

# Europeiska unionens officiella tidning

ISSN 1725-2504

C 305 E

fyrtiosjätte årgången

16 december 2003

Svensk utgåva

## Meddelanden och upplysningar

### Informationsnummer

### Innehållsförteckning

Sida

#### I Meddelanden

#### **Rådet**

2003/C 305 E/01	Gemensam ståndpunkt (EG) nr 63/2003 av den 9 oktober 2003, antagen av rådet i enlighet med det i artikel 251 i Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen angivna förfarandet, inför antagandet av Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av rådets direktiv 70/156/EEG och 80/1268/EEG med avseende på mätning av koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning hos N <sub>1</sub> -fordon <sup>(1)</sup> . . . . .	1
2003/C 305 E/02	Gemensam ståndpunkt (EG) nr 64/2003 av den 4 november 2003, antagen av rådet i enlighet med det i artikel 251 i Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen angivna förfarandet, inför antagandet av Europaparlamentets och rådets förordning om tvätt- och rengöringsmedel <sup>(1)</sup> . . . . .	11
2003/C 305 E/03	Gemensam ståndpunkt (EG) nr 65/2003 av den 4 november 2003, antagen av rådet i enlighet med det i artikel 251 i Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen angivna förfarandet, inför antagandet av Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring, avseende traditionella växtbaserade läkemedel, av direktiv 2001/83/EG om upprättande av gemenskapsregler för humanläkemedel . . . . .	52



<sup>(1)</sup> Text av betydelse för EES

## I

(Meddelanden)

## RÅDET

## GEMENSAM STÅNDPUNKT (EG) nr 63/2003

antagen av rådet den 9 oktober 2003

**inför antagandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/.../EG av den ... om ändring av rådets direktiv 70/156/EEG och 80/1268/EEG med avseende på mätning av koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning hos N<sub>1</sub>-fordon**

(2003/C 305 E/01)

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR  
ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska  
gemenskapen, särskilt artikel 95 i detta,

med beaktande av kommissionens förslag <sup>(1)</sup>,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommit-  
téns yttrande <sup>(2)</sup>,

i enlighet med förfarandet i artikel 251 i fördraget <sup>(3)</sup>, och

av följande skäl:

(1) Rådets direktiv 80/1268/EEG av den 16 december 1980 om motorfordons koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning <sup>(4)</sup> är ett av särdirektiven inom ramen för det förfarande för typgodkännande som fastställs i rådets direktiv 70/156/EEG av den 6 februari 1970 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om typgodkännande av motorfordon och släpvagnar till dessa fordon <sup>(5)</sup>.

<sup>(1)</sup> EGT C 51 E, 26.2.2002, s. 317.

<sup>(2)</sup> EGT C 125, 27.5.2002, s. 6.

<sup>(3)</sup> Europaparlamentets yttrande av den 24 september 2002 (EUT C 273 E, 14.11.2003, s. 74), rådets gemensamma ståndpunkt av den 9 oktober 2003 och Europaparlamentets beslut av den ... (ännu ej offentliggjort i EUT).

<sup>(4)</sup> EGT L 375, 31.12.1980, s. 36. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 1999/100/EG (EGT L 334, 28.12.1999, s. 36).

<sup>(5)</sup> EGT L 42, 23.2.1970, s. 1. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2001/116/EG (EGT L 18, 21.1.2002, s. 1).

(2) I kommissionens meddelande till rådet och Europaparlamentet om EU:s strategier och åtgärder för att minska utsläppen av växthusgaser: på väg mot ett europeiskt klimatförändringsprogram, föreslås en genomförandestrategi för att minska utsläppen av växthusgaser; strategin skall även omfatta åtgärder inom transportsektorn. I grönboken "Mot en europeisk strategi för trygg energiförsörjning" efterlyses likaså åtgärder för att förbättra motorfordonens bränsleekonomi.

(3) I gemenskapens strategi för att minska koldioxidutsläpp från personbilar, som framgår av kommissionens meddelande till rådet och Europaparlamentet: En gemenskapsstrategi för minskade koldioxidutsläpp från personbilar och för en förbättrad bränsleekonomi, har den harmoniserade mätmetod som anges i direktiv 80/1268/EEG använts som ett grundläggande instrument. För att göra det möjligt att vidta ytterligare åtgärder för att minska bränsleförbrukningen och koldioxidutsläppen från lätta kommersiella fordon, är det nödvändigt att utvidga det direktivet så att det även omfattar N<sub>1</sub>-fordon.

(4) Såsom anges i Europaparlamentets och rådets beslut nr 1753/2000/EG av den 22 juni 2000 om att inrätta ett system för övervakning av de genomsnittliga specifika koldioxidutsläppen från nya personbilar <sup>(6)</sup> har kommissionen genomfört en undersökning för att granska möjligheterna och följderna av harmoniserade metoder för att mäta specifika koldioxidutsläpp från N<sub>1</sub>-fordon. Det anses tekniskt godtagbart och mest kostnadseffektivt att tillämpa det utsläppsprov som beskrivs i rådets direktiv 70/220/EEG av den 20 mars 1970 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om åtgärder mot luftförorening genom avgaser från motorfordon <sup>(7)</sup>, också för att mäta bränsleförbrukning och koldioxidutsläpp för den kategorin av fordon.

<sup>(6)</sup> EGT L 202, 10.8.2000, s. 1.

<sup>(7)</sup> EGT L 76, 6.4.1970, s. 1. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2002/80/EG (EGT L 291, 28.10.2002, s. 20).

(5) Många tillverkare av fordon i små serier köper från leverantörer motorer som är typgodkända i fråga om utsläpp i enlighet med rådets direktiv 88/77/EEG av den 3 december 1987 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om åtgärder mot utsläpp av gas- och partikelformiga föroreningar från motorer med kompressionständning som används i fordon samt mot utsläpp av gasformiga föroreningar från motorer med gnistständning drivna med naturgas eller gasol vilka används i fordon <sup>(1)</sup>. Ett stort antal av

dessa tillverkare har inte den utrustning och de kunskaper som krävs för att de skall kunna utföra avgas- eller koldioxidprovningen. Det är därför nödvändigt att bevilja undantag för tillverkare av fordon i små serier, eftersom deras extrakostnader för att uppfylla kraven i det här direktivet annars blir orimligt höga.

(6) Dessa åtgärder påverkar också bilagorna till direktiv 70/156/EEG.

(7) Direktiv 70/156/EEG och 80/1268/EG bör därför ändras i enlighet härmed.

<sup>(1)</sup> EGT L 36, 9.2.1988, s. 33. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2001/27/EG (EGT L 107, 18.4.2001, s. 10).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

### Artikel 1

Direktiv 70/156/EEG ändras på följande sätt:

a) Rad 39 i del I av bilaga IV skall ersättas med följande:

Område	Direktiv	EGT	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
"39 CO <sub>2</sub> -utsläpp/ bränsleförbrukning	80/1268/EEG	L 375, 31.12.1980, s. 36	X			X"						

b) I EG-intyget om överensstämmelse för färdigbyggda eller avslutade fordon i kategorierna N<sub>1</sub>, N<sub>2</sub> och N<sub>3</sub> i del I av bilaga IX, sidan 2, skall följande punkt läggas till:

"46.2. CO<sub>2</sub>-utsläpp/bränsleförbrukning<sup>(1)</sup> (endast N<sub>1</sub>):

Nummer på grunddirektivet och det senaste ändringsdirektivet som är tillämpligt på EG-typgodkännandet: . . .

