

# FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2002

Utgiven i Helsingfors den 23 maj 2002

Nr 374

---

---

## INNEHÅLL

Nr 374 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier ..... 2815 Sidan

---

### Nr 374

## Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier

Given i Helsingfors den 13 maj 2002

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 48 a § 3 mom. och 59 d § kemikalielagen av den 14 augusti 1989 (744/1989), sådana de lyder 48 a § 3 mom. i lag 368/1998 och 59 d § i lag 591/2001:

#### 1 §

##### *Verksamhetsidkarens skyldigheter*

En verksamhetsidkare som svarar för att en kemikalie släpps ut på marknaden eller överläts för ibruktagande i Finland skall tillställa Social- och hälsovårdens produkt-tillsynscentral de i bilaga 1 till denna förordning angivna uppgifterna för sådana kemikalier som avses i 17 § 3 mom. kemikalielagen (744/1989).

Uppgifterna (anmälan) lämnas enligt anvisningarna i bilaga 1 när det gäller kemikalier som är avsedda för yrkesmässigt bruk och för allmän förbrukning. Uppgifterna kan lämnas på en blankett som finns i bilaga 2.

#### 2 §

##### *Uppgifter som skall lämnas*

De uppgifter som lämnas skall vara så detaljerade att de möjliggör givande av anvisningar för behandling vid akuta förgiftningar, givande av förebyggande anvisningar

och utredande av yrkessjukdomar och olycksfall.

Uppgifter lämnas för sådana för yrkesmässigt bruk och för allmän förbrukning avsedda

1) kemikalier (ämnen och preparat) som klassificeras som farliga i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier (807/2001), nedan klassificeringsförordningen, som avses i 19 § kemikalielagen (744/1989), och

2) preparat som inte klassificeras som farliga enligt klassificeringsförordningen, men som innehåller minst ett hälso- eller miljöfarligt ämne eller ett ämne som har tilldelats ett yrkeshygieniskt gränsvärde; koncentrationen av ett sådant fast eller flytande ämne i preparatet skall vara minst 1 viktprocent eller koncentrationen av ett gasformigt ämne i preparatet minst 0,2 volymprocent.

Vid behov skall verksamhetsidkaren för det ändamål som anges i 1 mom. tillställa Social- och hälsovårdens produkt-tillsynscentral ytterligare uppgifter om preparatets sammansättning.

Europaparlamentets och Rådets direktiv 1999/45/EEG (31999L0045); EGT nr L 200, 30.7.1999, s. 1—68  
Kommissionens direktiv 2001/58/EEG (32001L0058); EGT nr L 212, 7.8.2001, s. 24—33

Om uppgifterna om preparatets sammansättning eller andra uppgifter skall hållas hemliga, skall de tydligt specificeras och antecknas i anmälan.

## 3 §

*Betraktande av exakta kemiska namn på ämnen som ingår i ett preparat som affärs- och yrkeshemlighet*

Verksamhetsidkaren kan för Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral föreslå att det exakta kemiska namnet på ett ämne som ingår i ett preparat som klassificeras som farligt skall betraktas som affärs- och yrkeshemlighet då ämnet klassificeras enbart som hälsoskadligt (Xn, R20, R21, R22) eller irriterande (Xi, R36, R37, R38) eller som ett sådant ämne förenat med någon av egenskaperna explosiv, oxiderande, extremt brandfarlig, mycket brandfarlig, brandfarlig eller miljöfarlig. Begäran kan inte framställas om för ämnet har fastställts ett yrkeshygieniskt gränsvärde.

Verksamhetsidkaren kan av grundad anledning betrakta det exakta kemiska namnet på ett ämne som ingår i ett icke-klassificerat preparat som affärs- och yrkeshemlighet då ämnet klassificeras enbart som hälsoskadligt (Xn, R20, R21, R22) eller irriterande (Xi, R36, R37, R38) eller som ett sådant ämne förenat med någon av egenskaperna explosiv, oxiderande, extremt brandfarlig, mycket brandfarlig, brandfarlig eller miljöfarlig.

I påskriften på emballage och i skyddsinformationsbladet ersätts ämnets exakta kemiska namn i de fall som avses i 1 och 2 mom. med ämnets generiska namn enligt vad som bestäms i bilaga 3.

## 4 §

*Förfarande vid betraktande av ett ämnets exakta kemiska namn som affärs- och yrkeshemlighet*

En grundad begäran (ansökan) om att namnet på ett ämne som ingår i ett preparat som klassificeras som farligt skall betraktas som affärs- och yrkeshemlighet riktas i de fall som avses i 3 § 1 mom. till Social- och

hälsovårdens produkttillsynscentral enligt vad som anges i del A.I i bilaga 3, om preparatet först släpps ut på Europeiska gemenskapens marknad i Finland. Verksamhetsidkaren skall sända det av den behöriga myndigheten meddelade beslutet om att ämnets namn kan betraktas som affärs- och yrkeshemlighet till de behöriga myndigheterna i Europeiska gemenskapens övriga medlemsstater för kännedom, om preparatet släpps ut på marknaden även i Europeiska gemenskapens andra medlemsstater.

En verksamhetsidkare, som på marknaden i Finland släpper ut ett preparat som innehåller ett ämne vars exakta kemiska namn kan betraktas som affärs- och yrkeshemlighet på basis av ett beslut som fattats i någon annan av Europeiska gemenskapens medlemsstater, skall tillstålla Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral de uppgifter som avses i del A.II.1 i bilaga 3.

Det exakta namnet på ett ämne som ingår i ett icke-klassificerat preparat skall i de fall som avses i 3 § 2 mom. anmälas (anmälan) till Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral på det sätt som anges i del A.II.2 i bilaga 3.

Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral kan av verksamhetsidkaren begära ytterligare uppgifter för bedömning av de i ansökan eller anmälan angivna grunderna för att ämnets namn skall betraktas som affärs- och yrkeshemlighet.

## 5 §

*Undantag från skyldigheten att lämna uppgifter*

Uppgifter behöver inte lämnas

1) för kemikalier som används i produktivt forsknings- och utvecklingsarbete. Med produktivt forsknings- och utvecklingsarbete avses verksamhet som har samband med produktutveckling och i vilken lämpligheten av en kemikalie testas genom produktionsförsök eller i en provningsanstalt,

2) för kemikalier som används i vetenskapligt forsknings- och utvecklingsarbete. Med vetenskapligt forsknings- och utvecklingsarbete avses vetenskapliga prov, analyser och kemiska undersökningar som utförts

under kontrollerade förhållanden, inklusive bestämning av kemikaliers egenskaper, beteende och effekt samt sådana vetenskapliga undersökningar som har samband med produktutveckling; undantaget gäller dock inte kemikalier som används i normal laboratorieverksamhet, om inte något annat bestäms i 3 punkten,

3) ifall kemikalier som orsakar fara årligen totalt levereras i så små mängder per verksamhetsidkare att man kan anta att kemikalerna inte orsakar fara.

#### 6 §

##### *Anmälan om ändrade uppgifter*

Förändras de uppgifter som lämnats om en kemikalie väsentligt skall verksamhetsidkaren tillställa Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral en reviderad anmälan om kemikalien.

Uppgifter som avses i 1 mom. är

- 1) ändring av preparatets handelsnamn,
- 2) ändringar i uppgifterna om verksamhetsidkaren,
- 3) ändring av preparatets sammansättning på det sätt som anges i 6 § i klassificeringsförordningen,
- 4) nya eller ändrade uppgifter om de egenskaper hos kemikalien som avses i 17 § 3 mom. kemikalielagen,

Helsingfors den 13 maj 2002

Omsorgsminister *Eva Biaudet*

5) övriga omständigheter som väsentligt inverkar på uppgiftsinnehållet eller på registreringen av de uppgifter som avses i 20 § kemikalieförordningen (675/1993).

#### 7 §

##### *Ikraftträdande*

Denna förordning träder i kraft den 1 april 2003. Bestämmelserna i 3 och 4 § förordningen om betraktande av exakta namn på kemiska ämnen som affärs- och yrkeshemlighet träder i kraft den 1 augusti 2002. I fråga om sådana växtskyddsmedel som avses i lagen om bekämpningsmedel (327/1969) och sådana biocidpreparat som avses i kemikalielagen träder förordningen i kraft den 1 augusti 2004.

Genom denna förordning upphävs social- och hälsovårdsministeriets beslut av den 29 maj 1998 om lämnande av uppgifter om kemikalier som orsakar fara (377/1998). Det upphävda beslutet tillämpas på växtskyddsmedel och biocidpreparat till den 1 augusti 2004.

I stället för det beslut som nämns i 2 mom. kan denna förordning tillämpas före ikraftträdandet från den 1 juni 2002.

Överinspektör Matti Kajantie

## **SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS FÖRORDNING OM LÄMNANDE AV UPPGIFTER OM KEMIKALIER**

### **ANVISNINGAR FÖR LÄMNANDE AV UPPGIFTER**

Lämnandet av uppgifter om kemikalier till Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral är ett nationellt förfarande, genom vilket man på samma gång verkställer skyldigheten att utse ett nationellt organ till vilket uppgifter lämnas om preparat som finns på marknaden, enligt artikel 17 i den Europeiska gemenskapens direktiv om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat 99/45/EG. Skyldigheten att lämna uppgifter gäller den finländska tillverkaren, importören och distributören av kemikalien och annan verksamhetsidkare som svarar för att kemikalien släpps ut på marknaden i Finland. Uppgifterna används till att ge anvisningar för behandling vid akuta förgiftningar, ge förebyggande anvisningar samt utreda yrkessjukdomar och olycksfall. Uppgifterna finns till förfogande för bl.a. Giftinformationscentralen via kemikalieregistrets produktregister. Dessutom används uppgifterna i myndighetsverksamhet.

Uppgifter för kemikalier enligt 2 § denna förordning lämnas till Social- och hälsovårdens produkttillsynscentralens produktregisterenhet där uppgifterna registreras i kemikalieregistrets produktregister. I bilaga 2 finns en modell av blanketten som rekommenderas att användas vid lämnandet av uppgifter och som också kan användas vid överlämnandet av skyddsinformationsblad. Om kemikalien kan användas både för allmän förbrukning och i arbets- och yrkesmässigt bruk kan man för båda ändamålen använda blanketten i bilaga 2.

### **Om kemikalien överläts för användning endast för allmän förbrukning kan enbart punkterna 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15 och 16 ifyllas.**

Uppgifterna lämnas på finska eller svenska. Då man lämnar uppgifter för registrering, utgör uppgifterna i skyddsinformationsbladet grunden för registreringen, men uppgifterna i skyddsinformationsbladet specificeras för registreringen på nedan nämnda sätt. Huvudrubrikerna skall alltid märkas ut i anmälan. Under varje rubrik skall uppgifter ges om de farliga egenskaperna. Om uppgifter inte lämnas, skall man klart skilja mellan de fall då uppgifter inte finns tillgängliga, och de då testresultatet är negativt.

Blanketterna i bilaga 2 och anvisningarna i bilaga 1 kan fås som textdokument i MS-Word format från social- och hälsovårdsministeriets arbetarskyddsavdelnings publikationsförsäljning (adress: PB 536 (Uimalankatu 1), 33101 Tammerfors; tfn 03 260 8535, 03 260 8158; fax 03 260 8150). Blanketterna och anvisningarna finns på finska och svenska.

Blanketterna och ifyllnadsanvisningarna finns också på produkttillsynscentralens Internethemsida under adressen [www.sttv.fi](http://www.sttv.fi).

Uppgifterna om kemikalierna lämnas till Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral, produktregisterenheten, PB 686 (Uimalankatu 1), 33101 Tammerfors.

Nedan ges anvisningar för lämnande av uppgifterna.

## 1. ALLMÄNT

Uppgifter lämnas för alla de kemikalier som kan orsaka fara för hälsa, miljö eller brand och explosion. Vid utvärderandet av en kemikalies farliga egenskaper används de principer som framgår av social- och hälsovårdsministeriets klassificeringsförfordning.

För kemikalier som inte klassificeras som farliga och som inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga, kan man också lämna uppgifter för registrering. Det vore speciellt viktigt att lämna uppgifter då det är möjligt att ifrågavarande kemikalie kan orsaka olycksfall för barn i hemmet. Också för sådana kemikalier som i sig anses vara ofarliga, men som i samband med den förutsebara användningen kan bilda farliga ämnen eller reaktioner, kan man lämna uppgifter till produktregisterenheten.

## 2. DETALJERADE IFYLLNADSANVISNINGAR

### Datering

Anmälan förses alltid med datumet för när anmälan gjorts. Då det i uppgifterna för kemikalien sker ändringar skall anmälan revideras. Härvid ändras alltid dateringen så att den motsvarar revideringstidpunkten. Datum antecknas på varje sida i anmälan.

### Föregående datering

Då anmälan revideras antecknas i denna punkt anmälans tidigare datering. Den tidigare dateringen antecknas på varje sida i anmälan.

### 1. Identifiering av en kemikalie (ett ämne eller preparat) och dess tillverkare, importör eller annan verksamhetsidkare (bolag eller företag)

#### 1.1 Kemikaliens (ämnets eller preparatets) identifieringsuppgifter

Anteckna det handelsnamn som förekommer på kemikaliens emballage och med vars hjälp kemikalien entydigt kan definieras. På varje sida i anmälan antecknas preparatets handelsnamn.

