningar)		
AC13d	Plastprodukter: Varor avsedda att komma i kontakt med livsmedel		t.ex. matserviser av plast, lösningar för livsmedelsförvaring
AC13e	Plastprodukter: Möbler och inredning, innefattande möbelklädslar		
AC13f	Plastprodukter: Varor med intensiv direkt hudkontakt vid normal användning		t.ex. handtag, kulspetspennor
AC13g	Övriga plastprodukter		
ACO	Övrigt		

Deskriptorlista för tekniska funktioner (TF)

Kategorierna för teknisk funktion (TF) är utformade för att beskriva den funktion ämnet fyller när det används (vad det faktiskt gör som sådant i en process eller vad det faktiskt gör i en blandning eller vara). Därför är den tekniska funktionen inriktad på ämnen, och syftet är inte att förmedla information om typen av blandning eller vara.

Specifisering av den tekniska funktionen för ämnet som sådant krävs även för avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet för ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering som farliga. För detta kan registranten även använda de tekniska funktioner som listas i tabellen nedan.

Tabell R.12- 15: Deskriptorlista för tekniska funktioner (TF)

Namn	Förklaring
Ablativ	Ämne som appliceras på ett material för att skydda det från värme genom att sprida värmen genom erosion, smältning eller avdunstning av materialet.
Slipmedel	Ett slipmedel är ett ämne som används för att slipa, putsa eller polera ett föremål. Slipmedel används för att avlägsna defekter från en yta; för att putsa, skura, skrubba, rengöra, nöta ner eller polera ytor genom gnuggning mot ytan – vanligen fina pulver av hårda ämnen. Exempel är sandsten, pimpsten, kvarts, silikater, aluminiumoxider och glas.
Absorbent	Kemiskt ämne som används för att hålla andra ämnen genom assimilering.
Vidhäftningsmedel	Alla oorganiska eller organiska, naturliga eller syntetiska ämnen som används för att sammanfoga motstående ytor med varandra, främja bindning mellan andra ämnen, främja vidhäftning av ytor eller fästa samman andra material. De appliceras vanligen från en lösningsmedelslösning och får torka på de båda motstående ytorna.
Adsorbent	Kemiskt ämne som används för att hålla andra ämnen genom ackumulering på deras yta; ämne med en stor yta som kan attrahera lösta eller findispergerade ämnen från ett annat medium.
Luftnings- och avluftningsmedel	Ämnen som påverkar mängden luft eller gaser som finns inneslutna i ett material.
Medel mot vidhäftning	Ämne som används för att förebygga vidhäftning av ett material till sig självt eller till ett annat material; förhindrar bindning mellan andra ämnen genom att motverka fäste på ytan; fungerar som motsatsen till vidhäftningsmedel.

Legeringselement	Ämnen som sätts till metallegeringar såsom stål för att modifiera deras egenskaper, bland annat styrka och hårdhet, eller underlätta behandlingen av dem.
Klumpförebyggande medel	Ämne som förhindrar att material i granulat- eller partikelform klibbar eller klumpar ihop sig under överföring, förvaring eller användning.
Medel mot kondens	Ämne eller material som används för att förhindra kondens på ytor och i atmosfären.
Anti-frysmedel	Ett ämne som sätts till vätskor, i synnerhet vatten, för att sänka blandningens fryspunkt, eller som appliceras på ytor för att förebygga och avlägsna isbildning. Exempel på produkter som innehåller anti-frysmedel är bland annat avisningsmedel för vindrutor, avisningsmedel för flygplan, låssprej, issmältningkristaller och bergsalt.
Antioxidationsmedel	Ämnen som fördröjer oxidation, härskning, försämring och hartsbildning; används för att bevara kvalitet, integritet och säkerhet hos slutprodukter genom att hämma den oxidativa nedbrytningen av ingredienserna i formuleringen. Mättade polymerer har större oxidativ stabilitet och kräver relativt låga koncentrationer av stabiliseringsmedel.
Återsmutsningsskyddande medel	Ämne som förhindrar att smuts och fett återsedimenterar på en rengjord yta eller bidrar till att förhindra att smuts återdeponeras på kläderna från tvättvattnet när den har avlägsnats. Återsmutsningsskydd är vattenlösliga och vanligen negativt laddade.
Antioxidationsmedel	Ämnen som sätts till produkter för att förhindra uppbyggnad av avlagringar av oorganiska oxider. Oxidbildningen kan orsakas av utfällning av salter eller mineraler och behöver inte leda till ytkorrosion. Därför är dessa kemikalier inte korrosionshämmare. Ämnen som förhindrar uppbyggnad av kalkavlagringar och beväxning. Dessa ämnen kallas även "avkalkningsmedel".
Fläckförebyggande medel	Ämne som gör att ytreningsmedel och ytskyddande medel förhindrar fläckbildning och står emot nedsmutsning.
Antistatmedel	Ämnen som används för att förebygga eller minska ett materials benägenhet att ansamla elektriska laddningar eller förändrar materials egenskaper genom att minska deras benägenhet att ansamla elektriska laddningar.
Medel som förhindrar strimmbildning	Ett ämne som främjar avdunstningen eller minskar filmbildningen för att förhindra att strimor bildas på en yta under rengöring.