	Koldioxidutsläpp	Bränsleförbrukning
Stadstrafik:	. . . g/km	. . . l/100 km eller för gasformiga bränslen m <sup>3</sup> /100 km <sup>(1)</sup>
Landsvägskörning:	. . . g/km	. . . l/100 km eller för gasformiga bränslen, m <sup>3</sup> /100 km <sup>(1)</sup>
Blandad körning:	. . . g/km	. . . l/100 km eller för gasformiga bränslen m <sup>3</sup> /100 km <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> När det gäller fordon som kan drivas med antingen bensin eller ett gasformigt bränsle, ange uppgifter för såväl bensin som gasformigt bränsle. Fordon där bensindriften endast skall användas i nödfall och vid start, och som har en bensintank som rymmer högst 15 liter bränsle, skall för provningen anses som fordon som enbart kan drivas med ett gasformigt bränsle."

### Artikel 2

Bilagorna I och II till direktiv 80/1268/EEG skall ändras i enlighet med bilagan till det här direktivet.

### Artikel 3

Senast den ... (\*) skall kommissionen

- a) lägga fram en analys av möjligheterna att få fram representativa uppgifter om koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning för etappvis färdigbyggda fordon och fordon vars utsläpp mäts i enlighet med direktiv 88/77/EEG för att beakta mätningarnas kostnadseffektivitet,
- b) lägga fram en utvärdering av begreppet fordonsfamilj som införts i direktivet,
- c) i förekommande fall till den kommitté som inrättats genom artikel 13 i direktiv 70/156/EEG föreslå åtgärder för att anpassa direktivet till den tekniska utvecklingen.

### Artikel 4

Om ett fordon som tillverkas av en specialiserad karosseribygare stämmer överens med kriterierna för någon av grundfordonstillverkarens fordonsfamiljer, får denna karosseribygare använda den tillverkarens uppgifter om bränsleeffektivitet och koldioxidproduktion.

### Artikel 5

1. Med verkan från och med den ... (\*\*) för N<sub>1</sub>-fordon, får medlemsstaterna, av skäl som berör koldioxidutsläppen eller bränsleförbrukningen, inte

- a) vägra att utfärda EG-typgodkännande eller nationellt typgodkännande för någon typ av motorfordon, eller
- b) förbjuda registrering, försäljning eller ibruktagande av fordon i enlighet med artikel 7 i direktiv 70/156/EEG,

om värdena för koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning har fastställts i enlighet med kraven i direktiv 80/1268/EEG, ändrat genom det här direktivet.

2. Med verkan från och med den 1 januari 2005 för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass I, och från och med den 1 januari 2007 för

fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass II och klass III, skall medlemsstaterna

- a) inte längre utfärda EG-typgodkännande i enlighet med artikel 4.1 i direktiv 70/156/EEG, och
- b) vägra att utfärda nationellt typgodkännande, utom när bestämmelserna i artikel 8.2 i direktiv 70/156/EEG åberopas,

om värdena för koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning inte har fastställts i enlighet med kraven i direktiv 80/1268/EEG, ändrat genom det här direktivet.

3. Med verkan från och med den 1 januari 2006 för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass I, och från och med den 1 januari 2008 för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass II och klass III, skall medlemsstaterna

- a) betrakta de intyg om överensstämmelse som i enlighet med direktiv 70/156/EEG medföljer nya fordon som ogiltiga vid tillämpningen av artikel 7.1 i det direktivet,
- b) vägra registrering, försäljning och ibruktagande av nya fordon som inte åtföljs av ett giltigt intyg om överensstämmelse i enlighet med direktiv 70/156/EEG, utom när bestämmelserna i artikel 8.2 i det direktivet åberopas,

om värdena för koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning inte har fastställts i enlighet med kraven i direktiv 80/1268/EEG, ändrat genom det här direktivet.

4. För etappvis byggda fordon i kategori N<sub>1</sub> skall de tidpunkter som anges i punkterna 2 och 3 senareläggas med 12 månader.

5. I denna artikel avses med

— fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass I: ett N<sub>1</sub>-fordon med en referensvikt på högst 1 305 kg,

— fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass II: ett N<sub>1</sub>-fordon med en referensvikt mellan 1 305 och 1 760 kg,

— fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass III: ett N<sub>1</sub>-fordon med en referensvikt på över 1 760 kg.

(\*) Två år efter det att detta direktiv har trätt i kraft.

(\*\*) Ett år efter det att detta direktiv har trätt i kraft.

*Artikel 6*

Medlemsstaterna skall sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv före den ... (\*). De skall genast underrätta kommissionen om detta.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

*Artikel 7*

Detta direktiv träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

*Artikel 8*

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i ...

*På Europaparlamentets vägnar*

*Ordförande*

*På rådets vägnar*

*Ordförande*

---

(\*) Tolv månader efter det att detta direktiv har trätt i kraft.

## BILAGA

I. Bilaga I till direktiv 80/1268/EEG skall ändras på följande sätt:

1. Punkt 1 skall ersättas med följande:

"1. RÄCKVIDD

Detta direktiv gäller mätning av koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning hos motorfordon i kategori M<sub>1</sub> och N<sub>1</sub>.

Direktivet skall inte tillämpas på ett N<sub>1</sub>-fordon under följande två förutsättningar:

- Motortypen i den typen av fordon är typgodkänd i enlighet med direktiv 88/77/EEG, och
- tillverkarens totala världsproduktion av N<sub>1</sub>-fordon understiger 2 000 enheter."

2. Punkt 2.3 skall ersättas med följande:

"2.3 För den provning som beskrivs i punkt 6 skall ett provexemplar av den fordonstyp som skall godkännas lämnas in när den tekniska tjänst som har ansvaret för typgodkännandeprovningarna själv utför provningarna. I fråga om M<sub>1</sub>- och N<sub>1</sub>-fordon som är typgodkända i fråga om utsläpp i enlighet med direktiv 70/220/EEG, skall den tekniska tjänsten under provningen kontrollera att fordonet överensstämmer med de gränsvärden som gäller för den typen i enlighet med direktiv 70/220/EEG."

3. Följande nya stycke skall läggas till i punkt 6.1:

"Fordon som inte uppnår den acceleration och den maximihastighet som krävs i körcykeln måste köras med gaspedalen fullt nedtryckt tills de återigen uppnått den driftskurva som krävs. Avvikelser från körcykeln måste anges i provningsrapporten."