I de fall då de ingående farliga ämnena i en produktserie (till exempel preparatets namn kombinerat med en nummerserie) är identiska, kan uppgifterna lämnas i samma anmälan. Härvid antecknas i punkten 'handelsnamn' förutom produktnamnet också serienumren eller övriga koder som specificerar produkten.

För preparat som uppträder under olika handelsnamn uppgörs separata anmälningar.

Om preparatets förpackningsstorlek eller förpackningstyp är sådan att kemikalien på grund av denna märks på ett avvikande sätt kan detta anges med ett tillägg efter handelsnamnet, till exempel 'aerosol' eller 'förpackningsstorlek 50 ml'.

Vid behov kan också den för preparatet använda identifieringskoden anges.

## **1.2 Användningsändamål för kemikalien (ämnet eller preparatet)**

### **1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Ange verbalt kända, avsedda eller rekommenderade användningsändamål för kemikalien. Om det finns många användningsändamål, anges endast de vanligaste och viktigaste. Användningsändamålet skall beskriva kemikalien funktion, t.ex. flamskydd, antioxidant osv.

### **1.2.2 Kod för näringsgren**

Ange med kod enligt bilaga 4 A den näringsgren inom vilken kemikalien används.

### **1.2.3 Kod för användningsändamål**

Ange användningsändamål med kod enligt bilaga 4 B.

### **1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning**

Om kemikalien överläts också för allmän förbrukning, antecknas i denna punkt ett kryss.

### **1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning**

Om kemikalien överläts endast för allmän förbrukning, antecknas i denna punkt ett kryss.

## **1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare (bolag eller företag)**

### **1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Anmälan görs av den finländska verksamhetsidkare som först släpper ut kemikalien på marknaden eller överläter för ibruktagande i Finland. Verksamhetsidkarens namn anges i punkt 1.3.1. Varje verksamhetsidkare som tillverkar eller importerar kemikalier till Finland är skyldig att göra anmälan. Om kemikalien tillverkas i Finland görs anmälan av den finländska tillverkaren. Om kemikalien importeras till Finland som råvara eller för försäljning görs anmälan i första hand av den finländska importören. Om det i Finland finns flera importörer av en kemikalie, är det vars och ens skyldighet att göra anmälan för den importerade kemikalien. Också för kemikalier avsedda i 17 § 3 mom. kemikalielagen som importeras för eget bruk, lämnas uppgifter för registrering.

En finländsk representant (agent) kan göra anmälan för importörens räkning i eget namn om representanten så överenskommit med importören. Då representanten uppgör och överlämnar anmälan till produkttillsynscentralens produktregisterenhet under eget namn, registrerar produktregisterenheten anmälan i representantens namn och riktar eventuella förpliktelser, som härrör från anmälan, mot representanten. Representanten skall meddela produktregisterenheten namnen på de importörer för vilkas räkning han verkar.

En utländsk tillverkare kan ansvara för anmälningsplikten för importörens räkning men då bör man ange vem som ansvarar för importen av kemikalien till Finland och för innehållet i anmälan. Det utländska och det finländska företaget bör då sinsemellan överenskomma om detta. Anmälan registreras i detta fall i det finländska företags namn och förpliktelser som härrör från anmälan riktar mot det finländska företaget.

Förpackare av kemikalier jämställs med tillverkare i det fall att förpackaren saluför den av en annan inköpta kemikalien under eget handelsnamn. Förpackarens namn och adressuppgifter anges i detta fall som tillverkare på emballaget.

Anmälan skall alltid göras på finska eller svenska.

### **1.3.2 Kontaktuppgifter**

Kontaktuppgifter för den finländska verksamhetsidkaren antecknas i punkt 1.3.2

Som identifieringskod för företag som verkar i Finland används företags- och organisationsnummer (FO-nummer). Denna uppgift skall alltid anges.

### **1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**

Om tillverkaren av en kemikalie verkar utanför Finland kan vid behov den utländska tillverkarens identifieringsuppgifter anges. Om en utländsk tillverkare, överlåtare till Europeiska ekonomiska samarbetsområdet eller en annan utländsk verksamhetsidkare ombesörjer anmälningskyldigheten för den finska marknaden för överlåtarens räkning antecknas här det utländska företagets uppgifter. Då skall det alltid också i punkterna 1.3.1 och 1.3.2 anges uppgifter om det ansvariga företag som i Finland överlåter kemikalien för ibruktagande eller släpper ut den på marknaden.

### **1.4 Nödtelefonnummer**

Ange kontaktuppgifter med vilkas hjälp man i nödsituationer kan få tilläggsuppgifter om kemikalien.

Olika kontakter kan anges för den händelse att uppgifter står att få från olika källor. I Finland kan Giftinformationscentralens kontaktuppgifter lämnas.

## **2. Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar**

På basis av de angivna uppgifterna skall man lätt kunna identifiera de risker som är förknippade med preparatets beståndsdelar. De risker som är förknippade med själva preparatet anges i punkt 3.

Det är inte nödvändigt att ange den fullständiga sammansättningen (beståndsdelarnas exakta kemiska identifikation och koncentration), men det kan vara till hjälp att allmänt beskriva beståndsdelarna och deras koncentration.

Ämnena anges enligt följande principer:

För preparat som klassificeras som farliga skall följande ämnen anges, med uppgift om koncentration eller koncentrationsintervall:

- i) ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt klassificeringsförordningen eller social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över farliga ämnen (624/2001) (nedan ämnesförteckningen), om de ingår i koncentrationer som är högre än eller lika med de som anges i tabellen i 7 § 1 mom. klassificeringsförordningen. I stället för tabellen tillämpas koncentrationsgränsen som har fastställts för ämnet i ämnesförteckningen eller i bilaga

2.2, 2.3 eller 3 till klassificeringsförordningen, om gränsen är lägre än vad som bestäms i tabellen i 7 § klassificeringsförordningen.

- ii) och ämnen, för vilka det har fastställts gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och som inte redan omfattas av punkt i).

För preparat som inte klassificeras som farliga enligt klassificeringsförordningen skall följande ämnen anges, med uppgift om koncentration eller koncentrationsintervall, om de ingår i en individuell koncentration som är minst 1 viktprocent för icke gasformiga preparat och minst 0,2 volymprocent för gasformiga preparat:

- i) ämnen som är farliga för hälsa eller miljö enligt klassificeringsförordningen eller ämnesförteckningen
- ii) och ämnen för vilka det har fastställts gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

För betraktande av exakta kemiska namn på ämnen som ingår i ett preparat som affärs- och yrkeshemlighet ges anvisningar i 3 och 4 § denna förordning och i bilaga 3.

## **2.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

Ange de ämnen som ingår i kemikalien enligt ovan i punkt 2 framförda principer.

### **2.1.1 CAS-nummer eller annan identifieringskod**

Ange identifieringskod med vilken ämnet (beståndsdel) kan identifieras. I första hand bör det för ämnet fastställda Chemical Abstracts Service (CAS) -numret användas.

Om det inte finns kännedom om CAS-numret eller det inte kan fastställas för det ämne som anges, anges det för det existerande ämnet fastställda numret dvs. EINECS-numret (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller EINECS). EINECS-nummer finns fastställda i en förteckning i vilken samlats uppgifter om ämnen i kommersiellt bruk inom Europeiska gemenskapernas område.

För nya ämnen som har anmälts till något medlemsland inom Europeiska Unionen eller något land (Norge, Island, Liechtenstein) inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES), kan i stället för CAS-numret ELINCS-numret (= European List of Notified Chemical Substances) användas. För färgämnen kan också Colour Index-numret användas.

Om en ansökan eller anmälan har gjorts enligt bilaga 3 om betraktande av exakta kemiska namn på ämnen som ingår i ett preparat som affärs- och yrkeshemlighet, anges ingen identifieringskod i denna punkt.

### **2.1.2 Beståndsdelens namn**

Ange för i preparatet ingående ämne (beståndsdel) antingen trivialnamnet eller det systematiska kemiska namnet. På basis av namnet bör det vara möjligt att entydigt identifiera ämnet och dess egenskaper.



Om en ansökan eller anmälan har gjorts enligt bilaga 3 om betraktande av exakta kemiska namn på ämnen som ingår i ett preparat som affärs- och yrkeshemlighet, anges ämnets generiska namn i denna punkt.

### 2.1.3 Koncentration

Ange ämnets koncentration eller koncentrationsintervall i preparatet. Koncentrationen skall anges så att preparatets klassificering kan utvärderas på basis av givna koncentrationsintervall.

### 2.1.4 Varningssymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelen

Uppgifter om ett ämnes farliga egenskaper kan inte vara konfidentiella. Ange den för beståndsdelen fastställda varningssymbolen för farligt ämne som beskriver klassificeringen.

Ange de för beståndsdelen fastställda R-fraserna som beskriver klassificeringen.

Varningssymbolen och R-fraserna fås antingen ur ämnesförteckningen eller om ämnet inte är nämnt i ämnesförteckningen men det har farliga egenskaper, fastställs klassificeringen och R-fraserna enligt vad som stadgas i klassificeringsförordningen.

Om ämnet inte klassificerats som farligt, men det har sådana farliga egenskaper, på grund av vilka det kan orsaka risk för användaren beskrivs dessa farliga egenskaper kort. För sådana ämnen har ofta bestämts ett gränsvärde i luften på arbetsplatsen (HTP-värde eller bindande gränsvärde i statsrådets beslut).

**2.1.5 Om för ett ämne som ingår i preparatet, som ovan endast angetts med generiskt namn, har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3, antecknas i denna punkt ett kryss.**

**2.1.6 Om ett ämne som ingår i preparatet, som inte anses vara farligt, har anmälts som konfidentiellt, antecknas i denna punkt ett kryss.**

### 2.1.7 Övriga uppgifter

Man kan ange övriga uppgifter om beståndsdelarna eller preparatet. Uppgifter om preparat som inte anses vara farliga eller som inte innehåller farliga beståndsdelar kan anges. Sådana uppgifter kan vara nyttiga särskilt för preparat avsedda för allmän förbrukning. Uppgifterna finns via produktregistret till Giftinformationscentralens förfogande då skötselråd vid förgiftningar ges. Sådana uppgifter om preparatets beståndsdelar kan anmälas till registret som affärs- eller yrkeshemlighet. Om en beståndsdel exakta namn skall hållas som affärs- eller yrkeshemlighet skall detta klart märkas ut i anmälan.

## 3. Beskrivning av farliga egenskaper

Ange ämnets (då kemikalien innehåller endast ett ämne) eller preparatets *klassificering* i enlighet med ämnesförteckningen eller klassificeringsförordningen. Klassificeringsuppgifterna för preparatets beståndsdelar antecknas i punkt 2. Ange tydligt och kortfattat ämnets eller preparatets farliga egenskaper för människan och miljön.

Gör tydlig åtskillnad mellan preparat *som klassificeras* som farliga och sådana *som inte klassificeras* som farliga enligt klassificeringsförordningen.

Beskriv de viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska, hälsofarliga och miljöfarliga effekterna och de symptom som kan uppkomma vid användning och vid sådan möjlig felaktig användning som rimligen kan förutses.

Det kan vara nödvändigt att ange andra faror, såsom dammbildning, kvävningsrisk, förfrysningrisk eller inverkan på miljön, exempelvis faror för marklevande organismer, som inte föranleder klassificering men eventuellt bidrar till produktens farlighet i stort.

Den information som står på etiketten skall anges under rubrik 15.

#### **4. Anvisningar för första hjälp**

Ge anvisningar för första hjälp. Om läkarhjälp är nödvändig bör detta anges särskilt. Uppgifter kan lämnas även för läkare och andra yrkespersoner som ger första hjälp.

Uppgifterna bör vara i klar och lättförståelig form. Om det för givandet av första hjälp är nödvändigt att beskriva symptom som härrör från förgiftning eller olyckshändelse kan de anges. Om fördröjda symptom efter förgiftning eller olyckshändelse är att vänta bör dessa nämnas och för dessa ges erforderliga anvisningar för första hjälp.

Om givandet av första hjälp på arbetsplatsen förutsätter särskilda kvalifikationer, ges anvisningar om handlingsätt och förstahjälpsförnödenheter och -ämnen.

Uppgifterna anges för olika exponeringssätt (4.2 Inandning, 4.3 Hud, 4.4 Stänk i ögonen, 4.5 Förtäring).

#### **5. Anvisningar i händelse av eldsvåda**

##### **5.1 Lämpliga släckningsmedel**

Ange de släckningsmedel som kan användas vid släckning av eldsvåda.

##### **5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**

Ange de släckningsmedel som inte får användas på grund av att de orsakar fara.

##### **5.3 Särskilda exponeringsrisker**

Ange de ämnen eller de sönderdelningsprodukter som uppstår vid eldsvåda som kan orsaka särskild fara för släckningspersonalen eller den övriga omgivningen.

##### **5.4 Särskilda skydd vid eldsvåda**

Ange särskilda skydd eller särskild utrustning som bör användas vid släckning av eldsvåda.

##### **5.5 Övriga anvisningar**

Ge övriga erforderliga anvisningar.

## **6. Anvisningar vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Anvisningar för undvikande av personskador**

Ge vid behov anvisningar för att säkra personernas säkerhet vid ett eventuellt utsläpp. Dyliga är bl.a. anvisningar om avlägsnande av antändningskällor, arrangerande av ventilation och användande av andningsskydd, åtgärder för förhindrande av spridning av damm och undvikande av ögon- och hudkontakt.

### **6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador**

Ge anvisningar för att förhindra att kemikalien hamnar i avlopp, på marken och i yt- eller grundvattnet samt vid behov anvisningar för varning av närområdets invånare.