Barriär (tätning)	Material utformat endast för att fylla upp ett utrymme, förhindra läckage av fukt eller luft, passage av vätska eller gas. Utrymmet kan vara fogar, spalter eller hålrum som uppstår mellan två substrat.
Bindemedel	Cementliknande material som används för att hålla samman torra pulver eller aggregat; sätts till sammansatta torra pulverblandningar av fasta ämnen för att ge vidhäftningsegenskaper under och efter komprimering vid framställning av tabletter eller kakor; är mjukt vid hög temperatur och hårt vid rumstemperatur.
Biocid	Ämne avsett att förhindra, neutralisera, förstöra, stå emot eller lindra effekterna av skadegörare eller mikroorganismer; hämmar tillväxt, reproduktion och aktivitet av organismer, innefattande svampceller, minskar antalet närvarande svampar eller skadegörare; motverkar mikrobiell växt och nedbrytning av andra ingredienser i formuleringen.
Blekmedel	Ämnen som används för att bleka eller avfärga material genom kemisk reaktion. Blekningen innefattar vanligen oxidativa eller reductiva processer som bryter ned färgsystem. Blekning och avfärgning kan ske genom att en eller flera dubbelbindningar bryts i den konjugerade kedjan, genom att den konjugerade kedjan klyvs eller genom oxidation av en av de övriga delarna i den konjugerade kedjan.
Optiskt blekmedel	Ämne som används för att göra färgen ljusare eller förstärka färgintrycket hos tyg och papper, vanligen genom att absorbera ljus i det ultravioletta och violetta området (340–370 nm) av det elektromagnetiska spektrumet och återutsända ljus i det blå området (420–470 nm). Detta har en "vitgörande" effekt genom att det ökar mängden blått ljus som reflekteras. Ämnet är optiskt färglöst på materialet och absorberar inte ljus i det synliga spektrumet.
Katalysator	Ämne som gör en kemisk reaktion effektivare, t.ex. genom att göra den mindre energikrävande. Katalysatorer deltar i reaktionen men förbrukas inte under processen.
Kedjeöverföringsmedel	Ämne som används för att stoppa tillväxten av en molekylkedja och bildar en ny radikal som kan fungera som initiator för en ny kedja.

Komplexbildare	Ämne som har förmåga att bilda komplex med inaktiva metalljoner; används för att avlägsna joner från lösningar och mark genom att bilda en typ av koordinationskomplex så att jonernas vanliga utfällningsreaktioner förhindras; material som avlägsnar oxidfilmer från metaller genom att stabilisera metalljoner genom komplex med heterocykliska ringar runt varje jon. De innehåller två eller fler atomer som fungerar som elektrondonatorer och kan bilda koordinativa bindningar till en enda metallatom. Efter en första sådan koordinativ bindning skapar varje efterföljande donatoratom en ring som innehåller metallatomen; denna cykliska struktur kallas ett kelatkomplex eller kelat.
Rengöringsmedel	Ämne eller material som används för att avlägsna smuts eller orenheter från ytor. Verkar genom att lossa och avlägsna smuts och fett från ytor.
Medel för att sänka grumlingspunkten	Ämne som sänker den temperatur vid vilken ett fast ämne börjar separera från en vätska till en temperatur som är lägre än den som normalt tillåts.
Filmbildningsmedel	Ingredienser som sänker den lägsta temperaturen för filmbildning (MFT) och ger en hård film vid avdunstning. I polermedel är det vanligaste filmbildningsmedlet glykoleter men även pyrrolidiner och bensoater används.
Kompatibiliseringsmedel	Möjliggör en reaktion mellan två eller fler olika polymerer och tillåter dem att blandas närmare än tidigare.
Ledare	Material som används för ledning av elektrisk ström.
Korrosionsskyddsmedel	Kemiskt ämne som används för att förhindra eller fördröja korrosion av metalliska material. Korrosionsskyddsmedel behövs i många produkter förpackade i metallbehållare (såsom aerosolprodukter) och används även i produkter som smörjmedel och andra metallbehandlingsprodukter för att skydda de substrat eller ytor på vilka smörjmedlen används.
Medel för modifiering av kristalltillväxt (bubbelbildande ämne)	Ämne som används för att minska eller öka kristalltillväxten.
Deflockuleringsmedel	Ämne som används för att fluidisera koncentrerat slam för att minska dess volymviskositet eller klubbighet vid bearbetning eller hantering.

Skumdämpningsmedel	Kemikalie som används för kontroll av skum; förhindrar att skum bildas, bryter ned eventuellt skum som bildas och minskar skumbildningen från proteiner, gaser och kvävehaltiga material. De minskar tendensen hos slutprodukter att skapa skum vid skakning eller omrörning. Ett materials förmåga att fungera som skumdämpningsmedel beror på dess benägenhet att koncentreras till ytan av befintliga bubblor eller bubblor som håller på att skapas och att bryta den sammanhängande vätskefilm som omger dem. Som processhjälpsmedel förbättrar det filtrering, avvattning, tvättning och dränering av många typer av suspensioner, blandningar och uppslamningar.
Emulsionsbrytare	Ämne som används för att förstöra en emulsion eller förhindra att en emulsion bildas.
Densitetsmodifierande medel	Ämne som modifierar densiteten av ett material.
Luktbekämpningsmedel	Ämne som minskar eller avlägsnar obehaglig lukt och skyddar mot bildning av dålig lukt på kroppsytor. En motverkande effekt, som ibland kallas neutralisering, föreligger när två lukttande ämnen blandas i ett visst förhållande och den resulterande lukten av blandningen är mindre intensiv än de separata komponenternas.
Spädmedel	Ämne vars huvudfunktion är att minska koncentrationen av övriga ingredienser i en formulering; flyktig vätska som tillsätts för att modifiera konsistensen eller andra egenskaper. Termen används oftast för flytande formuleringar, medan termen fyllmedel används för fasta eller pulverformiga formuleringar.
Dispergeringsmedel	Ämne som tillsätts ett suspensionsmedium eller en suspension för att förbättra separationen av partiklar; för att säkerställa ordentlig dispergering, förhindra sedimentering eller klumpbildning, främja enhetlig och maximal separation av enskilda, extremt små fasta partiklar eller vätskedroppar, ofta av kolloidal storlek. En typisk användning är dispergering av färgämnen för att säkerställa jämn färgning.
Torkmedel	Ämnen som påskyndar torkningen av färg, tryckfärg etc., är ofta organometalliska föreningar.
Hållbarhetsförbättrande medel	Ingredienser som sätts till för att öka hållbarheten och därmed livslängden för ett material.
Dammbindningsmedel	Ämnen som används för att reglera finfördelade fasta partiklar av pulvrerade eller malna material för att minska utsläppen av dem i luften.