4. Punkt 11 skall ersättas med följande:

"11. UTVIDGNING AV GODKÄNNANDE

11.1 Typgodkännande får utvidgas till att omfatta fordon av samma typ eller en annan typ som skiljer sig åt vad avser följande egenskaper i bilaga II, om de koldioxidutsläpp som uppmäts av den tekniska tjänsten inte överskrider typgodkännandevärdet med mer än 4 % för fordon i kategori M<sub>1</sub> och med mer än 6 % för fordon i kategori N<sub>1</sub>:

— Referensvikt.

— Högsta tillåtna vikt.

— Karosserityp:

För M<sub>1</sub>: sedan, halvkombi, stationsvagn, kupé, cabriolet, fordon avsett för flera ändamål.

För N<sub>1</sub>: lastbil, skåpbil.

— Totala utväxlingsförhållanden.

— Motorutrustning och tillbehör.

11.2 Utvidgning av typgodkännande för fordon i kategori N<sub>1</sub> inom en familj:

11.2.1 För fordon i kategori N<sub>1</sub> som typgodkänts såsom ingående i en fordonsfamilj med tillämpning av förfarandet i punkt 12.2 i bilaga I får typgodkännandet utvidgas till att omfatta fordon inom samma familj endast om den tekniska tjänsten anser att det nya fordonets bränsleförbrukning inte överstiger bränsleförbrukningen för det fordon på vilket bränsleförbrukningen för familjen är grundad.

Typgodkännanden får även utvidgas till att omfatta fordon som

- är upp till 110 kg tyngre än den provade familjemedlemmen under förutsättning att de inte väger mer än 220 kg än den lättaste familjemedlemmen,
- har ett lägre totalt utväxlingsförhållande än den provade familjemedlemmen enbart beroende på ett byte av däckstorlek, och
- i alla andra avseenden överensstämmer med familjen.

11.2.2 För fordon i kategori  $N_1$  som typgodkänts såsom ingående i en fordonsfamilj med tillämpning av förfarandet i punkt 12.3 i bilaga I får typgodkännandet utvidgas till att omfatta fordon inom samma familj utan ytterligare provning endast om den tekniska tjänsten anser att det nya fordonets bränsleförbrukning ligger inom de gränser som uppställs genom de två fordon i familjen som har den lägsta respektive högsta bränsleförbrukningen.”

5. Följande punkt skall läggas till:

#### ”12. GODKÄNNANDE AV FORDON I KATEGORI $N_1$ INOM EN FAMILJ

Fordon i kategori  $N_1$  får godkännas inom en familj enligt 12.1 genom tillämpning av en av de två alternativa metoder som anges i punkterna 12.2 och 12.3.

12.1  $N_1$ -fordon får sammanföras till en familj enligt detta direktiv om nedanstående parametrar är identiska eller ligger inom angivna gränser.

12.1.1 Identiska parametrar är följande:

- Tillverkare och typ enligt del I punkt 0.2 i bilaga II.
- Motorkapacitet.
- Typ av utsläpps begränsningssystem.
- Typ av bränslesystem enligt punkt 1.5.2 i bilaga 2.

12.1.2 Följande parametrar måste ligga inom följande gränser:

- Totala utväxlingsförhållanden (högst 8 % över det lägsta) enligt punkt 1.6.3 i bilaga II.
- Referensvikt (högst 220 kg under den högsta vikten).
- Frontyta (högst 15 % mindre än den största frontytan).
- Motoreffekt (högst 10 % under det högsta värdet).

12.2 En fordonsfamilj enligt punkt 12.1 får godkännas med gemensamma uppgifter om koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning för samtliga medlemmar av familjen. Den tekniska tjänsten skall för provningen välja den medlem av familjen som den anser har det högsta koldioxidutsläppet. Mätningarna skall utföras i enlighet med punkt 6, och de resultat som erhålls enligt den metod som beskrivs i punkt 6.5 skall användas som gemensamma typgodkännandevärden för samtliga medlemmar av fordonsfamiljen.

12.3 Fordon som har sammanförts till en familj enligt 12.1 får godkännas med olika uppgifter om koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning för var och en av medlemmarna av familjen. Den tekniska tjänsten skall för provningen välja de två fordon som den anser har de största respektive minsta koldioxidutsläppen. Mätningarna skall utföras i enlighet med punkt 6. Om tillverkarens uppgifter för dessa båda fordon ligger inom den toleransmarginal som anges i punkt 6.5 får de koldioxidutsläpp som tillverkaren deklarerat för samtliga medlemmar av familjen användas som typgodkännandevärden. Om tillverkarens uppgifter inte ligger inom toleransmarginalen skall de resultat som erhålls enligt den metod som beskrivs i punkt 6.5 användas som typgodkännandevärden, och den tekniska tjänsten skall välja ut ett lämpligt antal andra familjemedlemmar för tilläggsprovning.”

II. Bilaga II till direktiv 80/1268/EEG skall ändras på följande sätt:

1. Texten överst på sidan skall ändras på följande sätt:

”Tillägg till EG-typgodkännandeintyg nr:

om typgodkännande av fordon<sup>(6)</sup> enligt direktiv 80/1268/EEG (CO<sub>2</sub>-utsläpp och bränsleförbrukning), senast ändrat genom direktiv 2003/.../EG.”

2. Följande fotnot skall läggas till i tillägget:

”<sup>(6)</sup> För fordon som godkänts inom en familj enligt punkt 12 i bilaga I skall detta tillägg tillhandahållas för varje enskild medlem av fordonsfamiljen.”

3. Tillägget skall vidare ändras på följande sätt:

a) Punkt 1.3 skall ha följande lydelse:

”1.3 Karosserityp:

1.3.1 För M<sub>1</sub>: sedan, halvkombi, stationsvagn, kupé, cabriolet, fordon avsett för flera ändamål<sup>(1)</sup>

1.3.2 För N<sub>1</sub>: lastbil, skåpbil”

b) Punkt 1.7 skall ha följande lydelse:

”1.7 Typgodkännandevärden”.

---



## RÅDETS MOTIVERING

### I. INLEDNING

Det föreslagna direktivet grundar sig på art. 95 i EG-fördraget.

Europaparlamentet avslutade sin första behandling och avgav sitt yttrande den 24 september 2002 <sup>(1)</sup>.

Ekonomiska och sociala kommittén avgav sitt yttrande <sup>(2)</sup> den 27 november 2001.

Den 9 oktober 2003 antog rådet sin gemensamma ståndpunkt som återges i dok. 5997/03.

### II. SYFTE

Syftet med detta direktiv är att ändra direktiv 80/1268/EEG, senast ändrat genom direktiv 1999/100/EG, så att direktivets räckvidd utvidgas till att även omfatta fordon i kategori N<sub>1</sub> (lätta kommersiella fordon), eftersom detta direktiv för närvarande bara gäller fordon i kategori M<sub>1</sub> (personbilar). Genom förslaget införs harmoniserade obligatoriska krav i fråga om mätning av koldioxidutsläpp från och bränsleförbrukning hos fordon i kategori N<sub>1</sub>. Detta är en förutsättning för att man inom EU skall kunna införa, övervaka och utvärdera möjliga åtgärder som rör bränsleekonomi i fråga om fordon i kategori N<sub>1</sub>. Denna lagstiftning bör också förbättra den tillgängliga informationen för konsumenter och eventuella köpare.