### **6.3 Rengöringsanvisningar**

Ge anvisningar för rengöring av utsläppet. Man anger till exempel vilka material som kan användas för att absorbera kemikalien, såsom sand, syrabindande medel, universalabsorbenter och sågspån. Man ger anvisningar om användandet av vatten vid avlägsnandet av gaser/ånga eller för utspädning av kemikalien. Anvisningarna kan ges till exempel i formen: 'Använd aldrig ...' eller 'Neutralisera med (ämnet) ...'.

### **6.4 Övriga anvisningar**

Ge vid behov tilläggsanvisningar.

I detta sammanhang kan även hänvisas till punkterna 8 och 13.

## **7. Hantering och lagring**

### **7.1 Hantering**

Specificera nödvändiga åtgärder för säker hantering. Till dessa hör tekniska åtgärder, såsom lokal- och allmänventilation, åtgärder för förebyggande av aerosol- och dammbildning och brand, samt miljöskyddsåtgärder (t.ex. användning av filter eller skrubber för avgasrening, användning i invallade områden, åtgärder för uppsamling och bortskaffande av spill) och andra särskilda krav eller användningsinstruktioner för kemikalien (t.ex. hanteringsmetoder och anordningar som inte skall användas eller som rekommenderas).

### **7.2 Lagring**

Specificera nödvändiga åtgärder för trygga lagringsförhållanden och ge uppgifter om volymmässiga lagringsbegränsningar. Dyliga är bl.a. speciella konstruktions- och övriga krav på lagerutrymmena eller förvaringskärlen (inkluderat väggar som omgärdar ämnet samt ventilatjonen), olämpliga material, lagringsförhållandena (temperatur- och fuktighetsgräns/intervall, ljus, inert gas ...), särskilda elanordningar och förhindrande av att statisk elektricitet bildas. Man antecknar alla särskilda krav såsom typen av material för förpackning eller uppbevaringskärl för kemikalien.

Om det är nödvändigt att isolera kemikalien under lagring från övriga kemikalier ges detaljerade anvisningar, i vilka nämns kemikalier som inte är lämpliga att förvara tillsammans.

### 7.3 Särskilda användningssätt

Ge bruksanvisningar för produkter avsedda för specialanvändning. Anvisningarna skall vara detaljerade och praktiska. Om det är möjligt skall man hänvisa till godkända anvisningar för ifrågavarande bransch eller sektor.

## 8. Förhindrande av exponering samt personlig skyddsutrustning

### 8.1 Gränsvärden för exponering

Ange faktorer som berör övervakningen av kemikalieanvändningen, såsom gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och/eller biologiska gränsvärden. Värdena ges för ämnen. Man anger de genom social- och hälsovårdsministeriets förordning (190/2002) fastställda koncentrationer som befunnits skadliga i luften på arbetsplatsen; HTP-värden (indikativa gränsvärden) och för en del ämnen de referensgränsvärden för biologiska exponeringsindikatorer som mäts i arbetstagarens biologiska prov. Bindande gränsvärden har i Finland fastställts för en del ämnen i statsrådsbeslut.<sup>1</sup>

Informera om aktuella rekommenderade övervakningsförfaranden.

När det gäller preparat, är det bra att ange gränsvärden för de beståndsdelar som måste anges i anmälningsblanketten under rubrik 2.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Med begränsning av exponeringen avses samtliga särskilda skyddsåtgärder och förebyggande åtgärder som skall vidtas vid användningen av kemikalien för att reducera arbetstagarnas och miljöns exponering till ett minimum.

#### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Denna information skall arbetsgivaren beakta för att bedöma vilka risker som ämnet eller preparatet utgör för arbetstagarnas säkerhet och hälsa i enlighet med 6 § statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001). Enligt statsrådets förordning skall arbetsgivaren utforma lämpliga arbetsprocesser och tekniska kontrollåtgärder, använda ändamålsenlig utrustning och lämpligt material, tillämpa gemensamma skyddsåtgärder vid exponeringskällan och om exponering annars inte kan undvikas tillämpa individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Ange därför lämplig och tillräcklig information om sådana åtgärder för att möjliggöra en korrekt riskbedömning enligt 6 § i statsrådets förordning. Denna information skall komplettera den som ges i punkt 7.1.

Om personlig skyddsutrustning behövs, specificera i detalj den utrustning som ger ett tillräckligt och lämpligt skydd. Beakta i så fall statsrådets beslut om personlig skyddsutrustning (1406/1993) och hänvisa till relevanta CEN-standarder:

---

<sup>1</sup> Statsrådets beslut om asbestarbete (1380/1994)

Statsrådets beslut om ordningsregler för sprängnings- och brytningsarbete (410/1986)

Statsrådets förordning om avvärjande av cancerrisk i anslutning till arbete (716/2000)

Statsrådets beslut om arbete med bly (1154/1993)

Statsrådets beslut om vinylkloridarbete (919/1992)

#### 8.2.1.1 Andningsskydd:

När det är möjligt att bli exponerad för farliga gaser, ångor eller damm, anges ett lämpligt skydd såsom bärbart andningsskydd (friskluftsapparat, tryckbehållare el.dyl.), ändamålsenliga ansiktsmasker och filter.

#### 8.2.1.2 Handskydd:

Ange tydligt vilken typ av handskar som skall användas vid hantering av ämnet eller preparatet. Specificera  
— typ av material,  
— handskmaterialets genomträngningstid genom att ange exponeringens mängd och varaktighet.

Ange vid behov eventuella ytterligare handskyddsåtgärder.

#### 8.2.1.3 Ögonskydd:

Specificera vilken typ av ögonskydd som krävs, t.ex. skyddsglasögon, korgglasögon, visir.

#### 8.2.1.4 Hudskydd:

Om det är nödvändigt att skydda andra kroppsdelar än händerna, anges typen och kvaliteten av det erforderliga skyddet t.ex. förkläde, stövlar och hel skyddsdräkt. Ange vid behov särskilda åtgärder för personlig hygien.

### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Ge den information som krävs för att arbetsgivaren skall kunna uppfylla sina skyldigheter enligt gemenskapens gällande miljöskyddslagstiftning. Vid behov kan man också ange motsvarande krav som grundar sig på nationell lagstiftning.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ge all relevant information om kemikalien för att möjliggöra att lämpliga skyddsåtgärder mot exponering vidtas, särskilt den information som anges i punkt 9.2.

### 9.1 Allmänna upplysningar

#### *Utseende*

Ange ämnets eller preparatets aggregationstillstånd (fast, flytande eller gasformigt) och färg vid leveransen.

#### *Lukt*

Ge en kort beskrivning av eventuellt kännbar lukt.

## 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

### *pH-värde*

Ange ämnets eller preparatets pH-värde vid leverans eller i vattenlösning. Ange i det senare fallet även koncentrationen.

### *Kokpunkt/kokintervall*

### *Flampunkt*

### *Antändlighet (fasta ämnen, gaser)*

### *Explosionsegenskaper*

### *Oxidationsegenskaper*

### *Ångtryck*

### *Relativ täthet*

### *Löslighet:*

— vattenlöslighet

— fettlöslighet (lösningsmedel – olja, specificeras)

### *Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten*

### *Viskositet*

### *Ångtäthet*

### *Flyktighet*

## 9.3 Övriga uppgifter

Ange även andra viktiga faktorer som är relevanta för säkerheten, såsom blandbarhet, ledningsförmåga, smältpunkt eller smältpunktsintervall, gastyp (användbar vid tillämpningen av förordningen om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för explosionsfarliga luftblandningar (917/1996) och handels- och industriministeriets beslut om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för explosionsfarliga luftblandningar (918/1996)), självantändningstemperatur osv.

### Anmärkning 1

Ovanstående egenskaper skall bestämmas enligt de testmetoder för kemikalier som fastställs i 2 § klassificeringsförordningen (bilaga V till direktiv 67/548/EEG, del A).

### Anmärkning 2

I fråga om preparat skall informationen normalt avse själva preparatets egenskaper. Om det uppges att en viss farlig egenskap inte förekommer, måste det göras tydlig skillnad mellan fall där det saknas uppgifter vid klassificeringen och fall där det föreligger negativa testresultat. Där det anses nödvändigt att informera om vissa beståndsdelars egenskaper, ange tydligt vad uppgifterna refererar till.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Ange kemikaliens stabilitet och risken för farliga reaktioner under särskilda användningsförhållanden eller vid utsläpp i miljön.

### 10.1 Förhållanden som skall undvikas

Ange förhållanden som kan orsaka farliga reaktioner såsom temperatur, tryck, ljus, stötar osv., helst med en kortfattad beskrivning.

### 10.2 Material som skall undvikas

Ange material som kan orsaka farliga reaktioner t.ex. vatten, luft, syror, baser, oxiderande ämnen eller vilket som helst annat särskilt ämne, helst med en kortfattad beskrivning.

### 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Ange farliga sönderdelningsprodukter som bildas i skadlig mängd.

Anmärkning:

Ange särskilt:

- behovet av stabilisatorer och förekomsten av sådana i preparatet,
- risken för farliga exotermiska reaktioner,
- om säkerhetsaspekterna påverkas av att kemikaliens fysikaliska tillstånd förändras,
- farliga sönderdelningsprodukter, om det är nödvändigt, som bildas vid kontakt med vatten,
- om instabila produkter kan bildas.

## 11. Uppgifter som rör inverkan på hälsan

Beskriv i denna del av anmälan kortfattat, men så fullständigt och lättförståeligt som möjligt olika skadliga hälsoeffekter som kan uppkomma om användaren kommer i kontakt med ämnet eller preparatet.

Ange både på erfarenhet och vetenskapliga experiment baserade hälsofarliga effekter vid exponering. Informera om olika exponeringsvägar (inandning, förtäring, hud- och ögonkontakt) och beskriv symptom i anslutning till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper.

Ange de kända fördröjda och omedelbara verkningarna samt även kroniska verkningar som härrör från kortvarig eller långvarig exponering: till exempel berusande effekt, allergiframkallande, cancerrisk, mutagena egenskaper, egenskap som äventyrar fortplantningen inklusive störningar i utvecklingen och fertilitet.

Försök med djur bör utföras enligt de i 2 § klassificeringsförordningen avsedda testmetoderna. Resultaten av testerna jämförs med i förordningen fastställda klassificeringskriterier. Då en viss testmetod använts, kan man referera till den genom att använda testanvisningens förkortning och nummer, t.ex. EC 83 eller OECD 406.

Om uppgifter om effekterna på hälsan finns tillgängliga från annan källa än från prov utförda enligt de förutnämnda metoderna bör provens resultat utvärderas mot bakgrund av de fastställda testmetoderna och kriterierna och erhållna resultat avvägas mot de fastställda testmetoderna.

Då uppgifter om själva preparatet saknas, kan i följande punkter anges uppgifter som finns tillgängliga för preparatets beståndsdelar i de fall de inte angetts i punkt 2. Då uppgifterna ges om en beståndsdel, hänvisas till den i punkt 2 angivna beståndsdel.

### 11.1 Omedelbar giftighet

Ange resultaten från djurförsök som beskriver den omedelbara giftigheten på följande sätt om uppgifterna finns tillgängliga:

Omedelbar giftighet

- LD<sub>50</sub>-värde oralt hos råtta (mg/kg)
  - gränsvärde för en fast dosnivå (discriminating dose) oralt hos råtta (mg/kg)
  - variationsområde för dos inom vilket man konstaterar dödlighet (bestämningsmetod för omedelbar giftighetsklass, "acute toxic class method") oralt hos råtta (mg/kg)
  - LD<sub>50</sub>-värde via huden hos kanin eller råtta (mg/kg)
  - LC<sub>50</sub>-värde vid inandning hos råtta under fyra timmars försök (mg/l)
- Bestående men vid engångsexponering
- engångsexponering för råtta oralt (mg/kg)
  - engångsexponering för råtta eller kanin via huden (mg/kg)
  - engångsexponering för råtta vid inandning (mg/l)

Ange de vid försök med djur iakttagna särskilda effekterna som kan ha betydelse för människans hälsa.

### 11.2 Irritation och frätning

Ange verkningarna på hud, ögon och slemhinnor som konstaterats i försök, använda djurarter, doser och testmetoder. Också irritation och frätning som baserar sig på annan information skall beskrivas, såsom pH-värden och utnyttjande av buffertkapaciteten vid bedömningarna.

### 11.3 Allergiframkallande egenskaper

Ange verkningarna som konstaterats i försök, använda djurarter, doser och testmetoder.

### 11.4 Subakut, subkronisk och långtidsgiftighet

Med subakuta och subkroniska undersökningar avses djurförsök, vid vilka kemikalien som skall undersökas ges åt försöksdjuren under 28-90 dygn. Långtidsproven utsträcker sig ofta till nästan hela livslängden för försöksdjuret. Under försöken iakttas försöksdjuren för konstaterande av kemikalien effekter. Efter avslutade försök undersöks försöksdjurens organismer för att notera verkningarna av kemikalien.

I undersökningarna kan man utreda kemikalien inverkan på t.ex. blodbilden, immunförsvaret, nervsystemet, de inre organen eller klarlägga den fara kemikalien orsakar för avkomma, mutagenitet eller cancerrisk.

Preparatets cancerrisk, fara för genetiska skador (mutagenitet) eller fara för fortplantningen får ändå inte uppskattas på basis av prov som utförts på preparatet. Preparatets cancerframkallan-



de, mutagena och för fortplantningen farliga verkningar bedöms på basis av halten av en sådan beståndsdel.