Pudringsmedel	Ämna som pudras på ytan av ett material (t.ex. gummi) för att minska ytklibbigheten.
Färgämne	Ämne som används för att ge färg åt andra material eller blandningar; sätts till ett material för att ge färg; lösligt. Dispergeras i molekylär form i en vätska, överförs till ett material och binds till materialet genom intermolekylära processer. Normalt ett organiskt ämne även om undantag finns. Ett färgämne måste ha en viss löslighet för att kunna diffundera in i en textilfibers polymermatris.
Mjukningsmedel	Ämne som ökar elasticiteten av ett material.
Balsameringsmedel	Ämne som används för att bevara biologisk vävnad.
Energifrigörare (sprängämnen, drivmedel)	Ämnen som kännetecknas av kemisk stabilitet men kan fås att genomgå en snabb kemisk förändring utan extern syrekälla och snabbt ge en stor mängd energi och gas åtföljt av en stor volymökning samt en explosion, bristning eller utvidgning.
Etsmedel	Ämne som avlägsnar oskyddade ytor på metall- eller glasytor. Etsmedel är vanligen syror eller baser.
Explosionshämmare	Ämne som används för att minska explosionspotentialen hos brandfarliga material.
Gödningsmedel (jordförbättrare)	Kemiskt ämne som används för att öka jordbruksgrödors, inklusive växters, produktivitet och kvalitet; sätts till jord för att tillföra kemiska ämnen som behövs som växtnäring.
Fyllmedel	Ingrediens som tillsätts för att fylla ut en torr produktformulering och sänka koncentrationen av andra ingredienser; används för att ge volym, öka styrkan, öka hårdheten eller förbättra stöttåligheten, för att dryga ut ett material och minska dess kostnad genom att minimera mängden dyrare ämnen som används vid produktion av en vara, för att fylla hålrum eller förstärka fogar; relativt inert och normalt icke-fibröst finfördelat ämne som vanligen sätts till för att öka volymen och ibland förbättra önskade egenskaper såsom vithet, konsistens, smörjbarhet, densitet eller draghållfasthet.
Filmbildare	Komponent i ett material som gör det lättare för materialet att bilda ett tunt, sammanhängande skikt på ytan. Skiktet fungerar som barriär mellan miljön och materialet. Silikon är en god filmbildare i möbelpoleringsmedel eftersom det är lätt att applicera, avlägsnar smuts och ger djup glans. Filmbildare är oftast polymerer.

Appreturmedel	Kemiska ämnen som används för funktioner som mjukgöring, skydd mot statisk elektricitet, skrynkeltålighet och vattenavstötning. Ämnena kan appliceras på textilier, papper och läder.
Släckmedel	Medel som införlivas eller appliceras för att fördröja förbränningen när den har inletts; avlägsnar värme snabbare än den avges, separerar bränsle från oxidationsmedlet, späder ut koncentrationen av bränslets och oxidationsmedlets ångfas under vad som krävs för förbränning.
Fixeringsmedel (betfärg)	Ämnen som används för att växelverka med ett färgämne på fibrer för att förbättra färgbeständigheten.
Flamskyddsmedel	Flamskydd är en process genom vilken normala nedbrytnings- eller förbränningsprocesser med polymerer har förändrats genom tillsats av vissa kemikalier. Dessa är ämnen som används på ytan eller ingår i brännbara material för att minska eller eliminera deras benägenhet att antändas när de kortvarigt utsätts för värme eller öppen eld; används för att höja tändpunkten och för att fördröja eller förhindra förbränning.
Flockningsmedel	Kemikalie eller ämne som underlättar flockning av fast material som är suspenderat i en vätska. Flockningsmedel är kemiska tillsatser som i relativt låg koncentration i förhållande till en fasta fasens vikt ökar graden av flockning i en suspension. De verkar på molekylnivå på partiklarnas ytor genom att minska de repellerande och öka de attraherande krafterna. Den huvudsakliga användningen av flockningsmedel är som stöd vid framställning av fast-flytande separationer.
Flotationsmedel	Ämnen som används för att koncentrera och utvinna mineral från malm.
Flödesfrämjande medel	Ämne som reducerar motståndet i vätskor i rörelse och mellan en vätska och en röryta.
Flussmedel	Ämnen som används för att främja smältning av mineral eller för att förhindra oxidbildning och för gjutning eller fogning av material.
Skumbildande medel	Ämnen som används för att främja bildning av lödder eller skum(dvs. en dispersion av gas i en vätska eller ett fast ämne); används för att fysikaliskt, genom att komprimerade gaser expanderar eller genom att vätskor förångas, eller kemiskt genom gasutveckling vid nedbrytning bilda en skum- eller cellstruktur i ett plast- eller gummimaterial.

Arom- och näringstillsats till livsmedel	Ämne som tillsätts livsmedel eller djurfoder för att ge eller förbättra lukt eller näringsvärde. Aromer är molekyler som stimulerar människans smaksinne.
Doftmedel	Kemiskt ämne som används för att ge luktkontroll eller tilltalande lukter. Doftmedel är molekyler som stimulerar människans luktsinne.
Frysning- upptiningstillsats	Dessa syntetiska hartsemulsioner eller syntetiska gitter gör att målarfärger, yteläggningar och andra produkter behåller sin ursprungliga konsistens och står emot koagulering när de utsätts för frysning och upptining före applicering.
Friktionsmedel	Material som används för att öka friktionen mellan två föremål.
Bränsle	Kemiskt ämne som används för att skapa mekanisk energi eller värmeenergi genom kemiska reaktioner; används för att utveckla energi i en kontrollerad förbränningsreaktion.
Bränsletillsats	Ämnen som sätts till ett bränsle för att styra reaktionshastigheten eller begränsa produktionen av oönskade förbränningsprodukter; ger även andra fördelar såsom korrosionshämmning, smörjning eller rengörande förmåga.
Gelningsmodifierande medel	Ämne som påverkar bildningen eller nedbrytningen av en gel.
Härdmedel	Ökar styrka, hårdhet och nötningshållfasthet hos beläggningar, lim, tätningemedel, elastomerer och andra produkter.
Värmestabilisator	Ämne som skyddar polymerer från de kemiska nedbrytningseffekterna av värme eller UV-strålning.
Värmeöverföringsmedel	Ämne som används för att överföra eller avlägsna värme från ett annat material.
Fuktighetsbevarande medel	Ämne som används för att fördröja förlusten av fukt från produkten under användning. Oftast används hygroskopiska material. Effekten av fuktighetsbevarande medel beror till stor del på omgivningens relativa luftfuktighet.
Hydraulvätskor (funktionsvätskor)	Flytande eller gasformiga kemiska ämnen som används för att förmedla tryck och EP-tillsatser. Överför kraft i hydraulmaskiner.