### III. ANALYS AV DEN GEMENSAMMA STÅNDPUNKTEN I DOK. 5997/03

#### 1. Allmänt

I den gemensamma ståndpunkten som antogs enhälligt har rådet

- kompletterat art. 1,
- skapat två nya artiklar (art. 3 och 4) som inför begreppet "fordonsfamilj",
- uppskjutit olika datum för ikraftträdande,
- inbegripit de allmänna definitionerna för N<sub>1</sub>-fordonens tre viktklasser,
- infört två nya punkter i bilagan som gäller ändring av bilaga I till direktiv 80/1268/EG (utvidgning av typgodkännande, godkännande av fordon i kategorin N<sub>1</sub> inom en familj),
- i bilagan infört en ändring i bilaga II till direktiv 80/1268/EEG.

#### 2. Nya punkter i den gemensamma ståndpunkten jämfört med kommissionens förslag

Art. 1

Området för rad 39 i del I av bilaga IV till direktiv 70/156/EEG har utsträckts till att omfatta koldioxidutsläpp.

En artikel 1 b har lagts till om den information om koldioxidutsläpp/bränsleförbrukning för N<sub>1</sub>-fordon som skall omnämnas i EG-intyget om överensstämmelse.

<sup>(1)</sup> EUT C 273 E, 14.11.2003, s. 74.

<sup>(2)</sup> EGT C 125, 27.5.2002, s. 6.

## Art. 2

Denna artikels omfattning har utsträckts till bilaga II till direktiv 80/1268/EEG.

## Art. 3

I denna nya artikel anmodas kommissionen att inte senare än två år efter det att detta direktiv har trätt i kraft

- a) lägga fram en analys av möjligheterna att få fram representativa uppgifter om koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning för etappvis färdigbyggda fordon och fordon vars utsläpp mäts i enlighet med direktiv 88/77/EEG för att beakta mätningarnas kostnadseffektivitet,
- b) lägga fram en utvärdering av begreppet fordonsfamilj som införts i direktivet,
- c) i förekommande fall till den kommitté som inrättats genom artikel 13 i direktiv 70/156/EEG föreslå åtgärder för att anpassa direktivet till den tekniska utvecklingen.

## Art. 4

Denna nya artikel är följden av antagandet av EP:s ändring nr 2 och i den föreskrivs att, om ett fordon tillverkat av en specialiserad karosseribyggar stämmer överens med kriterierna för någon av grundfordonstillverkarens fordonsfamiljer, får denna karosseribyggar använda den tillverkarens uppgifter om bränsleeffektivitet och koldioxidproduktion.

## Art. 5

I punkt 1 har giltighetsdatumet ändrats från "den 1 maj 2003" till "ett år efter det att direktivet har trätt i kraft".

I punkt 2 har giltighetsdatumen ändrats från "den 1 juli 2003" till "den 1 januari 2005" för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass 1 och till "den 1 januari 2007" för fordon i kategori N<sub>1</sub>, klass II och klass III.

I punkt 3 har giltighetsdatumet ändrats från "den 1 januari 2007" till "den 1 januari 2008".

En ny punkt 4 har införts i vilken de datum som nämns i punkterna 2 och 3 för etappvis byggda fordon skjuts upp med 12 månader.

Den nya punkten 5 omfattar definitionerna av de tre viktklasserna för fordon i kategori N<sub>1</sub>.

## Art. 6

Medlemsstaterna skall sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv "inom 12 månader efter det att detta direktiv har trätt i kraft" i stället för "senast den 30 april 2003".

## Bilaga

## Underavdelning I:

I punkt 1 "räckvidd" godkändes inte EP:s ändringsförslag nr 2 att ersätta "och" med "eller" i den första strecksatsen.

En punkt 4 har införts för att ersätta punkt 11 i bilaga I till direktiv 80/1268/EEG och utvidga typgodkännandet. Denna punkt beaktar några av farhågorna i EP:s ändringsförslag nr 3.

En punkt 5 har införts som lägger till en ny punkt 12 i bilaga I till direktiv 80/1268/EEG om godkännande av fordon i kategori N<sub>1</sub> inom en familj. Denna punkt beaktar också några av farhågorna i EP:s ändringsförslag nr 3.

En ny underavdelning II har lagts till i bilagan. Den gäller ändringen av bilaga II till direktiv 80/1268/EEG och klargör till en viss del den befintliga texten.

#### IV. SLUTSATS

Den gemensamma ståndpunkten som i stort överensstämmer med kommissionens förslag har antagits enhälligt av rådet. De största ändringarna i kommissionens förslag var införandet av begreppet "fordonsfamilj" och ändringarna av datumen för direktivets införlivande och ikraftträdande.

---

**GEMENSAM STÅNDPUNKT (EG) nr 64/2003****antagen av rådet den 4 november 2003****inför antagandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr .../2003 av den ... om tvätt- och rengöringsmedel**

(2003/C 305 E/02)

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen, särskilt artikel 95 i detta,

med beaktande av kommissionens förslag <sup>(1)</sup>,med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande <sup>(2)</sup>,i enlighet med förfarandet i artikel 251 i fördraget <sup>(3)</sup>, och

av följande skäl:

(1) Rådets direktiv 73/404/EEG av den 22 november 1973 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om tvätt- och rengöringsmedel <sup>(4)</sup>, rådets direktiv 73/405/EEG av den 22 november 1973 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar om testmetoder för anjoniska ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet <sup>(5)</sup>, rådets direktiv 82/242/EEG av den 31 mars 1982 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om testmetoder för icke-joniska ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet <sup>(6)</sup>, rådets direktiv 82/243/EEG av den 31 mars 1982 om ändring i direktiv 73/405/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar om testmetoder för anjon-ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet <sup>(7)</sup> och rådets direktiv 86/94/EEG av den 10 mars 1986 om ändring för andra gången av direktiv 73/404/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om tvätt- och rengöringsmedel <sup>(8)</sup> har flera gånger ändrats på väsentliga punkter. Bestämmelserna i fråga

bör av tydlighets skull och effektivitets skull omarbetas och ställas samman till en enda text. Kommissionens rekommendation 89/542/EEG av den 13 september 1989 <sup>(9)</sup> om märkningsbestämmelser för tvätt- och rengöringsmedel bör också ingå i denna enda text.

(2) Eftersom målet för denna förordning, att trygga den inre marknaden för tvätt- och rengöringsmedel, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna, om det inte finns gemensamma tekniska kriterier för hela gemenskapen, och de därför bättre kan uppnås på gemenskapsnivå, kan gemenskapen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går denna förordning inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå detta mål. En förordning är det lämpliga rättsliga instrumentet, eftersom tillverkarna direkt åläggs precisa krav som skall genomföras på samma gång och på samma sätt i hela gemenskapen. Teknisk lagstiftning kräver enhetlig tillämpning i medlemsstaterna, och detta kan bara garanteras genom en förordning.