Beskriv kort det använda testet: dosering, art av försöksdjur, exponeringsätt, testets varaktighet och resultat.

### 11.5 Empirisk vetenskap om inverkan på människor

Ange uppgifter som erhållits från undersökningar som baserar sig på erfarenheter av användningen av kemikalien. Uppgifterna kan fås från litteraturen och finns samlade i bl.a. toxikologiska handböcker.

Dylika uppgifter är bl.a. av akut exponering förorsakad övergående berusande inverkan, huvudvärk eller feber, eller lokala verkningar såsom irritation i ögonen, på huden eller i andningsorganen.

Långvarig exponering har för de som utsatts för exponeringen kunnat åstadkomma sjukdomar eller yrkessjukdomar. Dylika är till exempel dammlunga, cancer, skador på nervsystemet, lever-skador, njurskador, allergiska sjukdomar i andningsorganen, eksem, störningar i immunförsvaret o.s.v.

### 11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan

Uppgifter kan antingen finnas tillgängliga från djurförsök eller basera sig på undersökningar som utförts på människor.

Om uppgifter står till förfogande från djurförsök utförda på tidigare beskrivet sätt på preparatet, anges dessa.

Giftverkningar kan beskrivas i litteraturen med de doser som åstadkommit verkningarna t.ex.:

- LD<sub>LO</sub>-värden (mg/kg) eller LC<sub>LO</sub>-värden (mg/m<sup>3</sup>) eller (cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>), (LD<sub>LO</sub> = lethal dose lowest, lägsta kända dos som lett till döden),
- TD<sub>LO</sub>-värden (mg/kg) eller TC<sub>LO</sub>-värden (mg/m<sup>3</sup>) eller (cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>), (TD<sub>LO</sub> = toxic dose lowest, lägsta kända dos som åstadkommit giftverkningar),
- övriga giftighetsindex.

Undersökningsresultat som erhållits med andra metoder (*in vitro*) och organismer än ryggradsdjur kan också anges. Dylika är exempelvis resultaten från mutagenitetsundersökningar och *in vitro* frätstudier.

## 12. Uppgifter om kemikaliens farlighet för miljön

Beskriv ämnets eller preparatets tänkbara effekter, uppträdande och fördelning i luft, vatten eller mark. Lämna relevanta testdata (t.ex. LC<sub>50</sub>, fisk ≤ 1 mg/l) när de finns tillgängliga.

Beskriv de egenskaper som främst kan leda till miljöpåverkan, med beaktande av ämnets eller preparatets art och troliga användningssätt. Samma uppgifter skall även lämnas för farliga produkter som uppstår vid nedbrytning av ämnen och preparat. Detta kan omfatta följande:

## 12.1 Ekotoxicitet

Ange viktiga tillgängliga uppgifter om akut och kronisk toxicitet i vattenmiljö för fisk, daphnia, alger och andra vattenlevande växter. Lämna även tillgängliga uppgifter om toxiciteten för marklevande mikro- och makroorganismer och för andra ur miljösynpunkt relevanta organismer, såsom fåglar, bin och växter. Om ämnet eller preparatet har en hämmande inverkan på mikroorganismers aktivitet, skall eventuell påverkan på avloppsreningsverk nämnas.

### 12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

Förhindrande av alg tillväxt,  $EC_{50}$  eller  $IC_{50}$  (mg/l)  
Akut toxicitet för vattenloppor,  $EC_{50}$  (mg/l)  
Akut toxicitet för fisk,  $LC_{50}$  (mg/l)  
Subakut toxicitet för fisk, NOEC (mg/l)  
Långtidsgiftighet för fisk, NOEC (mg/l)  
Inverkan på vattenloppors förökning,  $EC_{50}$ ,  $EC_{20}$ ,  $EC_{10}$  (mg/l)

### 12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

Inverkningar på mikrober  
Inverkan på andningen hos aktivt slam,  $EC_{50}$  (mg/l)  
Akut toxicitet för maskar,  $LC_{50}$  (mg/l)  
Toxicitet för pollinerande insekter, (t.ex.  $LD_{50}$  µg/bi)  
Akut toxicitet för fåglar,  $LD_{50}$  (mg/kg)  
Subakut toxicitet för fåglar,  $LC_{50}$  (mg/kg)  
Inverkan på tillväxten hos växter via marken  $EC_{50}$ ,  $LC_{50}$  (mg/kg)  
Inverkningar på markens mikrobverksamhet t.ex.  $EC_{50}$ ,  $EC_{25}$  och/eller  $EC_{10}$  (mg/kg)

## 12.2 Rörlighet

Ange ämnets eller, när det gäller preparat, de relevanta beståndsdelarnas<sup>2</sup> potential att spridas till grundvattnet eller långt från utsläppsplatsen efter att de har släppts ut i miljön. Följande uppgifter är relevanta:

- känd eller värderad fördelning i olika delar av miljön
- ångtryck, vattenlöslighet, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten jfr punkt 9
- Henrys löslighetskonstant (atm m<sup>3</sup>/mol eller Pa m<sup>3</sup>/mol)
- ytspänning (N/m)
- adsorption och/eller desorption
- t.ex. adsorptionskoefficienten,  $K_d$  eller  $K_{oc}$  som beskriver bindningen till jordmån eller sediment

---

<sup>2</sup> Denna information kan inte ges för ett preparat, eftersom den är ämnesspecifik. Där så är möjligt och lämpligt, bör man därför lämna sådan information om varje beståndsdel i preparatet som enligt bestämmelserna i punkt 2 i denna bilaga måste anges i anmälan.

Om dessa inte finns tillgängliga kan man med ord beskriva spridningen.

Andra fysikalisk-kemiska egenskaper behandlas under punkt 9.

### **12.3 Persistens och nedbrytbarhet**

Ange ämnets eller, när det gäller preparat, de relevanta beståndsdelarnas potential att brytas ned i den relevanta delen av miljön, antingen genom biologisk nedbrytning eller andra processer som oxidation eller hydrolys. Halveringstider för nedbrytning bör anges om sådana finns. Ange också ämnets eller, när det gäller preparat<sup>2</sup> de relevanta beståndsdelarnas potential att brytas ned i avloppsreningsverk.

#### **12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

Ange om ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart (readily biodegradable). Resultatet kan beroende på testet anges även som ett värde som beskriver ämnets sönderfall under testets förlopp. Härvid anges förutom sönderfallsresultatet en storhet i % (t.ex. CO<sub>2</sub> eller BOD<sub>5</sub>) samt testets längd (t.ex. 28 dygn).

Om den biologiska nedbrytbarheten inte har testats kan man ange ämnets BOD<sub>5</sub>/COD-förhållande.

Om det inte finns uppgifter om att ämnet är lätt nedbrytbart, kan man ange resultat av andra sönderdelningstester.

#### **12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet**

Ange hydrolyshastigheten som halveringstid ( $T_{1/2}$ ). Ange också pH och temperaturen där bestämningen gjorts. Vid behov ges uppgifter om ämnets sönderfall under inverkan av värme och ljus.

### **12.4 Bioackumuleringsförmåga**

Ange ämnets eller, när det gäller preparat, de relevanta beståndsdelarnas potential att ackumuleras i flora och fauna och passera genom näringskedjan. Referera till fördelningskoefficienten oktanol/vatten ( $K_{ow}$ ) och biokoncentrationsfaktorn (BCF), när sådana värden finns tillgängliga.

### **12.5 Andra skadliga effekter**

Informera i förekommande fall om övriga skadliga effekter på miljön, t.ex. ämnets skadlighet för ozonskiktet, att fotokemiskt bilda ozon och/eller potential att bidra till växthuseffekten.

#### **Anmärkning**

Se till att uppgifter viktiga för miljön lämnas under andra rubriker i anmälan, speciellt under rubrikerna 6, 7, 13, 14 och 15 (anvisningar i fråga om kontrollerade utsläpp, åtgärder vid oavsiktliga utsläpp, information om transport och avfallshantering).

### **13. Avfallshantering**

Specificera de rekommenderade metoderna för hanteringen av avfall som härrör från preparatets eller ämnets farliga egenskaper. Avfallshanteringsmyndigheterna beslutar lokalt om hanteringen av avfall, de här beskrivna uppgifterna skall vara till hjälp vid utvärderandet av ett säkert hanteringssätt.

Ange om avfall som uppstår från kemikalien är problemavfall, om man kan oskadliggöra kemikalien t.ex. genom neutralisering förrän den levereras för hantering som avfall, ge uppgifter om möjligheter till nyttoanvändning av kemikalien eller möjlighet att returnera avfallet till tillverkaren eller importören. Ange vid behov rekommenderad hanteringsmetod för tomma förpackningar.

#### **Anmärkning**

Hänvisa till bestämmelser om avfall inom Europeiska gemenskapen. Användaren skall påminnas om gällande nationella eller regionala bestämmelser.

### **14. Transportuppgifter**

Ge kemikalien användare anvisningar som är nödvändiga för transport eller flyttning av kemikalien. Anvisningarna bör vara tillämpliga såväl på användarens eget område som utanför detsamma.

#### **14.1 FN-nummer**

Anteckna det för ämnet eller preparatet i transportbestämmelserna fastställda FN-numret.

#### **14.2 Förpackningsgrupp**

Anteckna den för ämnet eller preparatet i transportbestämmelserna fastställda förpackningsgruppen.

#### **14.3 Landtransporter**

##### **14.3.1 Transportklass**

Anteckna transportklassen både enligt de finländska väg- eller järnvägstransportbestämmelserna om det rör sig om en nationell transport och enligt de internationella ADR-/RID-transportbestämmelserna om det rör sig om en internationell transport. Efter uppgiften antecknas den som förkortning använda klassificeringsgrunden (VAK, RID, ADR). I Finland fås uppgifterna ur kommunikationsministeriets förordning om transport av farliga ämnen på väg (277/2002) och kommunikationsministeriets förordning om transport av farliga ämnen på järnväg (278/2002). Dessa kallas för VAK-bestämmelser.

### **14.3.2 Identifieringsnummer för faran**

Vid transport av farliga ämnen i behållare märks behållaren förutom med varningsetiketten också med en s.k. orangeskylt på vars övre kant märks farans identifieringsnummer och nedtill FN-numret. Identifieringsnumret fås ur transportbestämmelserna. Identifieringsnumret anges i punkt 14.3.2 om det rör sig om transport i behållare.

### **14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln**

Anteckna benämningen enligt fraktsedeln för transporter av farliga ämnen. Kraven är definierade i de förut nämnda trafikministeriebesluten.

### **14.3.4 Övriga uppgifter**

Ange övriga uppgifter om transporterna, t.ex. numret på transportanvisningskortet, sampackningsförbud och övriga särbestämmelser om transporten.

## **14.4 Sjötransporter**

### **14.4.1 IMDG-klass**

Anteckna transportklass enligt de internationella sjötransportbestämmelserna. Kraven för sjötransporter är framställda i IMO:s publikation International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-kod) som enligt förordningen (666/1998) och sjöfartsverkets beslut fastställts att följas i Finland.

### **14.4.2 Korrekt teknisk benämning**

Anteckna den korrekta tekniska benämningen enligt sjötransportbestämmelserna.

### **14.4.3 Övriga uppgifter**

Ange övriga till sjötransporterna hörande särskilda krav.

## **14.5 Lufttransporter**

### **14.5.1 ICAO/IATA-klass**

Ange transportklass enligt de internationella bestämmelserna för lufttransporter.

### **14.5.2 Korrekt teknisk benämning**

Anteckna den korrekta tekniska benämningen enligt lufttransportbestämmelserna.

### 14.5.3 Övriga uppgifter

Ange övriga till lufttransporterna hörande särskilda krav.

## 15. Bestämmelser om kemikalier

Ange den information som står på etiketten i enlighet med bestämmelserna om klassificering, förpackning och märkning av farliga kemikalier. Till anmälan kan också fogas en modell av etiketten.

### 15.1 Uppgifter på etiketten

Kraven på innehållet i preparatets etikett är fastställda i kemikalieförordningen och social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier.

#### 15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn.

Ange varningssymbolens bokstavsbezeichnung och namn: T+ (mycket giftig), T (giftig), C (frätande), Xn (hälsoskadlig), Xi (irriterande), F+ (extremt brandfarlig), F (mycket brandfarlig), O (oxiderande), E (explosiv) eller N (miljöfarlig).

#### 15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten

Ange de beståndsdelars namn som angetts på preparatets etikett.

#### 15.1.3 R-fraser

Ange med bokstav-nummer och text de R-fraser som angetts på preparatets etikett. Om det med anledning av andra ikraftvarande bestämmelser om märkning finns andra påskrifter antecknas också de.

#### 15.1.4 S-fraser

Ange med bokstav-nummer och text de S-fraser som angetts på preparatets etikett.

#### 15.1.5 Specialkrav för vissa preparat

Om det för preparatet har fastställts specialmärkningarna enligt annan lagstiftning bör dessa anges eller en kopia av specialmärkningarna bifogas till anmälan. Dyliga märkningskrav kan ingå i begränsningarna i fråga om användningen av preparatet eller överlåtelse på marknaden.

Om användningen av kemikalien är förbjuden eller begränsad till något användningsområde anges detta.

### **15.2 Nationella bestämmelser**

Om det finns nationella specialbestämmelser om kemikalien anges dessa.