Impregneringsmedel	Ämnen som används för inblandning i fasta material som behåller sin ursprungliga form.
Glödmedel	Ämne som används för att utsända elektromagnetisk strålning vid hög temperatur.
Isolatorer	Ämnen som används för att förhindra eller hämma flödet av värme, elektrisk ström och ljus samt överföringen av ljud mellan två medier (akustiska, elektriska och värmeisolatorer).
Intermediärer (prekursorer)	Kemiska ämnen som förbrukas vid en reaktion för att framställa andra kemiska ämnen i en industriell processanläggning.
Jonbytare	Kemiska ämnen, vanligen i form av en fast matris, som används för att selektivt avlägsna måljoner från en lösning. Vid jonbyte adsorberas joner med en viss laddning (antingen katjoner eller anjoner) i en lösning på ett fast material (jonbytaren) och ersätts med motsvarande mängder av andra joner med samma laddning som frisätts från det fasta materialet.
Urlakningsmedel	Ämne som när det sätts till ett lösningsmedel hjälper till att lösa ett ämne i en olöslig fast blandning.
Smörjmedel	Ämne som förs in mellan två rörliga eller intilliggande ytor av fast material för att minska friktionen mellan dem, förbättra effektiviteten, minska slitaget och minska värmebildningen och öka smörjförmågan hos andra ämnen. Dessa smörjande filmer är utformade för att minimera kontakten mellan de ytor som gnids mot varandra och att skjuva lätt så att friktionskraften i den motstående gnidande rörelsen blir låg.
Fluorescensmedel	Ämne som avger synlig strålning vid absorption av energi i form av fotoner, laddade partiklar eller kemisk förändring.
Magnetiskt element	Ämne som sätts till material för att göra dem magnetiska.
Monomerer	Ämne som vanligen innehåller kol, har en låg molekylvikt och enkel struktur samt kan konverteras till polymerer, syntetiska hartser eller elastomerer genom repetitiv kombination med sig själv eller andra liknande molekyler.
Ingen teknisk funktion	Avsett att användas om ämnet inte fyller någon given teknisk funktion under den användning som beskrivs (t.ex. om ett processhjälpmedel finns kvar i varans matris utan att fylla någon teknisk funktion under användningsstadiet).

Opacitetsmedel	Ämne som gör lösningar ogenomskinliga, minskar genomsynligheten eller möjligheten för ljus att passera genom lösningen; sätts till slutprodukter för att de ska se mindre klara eller genomsynliga ut.
Oxidationsmedel	Ämne som tar upp elektroner under reaktion med ett reduktionsmedel. Oxidationsmedel tillför vanligen syre till andra ämnen.
pH-reglerande medel	Håller önskat pH-intervall i ett ämne; används för att förändra, stabilisera eller styra pH-värdet (vätejonkoncentrationen). Ämnen som används för att förändra eller stabilisera vätejonkoncentrationen (pH).
Fotokemiskt ämne	Ämne som används på grund av sin förmåga att förändra sin fysikaliska eller kemiska struktur genom upptag av ljus som leder till avgivning av ljus, dissociation, färgförändring eller annan kemisk reaktion; används för att skapa en permanent fotografisk bild.
Pigment	<p>Ämne, vanligen i form av ett torrt pulver, som ger färg till ett annat ämne eller en blandning genom att fästa sig till materialets yta genom bindning eller vidhäftning; kan bidra till opacitet, hållbarhet och korrosionsbeständighet. Måste ha ett positivt färgvärde; större än molekylär partikelstorlek och hållas på plats med motsvarande låg rörlighet; sprider och absorberar ljus.</p> <p>Pigment skiljer sig från färgämnen genom att de är olösliga i vehikeln och föreligger som dispergerade föreningar i färg och inte som löst ämne.</p>
Mjukningsmedel	En organisk förening som mjukgör syntetiska polymerer; sätts till en hög polymer för att underlätta bearbetning och öka slutproduktens böjlighet, mjukhet, fluiditet och seghet genom inre modifiering (lösning) av polymermolekylen. Mjukningsmedel kan sättas till internt eller externt. En styv polymer kan även mjukgöras externt genom tillsats av ett mjukningsmedel som ger önskad böjlighet men inte förändras kemiskt genom reaktion med polymeren.
Pläteringsmedel	Ämnen/material som används som källa till ett metallskikt som avsätts på en annan yta, eller som stöd vid en sådan avsättning. Medlen används i processer som elektroplätning, galvanisering och beläggning.
Trycköverföringsmedel	Smörjande tillsats i form av olja och fett som förhindrar direktkontakt mellan metaller vid höga temperaturer eller under tung belastning med svåra glidkontaktförhållanden. Fungerar genom att reagera med de glidande metallytorna och bilda oljelösliga ytfilmer.