(3) Det behövs en ny definition av tvätt- och rengöringsmedel som täcker likvärdig användning och överensstämmer med utvecklingen på medlemsstatsnivå.

(4) Det är nödvändigt att införa en definition av ytaktiva ämnen, vilket saknas i gällande lagstiftning.

(5) Det är viktigt att ge en klar och precis beskrivning av de relevanta formerna av biologisk nedbrytbarhet.

(6) Det bör vidtas åtgärder avseende tvätt- och rengöringsmedel för att se till att den inre marknaden fungerar och för att undvika att konkurrensen begränsas i gemenskapen.

(7) Som bekräftas i kommissionens Vitbok – Strategi för den framtida kemikaliepolitiken bör lämpliga åtgärder avseende tvätt- och rengöringsmedel säkerställa en hög miljöskyddsnivå, särskilt för vattenmiljön.

<sup>(1)</sup> KOM(2002) 485 slutlig – COD 2002/216.

<sup>(2)</sup> EUT C 95, 23.4.2003, s. 24.

<sup>(3)</sup> Europaparlamentets yttrande av den 10 april 2003 (ännu inte offentliggjort i EUT), rådets gemensamma ståndpunkt av den 4 november 2003 och Europaparlamentets beslut av den ... (ännu inte offentliggjort i EUT).

<sup>(4)</sup> EGT L 347, 17.12.1973, s. 51. Direktivet senast ändrat genom förordning (EG) nr 807/2003 (EUT L 122, 16.5.2003, s. 36).

<sup>(5)</sup> EGT L 347, 17.12.1973, s. 53. Direktivet ändrat genom direktiv 82/243/EEG (EGT L 109, 22.4.1982, s. 18).

<sup>(6)</sup> EGT L 109, 22.4.1982, s. 1.

<sup>(7)</sup> EGT L 109, 22.4.1982, s. 18.

<sup>(8)</sup> EGT L 80, 25.3.1986, s. 51.

<sup>(9)</sup> EGT L 291, 10.10.1989, s. 55.

- (8) Tvätt- och rengöringsmedel omfattas redan av vissa gemenskapsbestämmelser om tillverkning, korrekt hantering, användning och märkning, framför allt i kommissionens rekommendation 89/542/EEG och kommissionens rekommendation 98/480/EG av den 22 juli 1998 om god miljöpraxis rörande tvättmedel för hushållsbruk<sup>(1)</sup>. Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat<sup>(2)</sup> gäller för tvätt- och rengöringsmedel.
- (9) Ditalgalkyldimetylammoniumklorid (DTDMAC) och nonylfenol (inklusive etoxilatderivat av typen alkylfenoletoxilat (APE)) är prioriterade ämnen som på gemenskapsnivå är föremål för riskbedömning i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 793/93 av den 23 mars 1993 om bedömning och kontroll av risker med existerande ämnen<sup>(3)</sup>, och vid behov bör adekvata strategier för att begränsa riskerna för exponering för dessa ämnen därför rekommenderas och genomföras inom ramen för andra gemenskapsbestämmelser.
- (10) Gällande lagstiftning om biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel avser endast primär biologisk nedbrytbarhet<sup>(4)</sup> och är endast tillämplig på anjoniska<sup>(5)</sup> och icke-joniska<sup>(6)</sup> ytaktiva ämnen. Den bör därför ersättas med ny lagstiftning, där tonvikten läggs på fullständig biologisk nedbrytbarhet och där de viktiga problem som gäller persistenta metaboliters potentiella toxicitet beaktas.
- (11) För detta krävs att det införs en ny uppsättning tester som grundas på EN ISO-standarder och OECD:s riktlinjer och som avgör om direkta tillstånd att släppa ut tvätt- och rengöringsmedel på marknaden skall beviljas.
- (12) För att trygga en hög miljöskyddsnivå bör tvätt- och rengöringsmedel som inte uppfyller de krav som fastställs i denna förordning inte släppas ut på marknaden.
- (13) Vetenskapliga kommittén för toxicitet, ekotoxicitet och miljö avgav den 25 november 1999 ett yttrande om biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel och betydelsen av testmetoder för myndighetskontroll på detta område.
- (14) De nuvarande kraven på primär biologisk nedbrytbarhet bör behållas på en andra nivå och utökas med en kompletterande riskbedömning för sådana ytaktiva ämnen som inte uppfyller kraven i testerna för bestämning av fullständig biologisk nedbrytbarhet. För ytaktiva ämnen som inte uppfyller kraven i testerna för bestämning av primär bio-
- logisk nedbrytbarhet bör det inte genom undantag utfärdas godkännanden för försäljning.
- (15) Kraven på primär biologisk nedbrytbarhet bör utvidgas till att gälla alla ytaktiva ämnen, framför allt katjoniska och amfotera ytaktiva ämnen, samtidigt som möjlighet ges att tillämpa instrumentella analyser i de fall när halvspecifika analysmetoder inte är lämpliga.
- (16) Fastställande av testmetoder för biologisk nedbrytbarhet och registrering av förteckningar över undantag är tekniska frågor som bör ses över med hänsyn till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen och ändringar i lagstiftningen.
- (17) Testmetoderna bör tillhandahålla uppgifter som ger tillräcklig garanti för att ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel är biologiskt nedbrytbara i aerob miljö.
- (18) Testmetoderna för biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel kan ge olika resultat. I så fall bör de kompletteras med ytterligare bedömningar för att de risker som följer av fortsatt användning skall kunna fastställas.
- (19) Bestämmelser bör också fastställas för att ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel som inte uppfyller kraven i testerna för bestämning av fullständig biologisk nedbrytbarhet i undantagsfall skall kunna släppas ut på marknaden, och detta bör ske i varje enskilt fall och på grundval av all relevant information för att säkerställa miljöskyddet.
- (20) De åtgärder som krävs för att genomföra denna förordning bör antas i enlighet med rådets beslut 1999/468/EG av den 28 juni 1999 om de förfaranden som skall tillämpas vid utövandet av kommissionens genomförandebefogenheter<sup>(7)</sup>.
- (21) Det är lämpligt att erinra om att annan övergripande lagstiftning gäller för ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel, i synnerhet rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar)<sup>(8)</sup>, genom vilket användning och utsläppande på marknaden av farliga ämnen som omfattas av denna förordning kan förbjudas eller begränsas, rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen<sup>(9)</sup>, kommissionens direktiv 93/67/EEG av den 20 juli 1993 om principer för bedömning av risker för människor och miljön med

(1) EGT L 215, 1.8.1998, s. 73.

(2) EGT L 200, 30.7.1999, s. 1. Direktivet ändrat genom kommissionens direktiv 2001/60/EG (EGT L 226, 22.8.2001, s. 5).

(3) EGT L 84, 5.4.1993, s. 1.

(4) Direktiven 73/404/EEG och 86/94/EEG.

(5) Direktiven 73/405/EEG och 82/243/EEG.

(6) Direktiv 82/242/EEG.

(7) EGT L 184, 17.7.1999, s. 23.