## **16. Övriga uppgifter**

### **16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

Skriv ut den fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i punkterna 2 och 3 i anmälan.

### **16.2 Anvisningar för utbildning**

Ge anvisningar för utbildning som är viktiga ur hälso- och miljöskyddssynpunkt.

### **16.3 Begränsningar av användningen**

Ange sådan rekommenderad begränsning av användningen som leverantören rekommenderar och som inte grundar sig på rättsakter.

### **16.4 Tilläggsuppgifter**

Ange hänvisningar till litteraturen och andra källor ur vilka man får tilläggsinformation. Man kan också ange kontaktuppgifter om var tilläggsuppgifter om kemikaliens egenskaper och tekniska användning står att få.

### **16.5 Nyckelkällor som använts vid utarbetandet av anmälan**

Ange de källor som använts vid utarbetandet av anmälan.

### **16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats**

Om anmälan har omarbetats, ange tydligt vilken information som har tillfogats, tagits bort eller ändrats (om detta inte redan har angetts på annat ställe).

SKYDDSSINFORMATIONSLAD

 ANMÄLNINGSBLANKETT FÖR KEMIKA-  
LIEUPPGIFTER

Datering:

Föregående datering:

<b>1. IDENTIFIERING AV KEMIKALIEN, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE</b>			
<b>1.1 Kemikalien identifieringsuppgifter</b>			
Handelsnamn			
Identifieringskod			
<b>1.2 Användningsändamål för kemikalien</b>			
1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade			
1.2.2 Kod för näringsgren			
1.2.3 Kod för användningsändamål			
1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning			
1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning			
<b>1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare</b>			
1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare			
1.3.2 Kontaktuppgifter			
Gatuadress			
Postnummer och -anstalt			
Postbox			
Postnummer och -anstalt			
Telefon			
Telefax			
FO-nummer			
1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare			
<b>1.4 Nödtelefonnummer</b>			
1.4.1 Nummer, namn och adress			
<b>2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR</b>			
<b>2.1 Beståndsdelar som orsakar fara</b>			
2.1.1 CAS-nummer eller annan kod	2.1.2 Beståndsdelens namn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Varningssymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
2.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen			
2.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt			
2.1.7 Övriga uppgifter			
<b>3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER</b>			
<b>4. ANSVISNINGAR FÖR FÖRSTA HJÄLP</b>			
4.1 Särskilda anvisningar			
4.2 Inandning			
4.3 Hud			
4.4 Stänk i ögonen			
4.5 Förtäring			
4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp			



<b>5.</b>	<b>ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA</b>
5.1	Lämpliga släckningsmedel
5.2	Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl
5.3	Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda
5.4	Särskilda skydd vid eldsvåda
Handelsnamn:	
Datering:	Föregående datering:
5.5	Övriga anvisningar
<b>6.</b>	<b>ANVISNINGAR VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP</b>
6.1	Anvisningar för undvikande av personskador
6.2	Anvisningar för förhindrande av miljöskador
6.3	Rengöringsanvisningar
6.4	Övriga anvisningar
<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>
7.1	Hantering
7.2	Lagring
7.3	Särskilda användningssätt
<b>8.</b>	<b>FÖRHINDRANDE AV EXPONERING SAMT PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</b>
8.1	Gränsvärden för exponering
8.1.1	HTP-värden
8.1.2	Övriga gränsvärden
8.1.3	Gränsvärden givna i andra länder
8.2	Begränsning av exponeringen
8.2.1	Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen
8.2.1.1	Andningsskydd
8.2.1.2	Handskydd
8.2.1.3	Ögonskydd
8.2.1.4	Hudskydd
8.2.2	Begränsning av miljöexponeringen
<b>9.</b>	<b>FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>
9.1	Allmänna upplysningar (aggregationstillstånd, färg, lukt)
9.2	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation
9.2.1	pH-värde
9.2.2	Kokpunkt/kokintervall
9.2.3	Flampunkt
9.2.4	Antändlighet (fasta ämnen, gaser)
9.2.5	Explosionsegenskaper
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns
9.2.5.2	Övre explosionsgräns
9.2.6.	Oxidationsegenskaper
9.2.7.	Ångtryck
9.2.8	Relativ täthet
9.2.9	Löslighet
9.2.9.1	Vattenlöslighet
9.2.9.2	Fettlöslighet (lösningsmedel – olja, specificeras)
9.2.10	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
9.2.11	Viskositet
9.2.12	Ångtäthet

**9.2.13 Flyktighet****9.3 Övriga uppgifter****10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1 Förhållanden som skall undvikas

10.2 Material som skall undvikas

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Handelsnamn:

Datering:

Föregående datering:

**11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN**

11.1 Omedelbar giftighet

11.2 Irritation och frätning

11.3 Allergiframkallande egenskaper

11.4 Subakut, subkronisk och långtidsgiftighet

11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor

11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan

**12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN**

12.1 Ekotoxicitet

12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

12.2 Rörlighet

12.3 Persistens och nedbrytbarhet

12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet

12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet

12.4 Bioackumuleringsförmåga

12.5 Andra skadliga effekter

**13. AVFALLSHANTERING****14. TRANSPORTUPPGIFTER**

14.1 FN-nummer

14.2 Förpackningsgrupp

14.3 Landtransporter

14.3.1 Transportklass

14.3.2 Identifieringsnummer för faran

14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln

14.3.4 Övriga uppgifter

14.4 Sjötransporter

14.4.1 IMDG-klass

14.4.2 Korrekt teknisk benämning

14.4.3 Övriga uppgifter

14.5 Lufttransporter

14.5.1 ICAO/IATA-klass

14.5.2 Korrekt teknisk benämning

14.5.3 Övriga uppgifter

**15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER**

15.1 Uppgifter på etiketten

15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn

15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten

15.1.3 R-fraser

- 15.1.4 S-fraser
- 15.1.5 Specialkrav för vissa preparat
- 15.2 Nationella bestämmelser

Handelsnamn:

Datering:

Föregående datering:

---

**16. ÖVRIGA UPPGIFTER**

---

- 16.1 Förteckning över relevanta R-fraser
- 16.2 Anvisningar för utbildning
- 16.3 Begränsningar av användningen
- 16.4 Tilläggsuppgifter
- 16.5 Nyckelkällor som använts
- 16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats

## **ÄMNENS NAMN SOM AFFÄRS- OCH YRKESHEMLIGHET SAMT BILDANDE AV GENERISKA NAMN**

### **DEL A**

#### **BETRÄKTANDE AV NAMN PÅ ÄMNEN SOM INGÅR I ETT PREPARAT SOM AFFÄRS- OCH YRKESHEMLIGHET**

1. Ovan i 3 § förordningen bestäms de förutsättningar under vilka den verksamhetsidkare som svarar för att ett preparat släpps ut på marknaden kan föreslå att namnet på ett ämne som ingår i ett preparat som klassificeras skall betraktas som affärs- och yrkeshemlighet. I 3 § bestäms också de förutsättningar under vilka den verksamhetsidkare som svarar för att ett preparat släpps ut på marknaden kan betrakta namnet på ett ämne som ingår i ett icke-klassificerat preparat som affärs- och yrkeshemlighet.

2. Då man i olika preparat använder samma ämne, kan man göra en enda ansökan eller anmälan om hemlighållande av ämnets namn om de enskilda preparaten har:

- samma farliga beståndsdelar som förekommer i samma koncentrationsintervall
- samma klassificering och samma påskrifter
- samma användningsändamål.

Ämnets exakta kemiska namn skall i alla dessa preparat ersättas med samma generiska namn för ämnet. Dessutom skall i ansökan om betraktande av exakta namnet som konfidentiellt framföras alla de uppgifter som erfordras i ansökan samt benämningen eller handelsnamnet på varje preparat.

3. Det generiska namn som används i preparatets påskrifter skall vara detsamma som används i punkt 2 i skyddsinformationsbladet (se social- och hälsovårdsministeriets förordning om skyddsinformationsblad (1202/2001), anvisningar för utarbetande, punkt 2 'Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar'). Det generiska namn som används för ämnet skall ge tillräckligt med information om ämnet så att kemikalien kan användas utan risker vid hanteringen.

4. Då verksamhetsidkaren framför en begäran om användande av generiskt namn eller gör en anmälan om användande av generiskt namn, skall man beakta att man på arbetsplatserna behöver tillräckliga uppgifter om ämnet för att skydda hälsan och förverkliga skyddsåtgärder och att riskerna vid hanteringen av preparaten skall kunna minimeras.

#### **I. Ansökan om konfidentialitet**

I ansökan om konfidentialitet enligt 3 § 1 mom. denna förordning skall följande uppgifter finnas:

1. Namn, fullständig adress, telefonnummer och FO-nummer för verksamhetsidkaren som svarar för att preparatet släpps ut på marknaden.

2. Exakta identifieringsuppgifter om ämnet eller ämnena för vilka man föreslår att det exakta namnet betraktas som konfidentiellt samt det generiska namnet som ersätter det exakta namnet.

Chemical Abstract Service (CAS) - nummer	Einecs-nummer	Ämnets kemiska namn enligt internationell nomenklatur och ämnets klassificering (enligt ämnesförteckningen eller verksamhetsidkarens självklassificering)	Generiskt namn
a)			
b)			
c)			
Anmärkning. För klassificering som verksamhetsidkare själv gjort för ämnet skall uppgifter bifogas (källhänvisningar) som visar att verksamhetsidkaren vid självklassificeringen har beaktat alla tillbudsstående relevanta uppgifter som finns om ämnets egenskaper.			

3. Motivering för konfidentialiteten (sannolikhet - trovärdighet).

4. Preparatets/preparatens benämning/benämningar eller handelsnamn.

5. Är benämningen/benämningarna eller handelsnamnet/handelsnamnen detsamma/desamma inom hela unionens område.

JA

NEJ

I nekande fall skall anges benämningen/benämningarna eller handelsnamnet/handelsnamnen som används i de olika medlemsstaterna:

Österrike	Belgien	Danmark
Tyskland	Grekland	Finland
Frankrike	Spanien	Sverige
Irland	Italien	Luxemburg
Nederländerna	Portugal	Förenade kungariket (Storbritannien och Nordirland)

6. Preparatets/preparatens sammansättning enligt punkt 2 i skyddsinformationsbladet.

7. Preparatets/preparatens klassificering för hälsofarans del.

8. Preparatets/preparatens märkning enligt klassificeringsförordningen.

9. Preparatets/preparatens användningsändamål.

10. Skyddsinformationsblad enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning om skyddsinformationsblad.

## II. Anmälan om konfidentialitet

1. Om den behöriga myndigheten i något annat av Europeiska Unionens medlemsländer har utfärdat ett beslut om användande av generiskt namn enligt punkt I ovan, skall den som verkar i ifrågavarande medlemsland och fått beslutet eller den verksamhetsidkare som släpper ut preparatet på marknaden eller för ibruktagande i Finland, tillstålla Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral en kopia av ifrågavarande beslut av den behöriga myndigheten.

Dessutom är den finländska verksamhetsidkaren som släpper ut ifrågavarande preparat på marknaden eller för ibruktagande skyldig att tillstålla Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral följande uppgifter om de inte framgår ur ovannämnda beslut:

- 1) uppgifter om handelsnamnet (handelsnamnen) eller andra benämningar på det preparat som släpps ut på marknaden i Finland
- 2) uppgifter om det exakta kemiska namnet och identifieringskoder (CAS-nummer, Eines-nummer) för ämnet som ingår i preparatet och det generiska namn som ersätter det exakta namnet
- 3) namn, FO-nummer, fullständig adress och telefonnummer för verksamhetsidkaren som släpper ut preparatet på marknaden eller för ibruktagande i Finland.

2. En anmälan enligt 3 § 2 mom. denna förordning om användande av generiskt namn istället för exakt kemiskt namn för ett ämne som ingår i ett icke-klassificerat preparat samt om övriga uppgifter enligt 4 § som skall hållas konfidentiella görs vid lämnandet av uppgifter till Social- och hälsovårdens produkttillsynscentral enligt 1 och 2 § denna förordning. Anmälan kan göras genom att använda uppgifterna i punkt I.1 och I.2 i denna bilaga och genom att i registreringsanmälan för de konfidentiella ämnesnamnen ange de generiska namnen. De konfidentiella uppgifterna skall tydligt specificeras och märkas ut.

Användandet av generiskt namn istället för exakt kemiskt namn skall på begäran motiveras.

**DEL B****I. Anvisningar för bildande av trivialnamn (generiska) namn****1. Inledning**

Dessa anvisningar baserar sig på den gruppering av farliga ämnen (indelning i grupper enligt liknande kemiska egenskaper) som finns i bilaga 1 till social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över farliga ämnen (624/2001). Också alternativa andra namn än de nämnda i anvisningarna kan användas. I alla fall skall tillräckliga uppgifter ges i de valda namnen, så att preparatet kan användas utan risk och så att man på arbetsplatsen kan förverkliga nödvändiga åtgärder för att skydda hälsan och trygga säkerheten.

Grupperna har definierats på följande sätt:

— oorganiska och organiska ämnen vilkas egenskaper kan identifieras med hjälp av ett gemensamt kemiskt grundämne som bestämmer deras viktigaste egenskap. Gruppnamnet avleds från det kemiska grundämnets namn. Dessa grupper (001—013) kan identifieras med hjälp av det kemiska grundämnets nummer i grundämnenas periodiska system som framgår av ovan nämnda social- och hälsovårdsministerieförordning.