Processregulator	Kemiskt ämne som används för att förändra hastigheten av en kemisk reaktion, starta eller stoppa reaktionen eller på annat sätt påverka dess förlopp. Kan förbrukas eller utgöra en del av reaktionsprodukten.
Processhjälpmedel	Kemiska ämnen som används för att förbättra egenskaperna eller driften av processutrustning eller för att förändra eller buffra pH i ämnet eller blandningen vid tillsats till en process eller vid tillsats till ett ämne eller en blandning som ska ingå i en process. Processhjälpmedel blir inte en del av reaktionsprodukten och är inte avsedda att påverka funktionen hos ett ämne eller en vara som skapas.
Drivmedel, ej för drivkraft (blåsmedel)	Ämne som används för att driva ut produkter från trycksatta behållare (aerosolprodukter); används för att lösa eller suspendera andra ämnen och antingen driva ut dessa ämnen från en behållare i form av en aerosol eller ge en cellstruktur till plast, gummi eller värmehärdande hartser; ger den kraft som behövs för att driva ut innehållet i aerosolbehållare; består av kondenserad eller komprimerad gas i vilken ämnen är lösta eller suspenderade och drivs ut från behållaren när det inre trycket släpps fritt genom expansion av gasen. Den formulerade produkten i den trycksatta behållaren kan vara en lösning, emulsion eller suspension.
Reaktivt rengörings- /borttagningsmedel	Ämne som reagerar med och avlägsnar ytkontaminering och i allmänhet förbrukas, t.ex. oxider, sulfider.
Reduktionsmedel	Ämnen som under reaktioner med oxidationsmedel förlorar elektroner; bidrar vanligen med väte till andra ämnen och används för att avlägsna syre, skapa hydrogenering eller i allmänhet fungera som elektrondonator i kemiska reaktioner.
Köldmedel	Ämnen som används i maskiner såsom luftkonditioneringsenheter, kylskåp och kylrum för att kyla inomhusluft och sänka temperaturen.
Hartser (prepolymerer)	Vanligen polymerer med hög molekylvikt som sänker viskositeten. Termoplastiska hartser mjuknar när de utsätts för värme och återgår till sin ursprungliga form vid rumstemperatur, och värmehärdande hartser stelnar på grund av tvärbinding irreversibelt när de upphettas.
Halvledare och fotovoltaiska medel	Ämnen som uppvisar resistivitet som ligger mellan isolatorers och metallers resistivitet, och som vanligen kan ändras med ljus, värme eller ett elektriskt eller magnetiskt fält, eller alstra en elektromotorisk kraft när strålenergi faller in.

Appretyrmedel	Ämne som appliceras på material som tyg, garn, pappersprodukter eller gips för att öka nötningshållfastheten, styvheten, styrkan och slätheten eller minska absorption.
Plasticeringsmedel	Ämne som används för att mjukgöra material för att förbättra deras taktila egenskaper, underlätta ytbehandling eller ge böjlighet eller bearbetbarhet; används för ytbehandling av textilier för att ge tyget överlägsen ytkänsla och underlätta mekanisk bearbetning; har förmåga att ge tvättbara textilier mjukhet och följsamhet.
Medel för separation av fasta ämnen (utfällning)	Kemiska ämnen som används för att främja separation av suspenderade fasta ämnen från en vätska.
Löslighetsförbättrande medel	En kemisk tillsats som förhindrar kemikalier eller material från att separera eller fall ut från en lösning. Löslighetsförbättrande medel används ofta i koncentrerade formuleringar.
Lösningsmedel	Alla ämnen som kan lösa ett annat ämne (löst ämne) så att en enhetligt dispergerad blandning (lösning) erhålls på molekyl- eller jonnivå; ger den upplösande förmåga som behövs för en stabil formulering; löser vissa komponenter i formuleringen för att stödja dispergering av komponenter; ökar den oljerenande förmågan och kontrollerar filmtorkningshastigheten; låter produkten lösa smuts på ytor och underlättar avlägsnande; används för att lösa, förtunna, späda och extrahera.
Stabiliseringsmedel	Ämne som har en benägenhet att förhindra en förening, en lösning eller en blandning från att förändra sin form eller kemiska karaktär; ger eller upprätthåller en lösning, en blandning, en suspension eller ett tillstånd stabilt mot kemisk förändring; används för att förhindra eller fördröja spontana förändringar i och åldrande av material.
Ytmodifierande medel	Ämne som kan tillsättas till andra ingredienser för att justera optiska egenskaper förknippade med ett materials yta. Dessa ämnen är utformade för att påverka lyster, öka glansen och förändra den reflekterande förmågan hos en yta.
Surfaktant	Ett ytaktivt ämne (surfaktant) som när det sätts till vatten gör att detta lättare tränger in i eller sprids över ytan av ett annat material genom att vattnets ytspänning sänks (se detergent).
Svällningsmedel	Ämne som sätts till ett material för att detta ska öka i volym och bli mjukare.
Klibbmedel	Ger klibbighet.

Garvmedel	Ämne som används för behandling av hudar och skin.
Terminator/Blockerare	Ämne som reagerar med änden av en växande polymerkedja och stoppar vidare polymerisering eller ett ämne som används för att skydda en reaktiv del på en prekursor under organisk syntes av en produkt och därefter avlägsnas så att den reaktiva delen återställs (blockerare).
Förtjockningsmedel	Någon av flera olika hydrofila ämnen som används för att öka viskositeten hos vätskeformiga blandningar och lösningar och för att bevara stabiliteten genom sina emulgerande egenskaper. Fyra klassificeringar används: 1) Stärkelser, gummin, kasein, gelatin och växtkolloider, 2) semisyntetiska cellulosaderivat (t.ex. karboxymetyl-cellulosa), 3) polyvinylalkohol och karboxy-vinylater (syntetiska) och 4) bentonit, silikater och kolloidal kisel.
Spårämne	Ämne som har en lättdetekterad radioaktiv märkning/isotopmärkning eller kemisk del som sätts till biologiska medier/miljömedier eller kemiska reaktioner för att klarlägga vilka omvandlings-/transportprocesser som förekommer.
UV-stabilisator	Ämne som skyddar produkten från kemisk eller fysikalisk nedbrytning som orsakas av ultraviolett ljus; absorberar UV-strålning och skyddar därigenom lacker och pigment från UV-nedbrytning.
Ångtrycksmodifierande medel	Ämnen som sätts till en vätska för att modifiera dess ångtryck (t.ex. för att minska avdunstning).
Vehikel (bärare)	Vehikeln löser upp eller dispergerar fasta komponenter i ett ämne och möjliggör en jämn dispersion genom hela appliceringen. Vehikeln bär övriga partiklar inom ett ämne.
Viskositetsmodifierare	Ämnen som används för att förändra viskositeten av ett annat ämne; används för att öka eller minska slutprodukters viskositet; används för att modifiera flödesegenskaperna hos andra ämnen eller blandningar till vilka viskositetsmodifierarna sätts; reglerar deformationen eller flödesförmågan hos en vaxprodukt. Hartser sänker i allmänhet viskositeten medan förtjockningsmedel (t.ex. gummi och hydroxyetylcellulosa) ökar viskositeten.
Hydrofoberande medel	Ett vattenavstötande material fungerar genom att ytenergin sänks för att skydda ytan mot vatten genom att vattendroppar bildas.
Röntgenabsorberande medel	Ämne som används för att blockera eller attenuera röntgenstrålar.
Övrigt	