(8) EGT L 262, 27.9.1976, s. 201. Direktivet senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/53/EG (EUT L 178, 17.7.2003, s. 24).

(9) EGT 196, 16.8.1967, s. 1. Direktivet senast ändrat genom förordning (EG) nr 807/2003.

- ämnen som anmälts enligt rådets direktiv 67/548/EEG <sup>(1)</sup>, förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 av den 28 juni 1994 om principer för bedömningen av risker för människor och miljö av existerande ämnen <sup>(2)</sup>, rådets direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden <sup>(3)</sup>, rådets direktiv 87/18/EEG av den 18 december 1986 om harmonisering av lagar och andra författningar om tillämpningen av principerna för god laboratoriesed och kontrollen av tillämpningen vid prov med kemiska ämnen <sup>(4)</sup>, rådets direktiv 88/320/EEG av den 7 juni 1988 om tillsyn och kontroll avseende god laboratoriesed (GLP) <sup>(5)</sup> och rådets direktiv 86/609/EEG av den 24 november 1986 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om skydd av djur som används för försök och andra vetenskapliga ändamål <sup>(6)</sup>.
- (22) Det bör åligga tillverkarna att avstå från att saluföra tvätt- och rengöringsmedel som inte överensstämmer med denna förordning och att låta de nationella myndigheterna få tillgång till teknisk dokumentation angående alla ämnen och preparat som omfattas av denna förordning. Detta bör även gälla för ytaktiva ämnen som inte uppfyllt kraven i de tester som anges i bilaga III.
- (23) Tillverkare bör kunna ansöka om undantag, och kommissionen bör ha möjlighet att medge sådana undantag enligt det förfarande som avses i artikel 12.2.
- (24) Medlemsstaternas behöriga myndigheter bör kunna vidta åtgärder för att kontrollera tvätt- och rengöringsmedel på marknaden, men bör undvika att upprepa tester som redan gjorts av behöriga laboratorier.
- (25) De nuvarande märkningsbestämmelserna för tvätt- och rengöringsmedel bör fortsätta att gälla, även bestämmelserna i rekommendation 89/542/EEG, som ingår i denna förordning för att målet att modernisera bestämmelserna om tvätt- och rengöringsmedel skall uppnås. Särskild märkning införs för att informera konsumenterna om vilka doftämnen och konserveringsmedel som finns i tvätt- och rengöringsmedlen. Medicinsk personal bör av tillverkaren på begäran kunna få en fullständig förteckning över ett tvätt- eller rengöringsmedels alla beståndsdelar för att ha till hjälp när de utreder om det finns ett orsakssamband mellan utvecklingen av en allergisk reaktion och exponering för ett visst kemiskt ämne, och medlemsstaterna bör kunna kräva att en sådan förteckning även finns tillgänglig för ett specifikt offentligt organ utsett för att tillhandahålla denna information för medicinsk personal.
- (26) Med hänsyn till vad som anförts ovan krävs ny lagstiftning som ersätter gällande lagstiftning. Medlemsstaterna kan dock fortsätta att tillämpa sin gällande lagstiftning under en viss tid.
- (27) De tekniska bilagorna till denna förordning bör anpassas enligt det förfarande som avses i artikel 12.2.
- (28) Tvätt- och rengöringsmedel som uppfyller kraven i denna förordning bör få släppas ut på marknaden utan att detta påverkar andra tillämpliga gemenskapsbestämmelser.
- (29) Det krävs en skyddsklausul för att garantera skyddet för människor och miljö mot oförutsedda risker med tvätt- och rengöringsmedel.
- (30) De föreskrivna testerna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen bör utföras i laboratorier som uppfyller en internationellt erkänd standard, nämligen EN/ISO/IEC/17025 eller principerna för god laboratoriesed. Det är inte motiverat att begära att detta senare krav skall gälla för befintliga ytaktiva ämnen om de tester som fanns att tillgå för dessa utförts innan ovannämnda standard trädde i kraft och fortfarande ger en jämförbar nivå av vetenskaplig kvalitet.
- (31) De frågor som gäller biologisk nedbrytbarhet i anaerob miljö, den biologiska nedbrytbarheten av de viktigaste icke-ytaktiva organiska beståndsdelarna i tvätt- och rengöringsmedel samt fosfatinnehåll vilka inte tas upp i denna förordning bör granskas av kommissionen, och om det är motiverat bör ett förslag läggas fram för Europaparlamentet och rådet.
- (32) De fem direktiv och den kommissionsrekommendation som nämns i skäl 1 ersätts med denna förordning och bör upphävas.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

#### Artikel 1

##### Mål och räckvidd

1. I denna förordning fastställs regler för att åstadkomma fri rörlighet för tvätt- och rengöringsmedel och ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel på den inre marknaden, samtidigt som en hög skyddsnivå garanteras för miljön och för människors hälsa.

2. För detta ändamål harmoniseras i denna förordning följande regler för utsläppande på marknaden av tvätt- och rengöringsmedel och ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel:

— Biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel.

<sup>(1)</sup> EGT L 227, 8.9.1993, s. 9.

<sup>(2)</sup> EGT L 161, 29.6.1994, s. 3.

<sup>(3)</sup> EGT L 123, 24.4.1998, s. 1.

<sup>(4)</sup> EGT L 15, 17.1.1987, s. 29. Direktivet ändrat genom kommissionens direktiv 1999/11/EG (EGT L 77, 23.3.1999, s. 8).

<sup>(5)</sup> EGT L 145, 11.6.1988, s. 35. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 1999/12/EG (EGT L 77, 23.3.1999, s. 22).

<sup>(6)</sup> EGT L 358, 18.12.1986, s. 1.

- Restriktioner för eller förbud mot ytaktiva ämnen på grund av biologisk nedbrytbarhet.
- Tilläggsmärkning av tvätt- och rengöringsmedel, inklusive doftämnesallergener.
- Den information som tillverkarna skall ge medlemsstaternas behöriga myndigheter och medicinsk personal tillgång till.

## Artikel 2

### Definitioner

I denna förordning används följande beteckningar med de betydelser som här anges:

1. *tvätt- och rengöringsmedel*: ämnen eller preparat som innehåller tvål och/eller andra ytaktiva ämnen och som är avsedda för tvätt- och rengöringsprocesser. Tvätt- och rengöringsmedel kan förekomma i olika former (flytande, pulver, pasta, stänger, kakor, formade stycken, figurer osv.) och försäljas till eller användas i hushåll, vid institutioner eller inom industrin.

Andra produkter som skall betraktas som tvätt- och rengöringsmedel är följande:

- *tvätthjälpmedel*: avsedda för blötläggning (förtvätt), sköljning eller blekning av kläder, hushållslinne osv.
- *mjukmedel*: avsedda att förändra textiliers beröringskaraktäristik i processer som kompletterar textiltvätt.
- *rengöringspreparat*: avsedda för allrengöring i hemmet och/eller annan rengöring av ytor (t.ex. material, produkter, maskiner, mekaniska anordningar, transportmedel och tillhörande utrustning, instrument, apparater osv.).
- *andra tvätt- och rengöringsmedel*: avsedda för alla andra tvätt- och rengöringsprocesser.