— organiska ämnen vilkas egenskaper identifieras med hjälp av den gemensamma funktionella gruppen som bestämmer deras viktigaste egenskap.

Gruppnamnet härleds från den funktionella gruppens namn. Dessa grupper har angetts med siffrorna 601—650 i ovan nämnda social- och hälsovårdsministerieförordning. I vissa fall används även subgrupper som har gemensamma specialegenskaper.

**2. Bildandet av trivialnamn (generiskt namn)**

Ämnets generiska namn kan användas istället för det exakta kemiska namnet enligt de förutsättningar som definieras i 3 § denna förordning.

Allmänna principer

Ett trivialnamn (generiskt namn) bildas på följande sätt:

- (i) man identifierar de funktionella grupper och kemiska grundämnena som finns i molekylen
- (ii) vid bildandet av namnet identifierar man de funktionella grupper och kemiska grundämnena som bör beaktas.

Identifierade funktionella grupper och grundämnena är gruppnamn och subgruppnamn enligt förteckningen i punkt 3.

### 3. Indelning av ämnena i grupper och subgrupper

Gruppering av ämnen enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över farliga ämnen (624/2001)

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
001	Väteföreningar Hydrider
002	Heliumföreningar
003	Litiumföreningar
004	Berylliumföreningar
005	Borföreningar Boraner Borater
006	Kolföreningar Karbamater Oorganiska kolföreningar Cyanvätets salter Urea och dess derivat
007	Kväveföreningar Kvaternära ammoniumföreningar Sura kväveföreningar Nitrater Nitriter
008	Syreföreningar
009	Fluorföreningar Oorganiska fluorider
010	Neonföreningar
011	Natriumföreningar
012	Magnesiumföreningar Organometalliska magnesiumderivat
013	Aluminiumföreningar Organometalliska aluminiumderivat
014	Kiselföreningar Silikoner Silikater
015	Fosforföreningar Sura fosforföreningar Fosfoniumföreningar Fosforestrar Fosfater Fosfiter Fosforamider och deras derivat
016	Svavelföreningar Sura svavelföreningar Merkaptaner Sulfater Sulfiter



Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
017	Klorföreningar Klorater Perklorater
018	Argonföreningar
019	Kaliumföreningar
020	Kalciumföreningar
021	Skandiumföreningar
022	Titanföreningar
023	Vanadinföreningar
024	Kromföreningar Krom(VI)föreningar
025	Manganföreningar
026	Järnföreningar
027	Koboltföreningar
028	Nickelföreningar
029	Kopparföreningar
030	Zinkföreningar Organometalliska zinkföreningar
031	Galliumföreningar
032	Germaniumföreningar
033	Arsenikföreningar
034	Selenföreningar
035	Bromföreningar
036	Kryptonföreningar
037	Rubidiumföreningar
038	Strontiumföreningar
039	Yttriumföreningar
040	Zirkoniumföreningar
041	Niobföreningar
042	Molybdenföreningar
043	Teknetiumföreningar
044	Ruteniumföreningar
045	Rodiumföreningar
046	Palladiumföreningar
047	Silverföreningar
048	Kadmiumföreningar
049	Indiumföreningar
050	Tennföreningar Organometalliska tennderivat
051	Antimonföreningar
052	Tellurföreningar
053	Jodföreningar
054	Xenonföreningar
055	Cesiumföreningar
056	Bariumföreningar

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
057	Lantanföreningar
058	Ceriumföreningar
059	Praseodymföreningar
060	Neodymföreningar
061	Prometiumföreningar
062	Samariumföreningar
063	Europiumföreningar
064	Gadoliniumföreningar
065	Terbiumföreningar
066	Dysprosiumföreningar
067	Holmiumföreningar
068	Erbiumföreningar
069	Tuliumföreningar
070	Ytterbiumföreningar
071	Lutetiumföreningar
072	Hafniumföreningar
073	Tantalföreningar
074	Volframföreningar
075	Rheniumföreningar
076	Osmiumföreningar
077	Iridiumföreningar
078	Platinaföreningar
079	Guldföreningar
080	Kvicksilverföreningar Organometalliska kvicksilverderivat
081	Talliumföreningar
082	Blyföreningar Organometalliska blyderivat
083	Vismutföreningar
084	Poloniumföreningar
085	Astatföreningar
086	Radonföreningar
087	Franciumföreningar
088	Radiumföreningar
089	Aktiniumföreningar
090	Toriumföreningar
091	Protaktiniumföreningar
092	Uranföreningar
093	Neptuniumföreningar
094	Plutoniumföreningar
095	Americiumföreningar
096	Curiumföreningar
097	Berkeliumföreningar
098	Californiumföreningar
099	Einsteiniumföreningar
100	Fermiumföreningar

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
101	Mendeleviumföreningar
102	Nobeliumföreningar
103	Lawrenciumföreningar
601	Kolväten Alifatiska kolväten Aromatiska kolväten Alicykliska kolväten Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)
602	Halogenkolväten (*) Alifatiska halogenkolväten (*) Aromatiska halogenkolväten (*) Alicykliska halogenkolväten (*)  (* ) Specificeras enligt halogengruppen
603	Alkoholer och deras derivat Alifatiska alkoholer Aromatiska alkoholer Alicykliska alkoholer Alkanolaminer Epoxiderivat Etrar Glykoletrar Glykoler och polyoler
604	Fenoler och deras derivat Halogenfenolderivat (*)  (* ) Specificeras enligt halogengruppen
605	Aldehyder och deras derivat Alifatiska aldehyder Aromatiska aldehyder Alicykliska aldehyder Alifatiska acetaler Aromatiska acetaler Alicykliska acetaler
606	Ketoner och deras derivat Alifatiska ketoner Aromatiska ketoner (*) Alicykliska ketoner  (* ) Inklusive kinoner

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
607	Organiska syror och deras derivat Alifatiska syror Alifatiska halogensyror (*) Aromatiska syror Aromatiska halogensyror (*) Alicykliska syror Alicykliska halogensyror (*) Alifatiska syraanhydrider Alifatiska halogensyraanhydrider (*) Aromatiska syraanhydrider Aromatiska halogensyraanhydrider (*) Alicykliska syraanhydrider Alicykliska halogensyraanhydrider (*) Alifatiska syrors salter Alifatiska halogensyrorers salter (*) Aromatiska syrorers salter Aromatiska halogensyrorers salter (*) Alicykliska syrorers salter Alicykliska halogensyrorers salter (*) Alifatiska syrorers estrar Alicykliska halogensyrorers estrar (*) Aromatiska syrorers estrar Aromatiska halogensyrorers estrar (*) Alicykliska syrorers estrar Alicykliska halogensyrorers estrar (*) Glykoletrars estrar Akrylater Metakrylater Laktoner Acylhalogenider  (*) Specificeras enligt halogengruppen.
608	Nitriler och deras derivat
609	Nitroföreningar
610	Klornitroföreningar
611	Azoxi- och azoföreningar
612	Aminoderivat Alifatiska aminer och deras derivat Alicykliska aminer och deras derivat Aromatiska aminer och deras derivat Anilin och dess derivat Bensidin och dess derivat

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
613	Heterocykliska alkalier och deras derivat Bensimidazol och dess derivat Imidazol och dess derivat Pyretrinoider Kinolin och dess derivat Triazin och dess derivat Triazol och dess derivat
614	Glykosider och alkaloider Alkaloider och deras derivat Glykosider och deras derivat
615	Cyanater och isocyanater Cyanater Isocyanater
616	Amider och deras derivat Acetamid och dess derivat Anilider
617	Organiska peroxider
647	Enzymer
648	Komplexa kolderivat Syraxtrakt Alkaliska extrakt Antracenolja Antracenoljeextraktåterstoder Antracenoljefraktion Kربولolja Kربولjeextraktionsåterstoder Kolvätskor, extraktion med flytande lösningsmedel Stenkolsolja Stenkolstjära Stenkolstjäraextrakt Koltjäraåterstoder, fasta Beck (koltjära), lågtemperatursbeck, högtemperatursbeck Beck (koltjära), högtemperatursbeck Beck (koltjära), blandat med högtemperatursbeck Råbensen Råfenoler Råtjärbaser Tjärbaser, destillerade Fenoler, destillerade Destillat Destillat (kol), extraktion med flytande lösningsmedel, primär Destillat (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackat Destillat (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackat, hydrerat, mellanfraktion Destillat (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackat, mellanfraktion

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
648 (försättning)	Extraktionsåterstoder (kol), lågtemperaturstenkolstjära, alkalisk Färskolja Bränsle, dieselbränsle, lösningsmedelsextraktion av kol, hydrokrackat, hydrerat Flygfotogen, kol, lösningsmedelsextraktion, hydrokrackad, hydrerad Bensin, kol, lösningsmedelsextraktion, hydrokrackad nafta Produkter, värmebehandlade Tung antracenolja Tung antracenolja, omdestillerad Lättolja Lättoljeextraktionsåterstoder, högkokande Lättoljeextraktionsåterstoder, mellanfraktion Lättoljeextraktionsåterstoder, lågkokande Lättolja, omdestillerad, högkokande Lättolja, omdestillerad, mellanfraktion Lättolja, omdestillerad, lågkokande Metylnaftalenolja Metylnaftalenoljeextraktionsåterstoder Bensin (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackad Naftalenolja Naftalenoljeextraktionsåterstoder Naftalenolja, omdestillerad Beck Beck, omdestillerat Återstodsbeck Återstodsbeck, värmebehandlat Återstodsbeck, oxiderat Pyrolyspanprodukter Omdestillat Återstoder (kol), extraktion med flytande lösningsmedel Brunkolstjära Brunkolstjära, lågtemperatur Tjärolja, högkokande Tjärolja, mellanfraktion Tvättolja Tvättoljeextraktionsåterstoder Tvättolja, omdestillerad

Gruppnummer enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning (624/2001)	Grupper / Subgrupper
649	Komplexa oljederivat Råolja Petroleumgas Nafta, lågkokande Nafta, lågkokande modifierad Nafta, lågkokande katalytiskt krackad Nafta, lågkokande katalytiskt reformerad Nafta, lågkokande termiskt krackad Nafta, lågkokande vätebehandlad Nafta, lågkokande ospecificerad Fotogen, straight-run Fotogen, ospecificerad Gasolja, krackad Gasolja, ospecificerad Eldningsolja, tjock Mineralfett Basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad Basolja, ospecificerad Aromatiskt extrakt av destillat Aromatiskt extrakt av destillat, behandlat Återstodsoljor, lösningsmedelsextraherade eller avvaxade tunga Råparaffin Petrolatum
650	Diverse ämnen Denna grupp skall inte användas. Istället skall ovan nämnda gruppnamn och subgruppnamn användas.

#### 4. Tillämpning i praktiken

Efter att ha klargjort om ämnet tillhör en eller flera i förteckningen nämnda grupper eller subgrupper, bildar man trivialnamnet (det generiska namnet) på följande sätt:

4.1 Om gruppnamnet eller subgruppnamnet räcker till för att beteckna kemiska grundämnen eller viktiga funktionella grupper, väljs detta namn till trivialnamn (generiskt namn).

##### Exempel:

— 1,4-dihydroxibensen  
 grupp 604: fenoler och derivat  
 trivialnamn (generiskt namn): fenolderivat

butanol  
 — grupp 603: alkoholer och derivat  
 subgrupp: alifatiska alkoholer  
 trivialnamn (generiskt namn): alifatisk alkohol

— 2-isopropoxietanol  
grupp 603: alkoholer och derivat  
subgrupp: glykoletrar  
trivialnamn (generiskt namn): glykoleter

— metakrylat  
grupp 607: organiska syror och derivat  
subgrupp: akrylater  
trivialnamn (generiskt namn): akrylat

4.2 Om namnet eller gruppnamnet inte tillräckligt beskriver kemiska grundämnen eller funktionella grupper, bildas trivialnamnet (det generiska namnet) genom sammanslagning av motsvarande grupper eller subgruppers namn:

**Exempel:**

— Klorbensen  
grupp 602: halogenkolväten  
subgrupp: aromatiska halogenkolväten  
grupp 017: klorföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): klorerat aromatiskt kolväte

— 2,3,6-triklorfenylättiksyra  
grupp 607: organiska syror  
subgrupp: aromatiska halogensyror  
grupp 017: klorföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): klorerad aromatisk syra

— 1-klor-1-nitropropan  
grupp 610: klorerade och nitrerade derivat  
grupp 601: kolväten  
subgrupp: alifatiska kolväten  
trivialnamn (generiskt namn): klorerat alifatiskt kolväte

— tetrapropylditiopyrofosfat  
grupp 015: fosorföreningar  
subgrupp: fosforestrar  
grupp 016: svavelföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): tiofosforester

Obs!

Vissa grundämnens, i synnerhet metallers gruppnamn eller subgruppnamn kan preciseras med definitionerna 'organisk' eller 'oorganisk'.