Bilaga R.12.5. Hantera ändringar

Inledning

Denna bilaga syftar till att hjälpa företag som har genomfört datainsamling om användningar utifrån plocklistan för deskriptorer i tidigare versioner av den nuvarande vägledningen. I avsnitten nedan redovisas de ändringar som har införts i vägledningen. Bland annat tas varje ändring av listan med användningsdeskriptorer upp. Det förklaras vari ändringarna består, vem de kan påverka och hur övergången ska hanteras. Även migration av data tas upp. I hur hög grad företagen påverkas av ändringarna varierar kraftigt mellan olika företag och sektorer.

Uppdatera skyldigheter och anpassningsperiod

Uppdateringen av denna vägledning utlöser inte i sig något krav på att uppdatera befintliga registreringsunderlag. Registranten eller konsortiet avgör vilka av förändringarna som bör följas upp och när³⁰.

Det bör även noteras att syftet med uppdateringen av vägledningen är en långsiktig förbättring av användningsinformationen och harmonisering av denna i distributionskedjan. Anpassning av de befintliga registreringsunderlagen och säkerhetsdatablad (vid behov) till den uppdaterade vägledningen förväntas äga rum under en anpassningsperiod, vilket innebär att "gamla" och "nya" termer kommer att samexistera under några år.

Olika situationer kan förekomma med olika prioriteringar när det gäller beslutet att uppdatera:

- Nya registreringar som tas fram vid tidpunkten för offentliggörande, t.ex. inför tidsfristen för registrering 2018: registranter av ämnen som registreras för första gången kan besluta att följa den uppdaterade vägledningen redan från början.
- Befintliga registreringar som måste uppdateras på grund av en extern begäran från myndigheterna, t.ex. efter utfallet av en utvärderingsprocess. Dessa uppdaterade registreringsunderlag förväntas följa den uppdaterade vägledningen när uppdateringen äger rum efter offentliggörandet.
- Befintliga registreringar där registranterna spontant beslutar att uppdatera registreringsunderlaget. Detta kan utlösas av följande:
 - Nya registranter ansluter sig till befintliga gemensamma inlämnanden med ytterligare användningar som måste täckas in.
 - Förändringarna av vägledningen påverkar utfallet av kemikaliesäkerhetsbedömningen, t.ex. klargörandet av omfånget av vissa PROC-kategorier, och därmed kan bedömningen behöva uppdateras.
 - Registranterna kan inse (särskilt om sektorerna förser dem med uppdaterade sektoranvändningskartor) att klargörandena i den uppdaterade R.12-vägledningen kan vara viktiga för att nedströmsanvändarna ska fullt ut ska förstå de användningar som täcks av exponeringsscenarioet.
 - Dessutom ger såväl klargörandena i denna vägledning som den förbättrade datastrukturen för att beskriva användningar i IUCLID6 en möjlighet för registranterna att förbättra användningsinformationen i sina registreringsunderlag. Detta kommer att förbättra myndigheternas underlag för att besluta huruvida de ska välja ut ämnen/registreringsunderlag för vidare granskning eller tillsynsmässig riskhantering eller inte. Det är möjligt att företag utifrån övervägandena ovan beslutar att proaktivt (spontant) uppdatera sina registreringsunderlag. Det är rekommendabelt att prioritera all där ämnena redan granskas, t.ex. ämnen som listas i PACT (Public Activities

³⁰ När en uppdatering av registreringsunderlaget görs är det att rekommendera att denna förmedlas inom den gemensamma registreringen eftersom användningsinformation måste lämnas av varje enskild registrant som deltar. På så sätt undviker man att ämnen som levereras för samma användningar av flera olika registranter beskrivs på olika sätt, vilket kan leda till förvirring för nedströmsanvändare och myndigheter.

Coordination Tool)³¹, avsiktsregistret³² eller den löpande handlingsplanen för gemenskapen (CoRAP)³³.

- Befintliga registreringar utan omedelbart behov av uppdatering: i dessa fall kan uppdateringen skjutas upp till ett senare tillfälle.

I vilket fall är det viktigt med proaktiv kommunikation i distributionskedjan när ett beslut om uppdatering fattas. Detta kan göras genom meddelande i det utökade säkerhetsdatabladet eller i sektoranvändningskartorna etc. som dessa bygger på, enligt version 2.0 (eller 2010) av vägledningen, eller på den senaste uppdaterade versionen 3.0 (eller 2015).

Följande stycken behandlar vissa överväganden om hur man hanterar konsekvenserna av de specifika ändringarna av vägledningen.

Klargörande av begrepp

Ett antal begrepp och termer införs i vägledningen för första gången, t.ex. bidragande verksamheter (CA) och bidragande scenarier (CS), men dessa har redan använts under de senaste åren. Dessa begrepp är i viss grad redan välkända i distributionskedjorna, men vissa utbildningsinsatser kan krävas för att åstadkomma en harmoniserad strategi mellan registranter. Utvecklingen av användningskartor där de nya begreppen redan har införts kan underlätta olika aktörers förståelse.