2. *tvätt*: rengöring av tvättkläder, textilier, disk och andra hårda ytor.
3. *rengöring*: den innebörd som definieras i EN ISO 862.
4. *ämne*: kemiska grundämnen och deras föreningar i naturlig form eller framställda genom en tillverkningsprocess, inklusive eventuella tillsatser som är nödvändiga för att bevara produkternas stabilitet samt eventuella orenheter som följer av den använda processen, men undantaget lösningsmedel som kan separeras utan att det påverkar ämnets stabilitet eller ändrar dess sammansättning.

5. *preparat*: blandning eller lösning som består av två eller flera ämnen.
6. *ytaktivt ämne*: organiskt ämne och/eller preparat som används i tvätt- och rengöringsmedel och som har ytaktiva egenskaper och som består av en eller flera hydrofila grupper och en eller flera hydrofoba grupper av sådan typ och storlek att det kan minska vattnets ytspänning och bilda monomolekylära spridnings- eller adsorptionsskikt vid gränssnittet mellan vatten och luft, och bilda emulsioner och/eller mikroemulsioner och/eller miceller och adsorption vid gränssnittet mellan vatten och fast materia.
7. *primär biologisk nedbrytbarhet*: förändringar (omvandling) av molekylstrukturen hos ett ytaktivt ämne med hjälp av mikroorganismer så att det mister sina ytaktiva egenskaper, vilket sker genom att det ursprungliga ämnet bryts ned varigenom den ytaktiva egenskapen går förlorad, mätt med testmetoder som förtecknas i bilaga II.
8. *fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö*: den nivå av biologisk nedbrytning som erhålls när det ytaktiva ämnet fullständigt förbrukas av mikroorganismer i närvaro av syre, vilket innebär att det brutits ned till koldioxid, vatten och mineralsalter av andra ingående beståndsdelar (mineralisering), mätt med testmetoder som förtecknas i bilaga III, samt nya cellbeståndsdelar av mikroorganismer (biomassa).
9. *utsläppande på marknaden*: införande på gemenskapsmarknaden och därigenom tillhandahållande till tredje part, mot betalning eller kostnadsfritt. Införsel till gemenskapens tullområde skall anses utgöra utsläppande på marknaden.
10. *tillverkare*: fysisk eller juridisk person som släpper ut ett tvätt- eller rengöringsmedel eller ytaktivt ämne för tvätt- och rengöringsmedel på marknaden. I synnerhet en producent, en importör, en förpackare som är egen företagare eller personer som ändrar egenskaperna hos ett tvätt- eller rengöringsmedel eller ett ytaktivt ämne för ett tvätt- eller rengöringsmedel eller skapar eller ändrar märkningen av dessa, skall anses vara en tillverkare. En distributör som inte ändrar egenskaperna, märkningen eller förpackningen av ett tvätt- eller rengöringsmedel eller ett ytaktivt ämne för ett tvätt- eller rengöringsmedel skall inte anses vara en tillverkare, utom när han agerar som importör.
11. *medicinsk personal*: en registrerad praktiserande läkare eller en person som arbetar under ledning av en registrerad praktiserande läkare vars uppgift är att ge vård, ställa diagnoser eller ge behandling, och som har tystnadsplikt.
12. *tvätt- och rengöringsmedel för användning inom industrin och vid institutioner*: ett tvätt- eller rengöringsmedel som inte är avsett för hushållsbruk och som används av specialistpersonal som använder specialprodukter.

### Artikel 3

#### Utsläppande på marknaden

1. När de tvätt- och rengöringsmedel och ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel som avses i artikel 1 släpps ut på marknaden, skall de överensstämja med de villkor, egenskaper och begränsningar som fastställs i denna förordning och dess bilagor och i förekommande fall med direktiv 98/8/EG samt med all annan tillämplig gemenskapslagstiftning. Ytaktiva ämnen som även är verksamma ämnen enligt direktiv 98/8/EG och som används som desinfektionsmedel skall undantas från bestämmelserna i bilagorna II, III, IV och VIII till denna förordning, under förutsättning att

- a) de finns förtecknade i bilaga I eller I A till direktiv 98/8/EG, eller
- b) de ingår i biocidprodukter som är tillåtna enligt artikel 15.1 eller 15.2 i direktiv 98/8/EG, eller
- c) de ingår i biocidprodukter som är tillåtna enligt de övergångsbestämmelser eller omfattas av det tioåriga arbetsprogram som föreskrivs i artikel 16 i direktiv 98/8/EG.

I stället skall sådana ytaktiva ämnen anses vara desinfektionsmedel och de tvätt- och rengöringsmedel i vilka de ingår omfattas av märkningsbestämmelserna för desinfektionsmedel i bilaga VII A.

2. Tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel och/eller ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel skall vara etablerade inom gemenskapen.

3. Tillverkarna skall ansvara för att tvätt- och rengöringsmedel och/eller ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel överensstämmer med bestämmelserna i denna förordning och dess bilagor.

### Artikel 4

#### Begränsningar baserade på de ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet

1. Enligt denna förordning får ytaktiva ämnen och tvätt- och rengöringsmedel som innehåller ytaktiva ämnen som uppfyller kraven på fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö enligt bilaga III släppas ut på marknaden utan ytterligare begränsningar som rör den biologiska nedbrytbarheten.

2. Om ett tvätt- eller rengöringsmedel innehåller ytaktiva ämnen för vilka graden av fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö är lägre än vad som föreskrivs i bilaga III, får tillverkarna av tvätt- och rengöringsmedel för användning vid institutioner eller inom industrin som innehåller ytaktiva ämnen och/eller av ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel för användning vid institutioner eller inom industrin ansöka om undantag. Ansökan om undantag skall göras och beslut om ansökan skall fattas i enlighet med artiklarna 5, 6 och 9.

3. Graden av primär biologisk nedbrytbarhet skall mätas hos alla ytaktiva ämnen i tvätt- eller rengöringsmedel som genomgått men inte uppfyllt kraven i testerna för bestämning av fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö. Undantag får inte medges för ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel för vilka graden av primär biologisk nedbrytbarhet är lägre än vad som föreskrivs i bilaga II.

### Artikel 5

#### Beviljande av undantag

1. Tillverkarens ansökan om undantag skall lämnas in till den behöriga myndighet i den berörda medlemsstaten som avses i artikel 8.1 och till kommissionen, tillsammans med dokumentation avseende de kriterier som anges i artikel 6.1. Medlemsstaterna kan koppla ansökan om undantag till betalning av en avgift till medlemsstatens behöriga myndighet. Sådana avgifter skall, i den mån de förekommer, tas ut på ett icke-diskriminerande sätt och får inte överstiga kostnaden för behandling av ansökan.

2. Ansökan skall innehålla teknisk dokumentation med alla uppgifter och styrkande underlag som krävs för att bedöma säkerhetsaspekterna när det gäller den specifika användningen av ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel som inte uppfyller de krav på biologisk nedbrytbarhet som fastställs i bilaga III.