**Exempel:**

— dikviksilverklorid  
grupp 080: kvicksilverföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): oorganisk kvicksilverförening

— bariumacetat  
grupp 056: bariumföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): organisk bariumförening



— etylnitrit  
grupp 007: kväveföreningar  
subgrupp: nitriter  
trivialnamn (generiskt namn): organisk nitrit

— natriumvätesulfit  
grupp 016: svavelföreningar  
trivialnamn (generiskt namn): oorganisk svavelförening

**Näringsgrensindelning 1995, andra reviderade upplagan****A Jordbruk, jakt och skogsbruk**

- 01 Jordbruk, jakt och service i anslutning härtill
  - 011 Växtodling
  - 012 Djurskötsel
  - 013 Växtodling i kombination med djurskötsel
  - 014 Service till jordbruk utom veterinärverksamhet
  - 015 Jakt och viltvård samt service i anslutning härtill
- 02 Skogsbruk och service till skogsbruk
- 020 Skogsbruk och service till skogsbruk

**B Fiske**

- 05 Fiske, vattenbruk samt service i anslutning härtill
- 050 Fiske, vattenbruk samt service i anslutning härtill

**C Utvinning av mineral****CA Utvinning av energimineral**

- 10 Kol- och torvutvinning
  - 101 Stenkolsutvinning
  - 102 Brunkolsutvinning
  - 103 Torvutvinning
- 11 Utvinning av råpetroleum och naturgas samt service i anslutning härtill
  - 111 Utvinning av råpetroleum och naturgas
  - 112 Service till råpetroleum- och naturgasutvinning utom markundersökning
- 12 Utvinning av uran- och toriummalm
- 120 Utvinning av uran- och toriummalm

**CB Utvinning av malmer och mineral utom energimineral**

- 13 Utvinning av metallmalmer
  - 131 Järnmalmsutvinning
  - 132 Utvinning av icke-järnmalm utom uran- och toriummalm
- 14 Annan mineralutvinning
  - 141 Stenbrytning
  - 142 Utvinning av sand och lera
  - 143 Brytning av kemiska mineral
  - 144 Saltutvinning
  - 145 Övrig utvinning

**D Tillverkning****DA Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning**

- 15 Livsmedels- och dryckesvaruframställning
- 151 Slakt, beredning och hållbarhetsbehandling av kött och köttvaror
- 152 Beredning och hållbarhetsbehandling av fisk och fiskprodukter
- 153 Beredning och hållbarhetsbehandling av frukt, bär och grönsaker
- 154 Framställning av vegetabiliska och animaliska oljor och fetter
- 155 Mejerivaru- och glasstillverkning
- 156 Tillverkning av kvarnprodukter och stärkelse
- 157 Framställning av beredda djurfoder
- 158 Övrig livsmedelsframställning
- 159 Framställning av drycker

16 Tobaksvarutillverkning

160 Tobaksvarutillverkning

**DB Textil- och beklädnadsvarutillverkning**

- 17 Textilvarutillverkning
- 171 Garvtillverkning
- 172 Vävnadstillverkning
- 173 Blekning, färgning och annan textilberedning
- 174 Tillverkning av sydda textilvaror utom beklädnadsvaror
- 175 Annan textiltillverkning
- 176 Tillverkning av trikåväv
- 177 Tillverkning av trikåvaror

18 Tillverkning av kläder; pälsberedning

181 Tillverkning av läderkläder

182 Tillverkning av andra kläder och tillbehör

183 Pälsberedning, tillverkning av pälsvaror

**DC Tillverkning av läder och lädervaror**

- 19 Garvning och annan läderberedning; tillverkning av reseffekter, handväskor, skodon
- 191 Garvning och annan läderberedning
- 192 Tillverkning av reseffekter, handväskor, sadeltyg m.m
- 193 Tillverkning av skodon

**DD Trävarutillverkning**

- 20 Tillverkning av trä och varor av trä, kork, rotting o.d. utom möbler
- 201 Sågning och hyvling av trä; träimpregnering
- 202 Tillverkning av faner och träbaserade skivor
- 203 Trähus- och byggnadssnickeritillverkning
- 204 Träförpackningstillverkning
- 205 Övrig trävarutillverkning samt tillverkning av varor av kork, halm, rotting o.d.

**DE Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning; förlagsverksamhet och grafisk produktion**

21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning

211 Massa-, pappers- och papptillverkning

212 Tillverkning av pappers- och pappvaror

22 Förlagsverksamhet; grafisk produktion och reproduktion av inspelningar

221 Förlagsverksamhet

222 Grafisk produktion

223 Reproduktion av inspelningar

**DF Tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle**

23 Tillverkning av stenkolsprodukter, raffinerade petroleumprodukter och kärnbränsle

231 Tillverkning av stenkolsprodukter

232 Tillverkning av raffinerade petroleumprodukter

233 Tillverkning av kärnbränsle

**DG Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter**

24 Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter

241 Tillverkning av baskemikalier

242 Tillverkning av bekämpningsmedel och andra lantbrukskemiska produkter

243 Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m.

244 Tillverkning av läkemedel, läkemedelskemikalier och botaniska produkter

245 Tillverkning av rengöringsmedel och toalettartiklar

246 Tillverkning av övriga kemiska produkter

247 Konstfibertillverkning

**DH Tillverkning av gummi- och plastvaror**

25 Tillverkning av gummi- och plastvaror

251 Tillverkning av gummivaror

252 Plastvarutillverkning

**DI Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter**

26 Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter

261 Glas- och glasvarutillverkning

262 Tillverkning av keramiska produkter, utom icke eldfasta för byggändamål

263 Tillverkning av keramiska golv- och väggplattor

264 Tillverkning av murtegel, takpannor och andra byggvaror av tegel

265 Tillverkning av cement, kalk och gips

266 Tillverkning av varor av betong, cement och gips

267 Stenvarutillverkning

268 Tillverkning av andra icke-metalliska mineraliska produkter

**DJ Metallframställning och metallvarutillverkning**

27 Stål- och metallframställning

271 Framställning av järn och stål samt ferrolegeringar (EKSG-produkter)

272 Tillverkning av järn- och stålrör

- 273 Annan primärbearbetning av järn och stål samt framställning av ferrolegeringar (ej EKSG-produkter)
- 274 Framställning av andra metaller än järn
- 275 Gjutning av järn och metall

- 28 Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater
- 281 Byggnadsmetallvarutillverkning
- 282 Tillverkning av cisterner, tankar, kar och andra behållare av metall; tillverkning av radiatorer och pannor för centraluppvärmning
- 283 Tillverkning av ånggeneratorer utom varmvattenpannor för centraluppvärmning
- 284 Smidning, pressning, prägling och valsning av metall; pulvermetallurgi
- 285 Beläggning och överdragning av metall; metallegoarbeten
- 286 Tillverkning av bestick, verktyg och andra järnhandelsvaror
- 287 Annan metallvarutillverkning

#### **DK Tillverkning av maskiner och utrustning**

- 29 Tillverkning av maskiner och utrustning
- 291 Tillverkning av maskiner för alstrande av mekanisk kraft utom motorer för luftfartyg och fordon
- 292 Tillverkning av andra maskiner för allmänt ändamål
- 293 Tillverkning av jord- och skogsbruksmaskiner
- 294 Tillverkning av verktygsmaskiner
- 295 Tillverkning av andra specialmaskiner
- 296 Tillverkning av vapen och ammunition
- 297 Tillverkning av hushållsmaskiner och hushållsapparater som ej ingår i annan huvudgrupp

#### **DL Tillverkning av el- och optikprodukter**

- 30 Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer
  
- 300 Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer
  
- 31 Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar
- 311 Tillverkning av elmotorer, generatorer och transformatorer
- 312 Tillverkning av eldistributions- och elkontrollapparater
- 313 Tillverkning av elektrisk tråd och kabel
- 314 Batteri- och ackumulatortillverkning
- 315 Tillverkning av belysningsarmatur, glödlampor och lysrör
- 316 Övrig tillverkning av elapparatur
  
- 32 Tillverkning av teleprodukter
- 321 Tillverkning av elektroniska komponenter
- 322 Tillverkning av radio- och tv-sändare samt apparater för trådtelefoni och trådtelegrafi
- 323 Tillverkning av radio- och tv-mottagare samt apparater för upptagning och återgivning av ljud och videosignaler
  
- 33 Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur
- 331 Tillverkning av medicinsk, kirurgisk och ortopedisk utrustning
- 332 Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll, provning, navigering och andra ändamål utom industriell processtyrning
- 333 Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer

334 Tillverkning av optiska instrument och fotoutrustning  
335 Urtillverkning

**DM Tillverkning av transportmedel**

34 Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar  
341 Motorfordonstillverkning  
342 Tillverkning av karosserier för motorfordon; tillverkning av släpfordon och påhängsvagnar  
343 Tillverkning av delar och tillbehör till motorfordon och motorer

35 Tillverkning av andra transportmedel  
351 Byggande och reparation av fartyg och båtar  
352 Tillverkning och reparation av rälsfordon  
353 Tillverkning av luftfartyg  
354 Tillverkning av motorcyklar och cyklar  
355 Övrig transportmedelstillverkning

**DN Övrig tillverkning**

36 Tillverkning av möbler; annan tillverkning  
361 Tillverkning av möbler  
362 Tillverkning av smycken, guld- och silversmedsvaror  
363 Tillverkning av musikinstrument  
364 Tillverkning av sportartiklar  
365 Tillverkning av spel och leksaker  
366 Diverse övrig tillverkning

37 Återvinning  
371 Återvinning av skrot och avfall av metall  
372 Återvinning av skrot och avfall av icke-metall

**E El-, gas-, värme- och vattenförsörjning**

40 El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning  
401 Elförsörjning  
402 Gasförsörjning  
403 Ång- och hetvattenförsörjning

41 Vattenförsörjning

410 Vattenförsörjning

**F Byggverksamhet**

45 Byggverksamhet  
451 Mark- och grundarbeten  
452 Bygg- och anläggningsarbeten  
453 Bygginstallationer  
454 Slutbehandling av byggnader  
455 Uthyrning av bygg- och anläggningsmaskiner med förare

**G Partihandel och detaljhandel; reparation av motorfordon, hushållsartiklar och personliga artiklar**

50 Handel med och service av motorfordon; detaljhandel med drivmedel

501 Handel med motorfordon

502 Underhåll och reparation av motorfordon

503 Handel med reservdelar och tillbehör till motorfordon

504 Handel med och service av motorcyklar inkl. reservdelar och tillbehör

505 Detaljhandel med drivmedel

51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon

511 Agenturhandel

512 Partihandel med jordbruksråvaror och levande djur

513 Partihandel med livsmedel, drycker och tobak

514 Partihandel med hushållsvaror

515 Partihandel med insatsvaror utom från jordbruket samt avfallsprodukter

516 Partihandel med maskiner och utrustning

517 Övrig partihandel

52 Detaljhandel utom med motorfordon; reparation av hushållsartiklar och personliga artiklar

521 Detaljhandel med brett sortiment

522 Specialiserad butikshandel med livsmedel, drycker och tobak

523 Butikshandel med läkemedel, sjukvårdsartiklar, kosmetika och hygienartiklar

524 Övrig specialiserad butikshandel med nya varor

525 Butikshandel med antikviteter och andra begagnade varor

526 Detaljhandel, ej i butik

527 Reparation av hushållsartiklar och personliga artiklar

**H Hotell- och restaurangverksamhet**

55 Hotell- och restaurangverksamhet

551 Hotellverksamhet

552 Campingplatsverksamhet och annan logiverksamhet

553 Restaurang-, kafe-restaurang- och livsmedelskioskverksamhet

554 Barverksamhet

555 Drift av personalmatsalar, catering och storköksverksamhet

**I Transport, magasinering och kommunikation**

60 Landtransport; transport i rörsystem

601 Järnvägstransport

602 Övrig landtransport

603 Transporter i rörsystem

61 Sjötransport

611 Transport över hav, kustsjöfart

612 Sjöfart på inre vattenvägar

62 Lufttransport

621 Reguljär lufttransport

622 Icke reguljär lufttransport

623 Rymdfart

63 Stödtjänster till transport; resebyråverksamhet  
631 Godshantering och magasinering  
632 Övriga stödtjänster till transport  
633 Resebyråverksamhet och annan turistservice  
634 Annan transportförmedling

64 Post- och telekommunikationer  
641 Postbefordran  
642 Telekommunikation

### **J Finansiell verksamhet**

65 Finansförmedling utom försäkring och pensionsfondsverksamhet  
651 Bankverksamhet  
652 Annan finansförmedling

66 Försäkring och pensionsfondsverksamhet utom obligatorisk socialförsäkring

660 Försäkring och pensionsfondsverksamhet utom obligatorisk socialförsäkring

67 Stödtjänster till finansiell verksamhet  
671 Stödtjänster till finansförmedling utom försäkring och pensionsfondsverksamhet  
672 Stödtjänster till försäkring och pensionsfondsverksamhet

### **K Fastighets-, uthyrnings- och forskningsverksamhet, företagstjänster**

70 Fastighetsverksamhet  
701 Byggherreverksamhet och handel med egna fastigheter  
702 Uthyrning och förvaltning av egna bostäder och fastigheter  
703 Fastighetsförmedling och fastighetsförvaltning på uppdrag

71 Uthyrning av fordon och maskiner utan bemanning samt av hushållsartiklar  
711 Biluthyrning utan förare  
712 Uthyrning av andra transportmedel utan förare  
713 Uthyrning av maskiner och utrustning  
714 Uthyrning av hushållsartiklar och varor för personligt bruk

72 Databehandlingsverksamhet  
721 Konsultverksamhet avseende maskinvara  
722 Planering och tillverkning av samt konsultverksamhet avseende system- och programvara  
723 Databehandling  
724 Databasverksamhet  
725 Underhåll och reparation av kontors- och bokföringsmaskiner samt databehandlingsutrustning  
726 Övrig datoranknuten verksamhet

73 Forskning och utveckling  
731 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling  
732 Samhällsvetenskaplig och humanistisk forskning och utveckling