Införande av livscykelstadiet som en ny användningsdeskriptor och borttagning av huvudanvändargrupperna (SU3/SU21/SU22) och SU10)

Livscykelstadiet som införs som en "ny" användningsdeskriptor har redan funnits en tid och använts i ett antal verktyg, t.ex. i IUCLID och vägledningen om strukturerade korta rubriker för exponeringsscenarioer³⁴.

Alla registreringsunderlag som finns i Reach-databasen tillämpar redan detta begrepp. Liksom i den aktuella versionen av IUCLID (IUCLID 5.4) följer avsnittet om användningsbeskrivning strukturen med livscykelstadier. Därför förväntas ingen inverkan på befintliga registreringsunderlag.

Företagssystem kan däremot vara beroende av dessa nu borttagna SU för att förmedla information vidare nedströms. Uppdateringen av befintliga företagssystem och deras tillhörande kommunikationsverktyg för livscykelstadier förväntas ske gradvis. Implementeringen av initiativen inom färdplanen för CSR/ES³⁵ bland annat de förbättrade användarsektorkartorna och de strukturerade korta rubrikerna för exponeringsscenarioer som bygger på begreppet livscykelstadium kommer att underlätta övergången.

En helt automatiserad tilldelning av deskriptorn för livscykelstadium kan göras för varje användning baserat på information som i allmänhet finns tillgänglig för ERC-kategorierna och de viktigaste användningskategorierna, som ett första steg. En sådan automatiserad tilldelning har tidigare gjorts i stor skala när alla registreringsunderlag som fanns i Reach-databasen i IUCLID 5.3 format 2012 uppgraderades till IUCLID 5.4. Det kan vara ett stöd för företagen att

³¹ <http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/substances-of-potential-concern/pact>

³² <http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/registry-of-intentions>

³³ <http://echa.europa.eu/regulations/reach/evaluation/substance-evaluation/community-rolling-action-plan>

³⁴ Utvecklat inom ramen för färdplanen för CSR/ES (*CSR/ES Roadmap*) (finns på: <http://www.cefic.org/Documents/IndustrySupport/REACH-Implementation/Guidance-and-Tools/StructuredShortTitles04112014.pdf>)

³⁵ <http://echa.europa.eu/csr-es-roadmap>

under övergångsperioden skapa tillfälliga extra huvudanvändargrupper i företagssystemet för att täcka in alla livscykelstadier eftersom detta gör det möjligt att automatiskt migrera till den nya användningsdeskriptorn när det blir dags. Företag kan välja att skapa SU00 för tillverkning och SU99 för användningsstadium. Även S10 Formulering bör vara en av "huvudanvändargrupperna"

Tabellen nedan ger en uppfattning om hur livscykelstadiet kan tilldelas baserat på befintlig information, och den kan vara användbar som stöd för anpassningen av befintliga system hos företag och för att utbilda nedströmsanvändare om ekvivalensen.

Tabell R.12- 16: råd om tilldelning av livscykelstadier baserat på befintlig information

Huvudanvändargrupper (version 2.0, 2010) ³⁶	Överväganden för användningsdeskriptorer.	Motsvarande livscykelstadium/-stadier (version 3.0, 2015)
Tillfällig lösning att skapa SU00 – Tillverkning	ERC1	Tillverkning (M)
SU10 – Formulering	ERC2/ERC3	Formulering eller ompackning (F)
SU3 – Industriella användningar	ERC1	Tillverkning (M)
	ERC2/ERC3	Formulering eller ompackning (F)
	ERC4-ERC7	Användning i industrianläggningar (IS)
	ERC 12	Användningsstadium (SL)
SU22 – Yrkesmässiga användningar	ERC8-9 Inga AC rapporterade	Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)
	ERC10-11 AC rapporterade	Användningsstadium (SL)

³⁶ Observera att de koder för användarsektorer som denna kolumn har tagits bort från det uppdaterade systemet med användningsbeskrivning eftersom de blir överflödiga med den information som ges i livscykelstadiet.

Huvudanvändargrupper (version 2.0, 2010) ³⁶	Överväganden för användningsdeskriptorer.	Motsvarande livscykelstadium/-stadier (version 3.0, 2015)
SU21 – Konsumentanvändningar	ERC8-9 Inga AC rapporterade	Konsumentanvändning (C)
	ERC10-11 AC rapporterade	Användningsstadium (SL)
Tillfällig lösning för att skapa SU99 – Användningsstadium	ERC10-12 AC rapporterade	Användningsstadium (SL)

Nya namn på användningsdeskriptorer

Namnen på vissa livscykelstadier, PC-, PROC- och ERC-sektorer har ändrats för att bättre återspegla deras omfång och direkt klargöra vissa potentiella oklarheter som har observerats tidigare.

Dessa ändringar av namnen förväntas endast ha begränsad inverkan på befintliga system eftersom hänvisningarna till användardeskriptorkoderna förblir oförändrade. Registreringsunderlagen skulle ses över endast i den mån deskriptorerna tidigare hade missförstått och detta blev uppenbart först efter detta klargörande.

Borttagning av PC19: intermediär (omfattas av Teknisk funktion)

Migrationen av användningar som nu innehåller PC19 förväntas äga rum genom att PC19 tas bort från PC-listan och att den tekniska funktionen tilldelas "Intermediär (prekursor)". Om TF ursprungligen valdes läggs TF "intermediär (prekursor)" till.

Denna förändring förväntas inte utlösa något omedelbart behov av att uppdatera ett registreringsunderlag annat än om man inser att ämnet felaktigt hade identifierats som en "intermediär"³⁷. Det kan vara till hjälp för registranter att gå tillbaka till sitt registreringsunderlag för att klart markera tillsynsstatus för denna användning som "intermediär" och ge en indikation på mängden för den användningen.