74 Andra företagstjänster  
741 Juridisk och ekonomisk konsultverksamhet, holdingverksamhet



- 742 Tekniska tjänster
- 743 Teknisk provning och analys
- 744 Reklamverksamhet
- 745 Arbetsförmedling och rekrytering
- 746 Detektiv- och bevakningsverksamhet; säkerhetstjänst
- 747 Städning
- 748 Övriga företagstjänster

**L Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring**

- 75 Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring
- 751 Offentlig förvaltning
- 752 Utrikesförvaltning, försvar och ordningsväsen
- 753 Obligatorisk socialförsäkring

**M Utbildning**

- 80 Utbildning
- 801 Grundskoleutbildning
- 802 Gymnasial utbildning och yrkesutbildning
- 803 Högskoleutbildning
- 804 Övrig utbildning

**N Hälso- och sjukvård, sociala tjänster**

- 85 Hälso- och sjukvård, sociala tjänster
- 851 Hälso- och sjukvård
- 852 Veterinärverksamhet
- 853 Sociala tjänster

**O Andra samhällliga och personliga tjänster**

- 90 Miljöhygien

- 900 Miljöhygien

- 91 Intressebevakning; religiös verksamhet
- 911 Intressebevakning inom bransch-, arbetsgivar- och yrkesorganisationer
- 912 Intressebevakning inom fackföreningar
- 913 Verksamhet i religiösa samfund och i andra intresseorganisationer

- 92 Rekreations-, kultur- och sportverksamhet
- 921 Film- och videoverksamhet
- 922 Radio- och tv-programverksamhet
- 923 Övrig kulturell verksamhet och underhållningsverksamhet
- 924 Nyhetsservice
- 925 Biblioteks-, arkiv-, musei- och galleriverksamhet m.m.
- 926 Sportverksamhet
- 927 Annan rekreationsverksamhet

- 93 Annan serviceverksamhet

- 930 Annan serviceverksamhet

**P Förvärvsarbete i hushåll**

95 Förvärvsarbete i hushåll

950 Förvärvsarbete i hushåll

**Q Verksamhet vid internationella organisationer och utländska beskickningar**

97 Verksamhet vid internationella organisationer och utländska beskickningar

970 Verksamhet vid internationella organisationer och utländska beskickningar

**X Näringsgrenen okänd**

99 Näringsgrenen okänd

999 Näringsgrenen okänd

*Bilaga 4 B*

## Koder för användningsändamål (UC62)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Absorptions- och adsorptionsmedel    | Fasta ämnen och material som används för absorption och adsorption av gaser och vätskor: filtermaterial, molekylsikt, silikagel osv.  |
| 2. Lim och bindemedel                   | Material som applicerade på ytor fäster ytorna tillsammans: dispersionsbaserade bindemedel, smältlim, polymerbaserade härdande limharts, lösningsmedelsbaserade lim.  |
| 3. Drivgaser för aerosol                | Kondenserade gaser i vilka ämnen har upplösts eller suspenderats och som tränger ut ur behållaren på grund av tryckökning som beror på utvidgning av gaserna.   |
| 4. Kondensationshindrande medel         | Kemikalier som hindrar kondensation på ytor och i luften: dimhindrande medel, kondensationsborttagare.  |
| 5. Avisningsmedel                       | Kemikalier som används för hindrande av isbildning och avisning. Frostskyddsvätskor, avisningsmedel.  |
| 6. Antikakningsmedel och antiklibbmedel | Kemikalier som hindrar kakning och klibbning: spraypulver och tillsatsmedel för hindrande av kakning vid tryckning, oljor och vax som används vid svetsning och gjutning, oljor för gjutformar osv.                         |
| 7. Antistatmedel                        | Kemikalier som används för hindrande eller minskning av ackumulering av elektrostatisk belastning: antistatmedel eller medel som applicerade på ytor hindrar statisk elektricitet.  |
| 8. Blekmedel                            | Ämnen och material som används för blekning och avfärgning. Dock inte kosmetik, fotokemikalier eller optiska vitmedel.  |
| 9. Rengörings- och tvättmedel           | Ämnen och material som används för att avlägsna smuts och föroreningar från ytor. Tvättmedel, tvålar, kemtvättmedel och optiska vitmedel.   |
| 10. Färgämnen                           | Kemikalier som färgar material. Färgämnen, pigment, ämnen som bildar färg, fluorescerande vitmedel. Dock inte fotokemikalier, optiska vitmedel som används speciellt i tvättmedel och inte ämnen som används vid kopiering. |
| 11. Komplexbildare                      | Ämnen som tillsammans med andra ämnen bildar komplex (huvudsakligen metalljoner).   |
| 12. Elledande ämnen                     | Kemikalier som används för att leda elektricitet. Elektrolyter, elektrodmaterial undantaget halvledare.   |
| 13. Byggnadsmaterial                    | Kemikalier och material som används som byggnadsmaterial. Dock inte isolering som används vid byggande.   |
| 14. Korrosionsinhibitorer               | Kemikalier som hindrar uppkomsten av korrosion: tillsatsämnen som hindrar korrosion, rostskyddsmedel.   |

15. Kosmetik Kosmetiska preparat.
16. Dammbekämpningsmedel Kemikalier med vilka man hindrar pulverformiga partiklar eller jord att frige damm till luften.
17. Metallytbehandlingsmedel Kemikalier som används som källa vid metallytbeleggning eller för att underlätta uppkomsten av en metallhinna på ytan.
18. Explosivämnen Kemikalier som är kemiskt stabila men som momentant kan producera en stor mängd energi och gas genom att flammas upp och utvidgas: sprängämnen, detonatorer, brandbomber.
19. Gödselmedel Ämnen som växterna behöver och som tillförs jorden.
20. Fyllmedel Kemikalier med vilka man fyller ut håligheter eller fogar eller relativt inerta och vanligtvis ickefiberaktiga finmalda ämnen som tillförs elastomerer, plast, keramik osv. för att öka volymen och ibland också förbättra önskade egenskaper som vithet, smörjbarhet, täthet eller draghållfasthet.
21. Fixermedel Kemikalier som tillsammans med färgämnet ökar färgens fixering och stabilitet på fibern. Inte fotokemikalier.
22. Brandskydds- och släckningsmaterial Kemikalier som ingår i materialet eller är på materialets yta för att fördröja eller hindra eldens framfart: brandskyddsämnen, brandsläckningsämnen.
23. Flotationsmedel Kemikalier som används för att avskilja och koncentrera mineral från malm.
24. Flussmedel i gjutning och fogning Kemikalier som främjar material att fästa vid varandra eller hindrar bildningen av oxider.
25. Skumbildningsmedel Kemikalier som bildar skum eller en cellaktig konstruktion i plast- eller gummimaterial: kemiska och fysikaliska expansionsämnen, skumbildningsmedel.
26. Livsmedelstillsatser Kemikalier som används vid tillverkning av mat eller foder.
27. Bränslen Kemikalier som används för att utveckla energi vid kontrollerade förbränningsreaktioner: bensen, fotogen, gasol, dieselolja, icke-mineraloljor.
28. Bränsleadditiv Medel som förhindrar sotning, antiknockningsmedel, medel som hindrar avlagring, bränsleoxideringsmedel.
29. Värmeöverföringsmedium Kemikalier som används för värmeöverföring från ett material till ett annat: kylmedel, uppvärmningsmedel.
30. Hydraulmedium Vätskor och tillsatsämnen som används i hydrauliken.
31. Impregneringsmedel Ämnen och material som blandade med fasta material bibehåller deras ursprungliga form: impregnering för läder, papper och textilier. Dock inte brandskyddsmedel, konserveringsmedel, biocider.

32. Isoleringsmaterial Kemikalier som hindrar eller fördröjer elektricitet, värme och ljud att förflyttas.
33. Råvara Ämnen som används för syntes av andra ämnen: monomerer, prepolymerer.
34. Laboratoriekemikalier Kemikalier som används i laboratorier för analytiska ändamål.
35. Smörjmedel och tillsatsmedel Kemikalier som används mellan två ytor för att minska friktionen: oljor, fett, vax och tillsatsmedel som minskar friktionen.
36. Parfym Kemikalier som producerar, ökar eller döljer lukter.
37. Oxidationsmedel Ämnen som lätt frigör syre, tar bort väte från andra föreningar eller tar emot elektroner i kemiska reaktioner och som används för dylika ändamål.
38. Växtskyddsmedel Ämnen och preparat som skyddar växter eller växtprodukter mot skadliga organismer eller skyddar mot verkningarna av sådana organismer, påverkar växternas levnadsfunktioner, skyddar växtprodukter, förstör oönskade växter eller delar av dessa. Dock inte gödsel, näringsmedel eller biocider.
39. Biocidpreparat Ett kemiskt eller biologiskt preparat som är avsett för att förstöra, bekämpa eller oskadliggöra skadliga organismer, förhindra deras verkan eller begränsa på annat sätt deras förekomst.
- 39.1. Desinfektionsmedel och allmänna biocidpreparat
- 39.2. Konserveringsmedel
- 39.3. Skadedjursbekämpning
- 39.4. Övriga biocidpreparat
40. pH-reglerande medel Ämnen med vilka man ändrar eller stabiliserar vätejonkoncentrationen (pH): syror, baser, buffertar.
41. Läkemedel och deras råvaror Råvaror för medicinska preparat. Medicinska preparat och aktiva ämnen: läkemedel, veterinärmedicinska läkemedel, hormoner, ämnen som används vid diagnostik, dietmedel och andra terapeutiska preparat.
42. Fotokemikalier Kemikalier som används för att framställa en permanent fotografisk bild: framkallare, fixermedel, sensibiliserande medel, ljuskänsliga ämnen, stabiliseringsmedel.
43. Processreglerande medel Ämnen som används för att reglera kemiska processer: acceleratorer, aktivatorer, katalysatorer, inhibitorer, torkmedel.
44. Reduktionsmedel Ämnen som används för att avlägsna syre, tillföra väte eller allmänt som elektrondonatorer i kemiska reaktioner.

45. Reprografiska medel Kemikalier som används vid kopiering av bestående bilder: färgämnen för kopieringsmaskiner, tillsatsämnen för kopieringsfärger, trycksvärta. Inte fotokemikalier eller fixermedel.
46. Halvledare Ämnen vars elektriska ledningsförmåga är mindre än metallernas men större än isoleringsmaterialens och ledningsförmågan är reglerbar med ljus, värme, elektriska och magnetiska fält.
47. Mjukningsmedel Kemikalier som används som mjukningsmedel i material för att förbättra ytans behandlingsbarhet, underlätta appreteringen eller förbättra elasticiteten och bearbetbarheten: flussmedel, betningsmedel (läderframställning), devulkaniseringsmedel, mjukningsmedel, mjukgörare för vatten.
48. Lösningsmedel Kemikalier som används för att upplösa, utspäda eller extrahera: extraktionsmedel, Lösningsmedel och förtunningsmedel för målarfärger, lack, lim och andra material.
49. Stabilisatorer Kemikalier som hindrar eller fördröjer förändringar som sker i material: antioxidanter.
50. Ytaktiva ämnen Kemikalier som används för att minska ytspänningen hos vätskor och främja rengöring och fuktning.
51. Garvningsmedel Kemikalier som används för behandling av läder och skinn.
52. Viskositetsreglerare Kemikalier som används för att modifiera viskositeten hos andra ämnen och blandningar: förtjockningsmedel, tixotropiska ämnen, ämnen som förbättrar viskositetsindex.
53. Vulkaneringsmedel Kemikalier som sätts till gummi för att underlätta och påskynda vulkanisering.
54. Svets- och lödningsmedel Kemikalier som används vid svetsning och lödning: elektroder, flussmedel, metallpulver osv.
56. Skärvätskor Kemikalier som används vid skärning och annan bearbetning av metall: skärvätskor, borrarvätskor och andra vätskor som används vid skärning, borrar, slipning, fräsning, stansning, valsning eller prägling.
57. Friktionsmedel Kemikalier som ökar friktion.
58. Slipmedel Kemikalier som används vid slipning.
59. Färg, lack och fernissa Kemikalier som används för färgbehandling av ytor: täckande och skyddande lack, färg och pigment torra och i Lösningsmedel, primers, anti-fouling, rostskyddsmedel, skyddsmedel mot fukt, brandskyddsfärger osv.
60. Radioaktiva ämnen Radioaktiva ämnen och preparat.
61. Ytbehandlingsmedel Kemikalier som används vid ytbehandling och som inte är nämnda på annat ställe i denna lista: härdningsmedel för metall, förkromningsämnen, rostborttagningsmedel,

gummi, glasetsmedel, ämnen som används vid polering av papper, textilier, läder och keramik, ämnen som används för att minska ytglansen, ytbehandlingsmedel för textilier, polermedel och vax (bilar, möbler, golv, metall osv.). Dock inte antikakningsmedel, antistat-medel, blekmedel, rengörings- och färgämnen, korrosionsinhibitorer, dammbekämpningsmedel, brand-skyddsmaterial, flussmedel, impregneringsmedel, färg och lack.

62. Elektromekaniska komponenter

Används inte.

55. Övriga kemikalier

Kemikalier vars användningsändamål inte beskrivits på annat ställe i denna lista.

**FÖRFS/ELEKTRONISK VERSION**

---

Nr 374, 7 ark

---

EDITA PRIMA AB, HELSINGFORS 2002

EDITA PUBLISHING AB, HUVUDREDAKTÖR JARI LINHALA

ISSN 1456-9663