Ny PC för hydrauliska brytningsoperationer

En ny PC41 "Produkter för prospektering eller produktion av olja och gas" har lagts till för att företag uttryckligen ska kunna rapportera användning av dessa produkter. Eftersom detta är en ny PC påverkar den inte och kräver ingen migration. Företag kan använda denna PC i sina registreringsunderlag när den införs i IUCLID6.

³⁷ Se Praktisk vägledning 16 om intermediärer: <http://echa.europa.eu/sv/practical-guides>

Anpassning av namn på och förklaringar av PROC-deskriptorer för att klargöra deras omfattning

PROC-deskriptorernas namn och förklaringar har anpassats för att klargöra deras omfattning. Dessutom har en ny PROC lagts till för att täcka manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner för att säkerställa att registranter i relevanta fall kan beskriva förhållandena för säker användning under dessa verksamheter och informera sina nedströmsanvändare om dessa.

Ingen migration kommer att krävas eftersom PROC-listan inte har ändrats.

Klargörandena av definitionerna av PROC kan påverka i fall där exponeringsuppskattningar för bedömningen har erhållits med ECETOC TRA baserat på en felaktigt tilldelad PROC. En uppdatering kan krävas, eftersom denna information kan ha följder för kemikaliesäkerhetsbedömningen (t.ex. är exponeringsuppskattningarna inte längre korrekta och därmed kan det hända att de resulterande riskhanteringsåtgärderna inte är tillräckliga).

Ingen anpassning behövs för den nya PROC (PROC28). Företag kommer att kunna använda denna PROC i sina registreringsunderlag när den införs i IUCLID6. Denna PROC behöver inte läggas till om man anser att befintliga bedömningar täcker underhåll. Användningen av denna nya PROC förväntas ha relevans främst i fall där rengörings- eller underhållsverksamheter kan leda till betydligt högre exponering än under andra verksamheter som bidrar till en användning och att särskilda riskhanteringsåtgärder därför behöver införas.

Klargörande av tillämpligheten av ERC-kategorier och tillägg av en ny ERC-kategori som täcker användning av varor i industrianläggningar med låga utsläpp

ERC-deskriptorernas namn och relaterade förklaringar har anpassats för att klargöra deras omfattning. En ytterligare ERC har tagits med i den nya versionen på begäran från berörda parter. Syftet är att ta upp användningen av varor i industriella anläggningar där låga utsläpp förväntas.

Ingen migration kommer att krävas eftersom ERC-listan inte har ändrats.

När det gäller PROC kan det hända att vissa registranter inser att de inte har tilldelat rätt ERC för sin befintliga registrering.

Ingen anpassning behövs för den nya ERC. Företag kommer att kunna använda denna ERC i sina registreringsunderlag när den införs i IUCLID6.

Förstärkning av begreppet AC-underkategorier för att ge mer specifik information om varor

Fler underkategorier för varor har lagts till systematiskt i varukategorierna för att registranter och nedströmsanvändare ska ha möjlighet att flagga specifika aspekter av de varor där deras ämnen hamnar. Detta kommer att göra det lättare för myndigheterna att bättre förstå ämnets potentiella användningsstadium och i synnerhet de potentiella riskerna på grund av exponering eller utsläpp.

Dessa AC-underkategorier är föremål för ett harmoniseringsinitiativ på global nivå inom ramen för OECD³⁸.

Den övergripande (mest materialbaserade) kategorierna behålls och flera specifika nivåer har lagts till. Där varukategorier ursprungligen tilldelades ska migrationen göras till motsvarande övergripande kategori. Därför förväntas inga konsekvenser. Därefter är det registranternas ansvar att uppdatera registreringsunderlaget om de vill specificera en eller flera av de underordnade posterna på nästa nivå.

Anpassning av kategorierna för tekniska funktioner (TF) baserat på US-EPA-förslaget till OECD:s harmoniserade kategorier

Kategoriseringsstrategin för tekniska funktioner har förbättrats så att mer specifik information ska kunna föras in, i linje med den globala harmonisering som har föreslagits på OECD-nivå³⁶. Samtidigt förväntas den större mångfalden av TF hjälpa registranterna välja det lämpligaste alternativet och därmed begränsa användningen av fritextfältet "Övrigt" (som har använts i betydande grad under tidigare registreringsfaser).

Valet av en teknisk funktion för ett ämne i en användning har i allmänhet ingen omedelbar inverkan på kemikaliesäkerhetsbedömningen för den användningen. Därför förväntas konsekvenserna i detta fall vara minimala.

Företags system för säkerhetsdatablad kan anpassas så att denna lista med harmoniserade tekniska funktioner finns med på global nivå.

Registreringsunderlag som innehåller de tekniska funktioner som finns att tillgå i version 2.0 av denna vägledning kommer att migreras till motsvarande post av Echa om denna är identisk. Poster där fritextfältet tidigare användes kan nu uppdateras genom val av motsvarande alternativ i plocklistan. Detta är inte avsett att i sig utlösa uppdateringar men kan beaktas om registreringsunderlaget ska uppdateras av andra skäl.

Echas migration av registreringsdatabasen kommer inte att innefatta jämförelse av de fria texterna för migration till motsvarande strukturerade poster. Alla befintliga fritextposter kommer att ligga kvar i den formen i IUCLID6.

³⁸ I samband med samrådet om vägledningen var lämnades synpunkter på detta förslag på OECD-nivå. Den slutliga listan ska anpassas till resultatet av OECD-processen. Om dessa kategorier kan harmoniseras på OECD-nivå kommer det att bli lättare för industrier med global verksamhet att samla och rapportera användnings- och exponeringsinformation i sina informationssystem såsom i samband med tillsynen av att bestämmelserna följs. Det kommer även att bli lättare att identifiera och jämföra exponeringsinformation om t.ex. utsläpp från varor.

EUROPEISKA KEMIKALIEMNDIGHETEN
ANNEGATAN 18, P.B. BOX 400,
FI-00121 HELSINGFORS, FINLAND
ECHA.EUROPA.EU