Den tekniska dokumentationen skall utöver resultaten av de tester som föreskrivs i bilaga III även innehålla information och resultat av tester, enligt bilagorna II och IV.

De tester som föreskrivs i bilaga IV.4 skall utföras på grundval av en riskbedömning i flera steg. Denna riskbedömning skall fastställas i ett dokument med tekniska riktlinjer, som skall antas i enlighet med förfarandet i artikel 12.2. I riktlinjedokumentet skall det även i förekommande fall anges för vilka tester principerna om god laboratoriesed bör tillämpas.

3. Medlemsstatens behöriga myndighet skall när den tar emot en ansökan om undantag enligt punkterna 1 och 2 pröva ansökan, bedöma om den uppfyller villkoren för undantag och omgående underrätta kommissionen om resultatet inom sex månader efter det att en fullständig ansökan har inkommit.

Om medlemsstatens behöriga myndighet anser att det är nödvändigt för bedömningen av den risk som ett ämne och/eller ett preparat kan innebära, skall den inom tre månader efter det att ansökan har inkommit begära ytterligare information, verifierings- och/eller kontrollprov angående dessa ämnen och/eller preparat eller deras omvandlingsprodukter som anmälts till den eller som den har fått information om enligt denna förordning. Tidsfristen för den bedömning av ärendet som skall utföras av medlemsstatens behöriga myndighet skall inte börja förrän ärendet kompletterats med ytterligare information. Om den begärda informationen inte inkommit inom tolv månader skall ansökan betraktas som ofullständig och således ogiltig. I så fall skall artikel 6.2 inte tillämpas.



4. Kommissionen får medge undantag enligt det förfarande som avses i artikel 12.2. Vid behov skall kommissionen innan den medger undantag göra en ytterligare bedömning av de frågor som anges i punkt 3. Den skall fatta sitt beslut inom tolv månader efter det att medlemsstatens bedömning inkommit, utom när det gäller artikel 5.4 och 5.6 i beslut 1999/468/EG, då tiden skall vara 18 månader.

5. Sådana undantag får innebära att utsläppande på marknaden och användning av ytaktiva ämnen som beståndsdelar i tvätt- och rengöringsmedel tillåts eller begränsas eller att stränga restriktioner införs, beroende på resultatet av den kompletterande riskbedömningen enligt bilaga IV. De får omfatta en avvecklingsperiod för utsläppande på marknaden och användning av ytaktiva ämnen som beståndsdelar i tvätt- och rengöringsmedel.

6. Kommissionen skall offentliggöra förteckningen över ytaktiva ämnen som omfattas av undantag, med uppgift om villkor eller begränsningar för användningen enligt bilaga V.

#### Artikel 6

##### Avslag på ansökan om undantag

1. Kommissionen får avslå en ansökan om undantag i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2 och på grundval av följande kriterier:

— Användning i stora mängder.

— Användning i vida spridda tillämpningar, och inte i mindre spridda tillämpningar.

— Den samhällsekonomiska nyttan uppväger inte konsekvenserna för människors hälsa och miljön.

2. Så länge kommissionen inte har fattat beslut om en ansökan om undantag får det ytaktiva ämnet i fråga fortsätta att släppas ut på marknaden och användas, om tillverkaren kan visa att det redan användes på gemenskapens marknad den dag då denna förordning trädde i kraft och att ansökan om undantag gjordes inom två år från den dagen.

3. Om kommissionen inte medger undantag skall den fatta sitt beslut inom tolv månader efter det att medlemsstatens bedömning enligt artikel 5.3 inkommit, utom när det gäller artikel 5.4 och 5.6 i beslut 1999/468/EG, då tiden skall vara 18 månader. Den får fastställa en övergångsperiod under vilken utsläppandet på marknaden och användningen av det ytaktiva ämnet skall avvecklas. Denna övergångsperiod får inte vara längre än två år räknat från dagen för kommissionens beslut.

4. Kommissionen skall i bilaga VI offentliggöra förteckningen över ytaktiva ämnen som har visat sig inte uppfylla kraven i denna förordning.

#### Artikel 7

##### Testning av ytaktiva ämnen

Alla tester som avses i artiklarna 3 och 4 och i bilagorna II, III, IV och VIII skall utföras i enlighet med de standarder som anges i bilaga I.1 och i enlighet med de krav på tester som anges i artikel 10.5 i förordning (EEG) nr 793/93. I detta syfte är det tillräckligt att tillämpa antingen EN ISO/IEC-standarderna eller principerna för god laboratoriesed, utom vid de tester där principerna för god laboratoriesed har gjorts bindande. När ytaktiva ämnen används i tvätt- eller rengöringsmedel som släpptes ut på marknaden innan ovannämnda standard trädde i kraft, får det i det enskilda fallet godtas att tester används som utförts med tillämpning av bästa tillgängliga vetenskapliga kunskaper och enligt en standard som är jämförbar med de standarder som anges i bilaga I. Tillverkaren eller medlemsstaten får hänskjuta ärenden som det råder osäkerhet eller oenighet om till kommissionen. Ett beslut skall då fattas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

#### Artikel 8

##### Medlemsstaternas skyldigheter

1. Medlemsstaterna skall utse den eller de behöriga myndigheter som skall ansvara för att vidarebefordra och utbyta information om förvaltningen av denna förordning och skall meddela kommissionen dessa myndigheters fullständiga namn och adress.

2. Varje medlemsstat skall, med uppgift om fullständigt namn och adress, till övriga medlemsstater och kommissionen översända förteckningen över laboratorier som är behöriga och som godkänts för att utföra de tester som krävs i denna förordning. Medlemsstaterna skall visa att dessa laboratorier är behöriga enligt standard EN ISO/IEC 17025, som anges i bilaga I.1. Detta krav skall anses vara uppfyllt, om medlemsstaten har kontrollerat laboratoriernas överensstämmelse med principerna för god laboratoriesed enligt artikel 2 i direktiv 88/320/EEG.

3. Om en medlemsstats behöriga myndighet har skäl att anta att ett godkänt laboratorium inte har den behörighet som avses i punkt 2, skall den ta upp frågan i den kommitté som avses i artikel 12. Om kommissionen fattar beslut om att laboratoriet inte har den nödvändiga behörigheten, skall namnet på det godkända laboratoriet strykas från den förteckning som avses i punkt 4. Artikel 15.2 skall gälla, utom för laboratorier som hävdar överensstämmelse med god laboratoriesed, då bestämmelserna om bristande överensstämmelse i artiklarna 5 och 6 i direktiv 88/320/EEG skall gälla.

4. Kommissionen skall en gång om året i *Europeiska unionens officiella tidning* offentliggöra en förteckning över de behöriga myndigheterna enligt punkt 1 och de godkända laboratorierna enligt punkt 2, om några ändringar har inträffat.

### Artikel 9

#### Information som skall tillhandahållas av tillverkarna

1. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17 i direktiv 1999/45/EG, skall tillverkare som på marknaden släpper ut ämnen och/eller preparat som omfattas av denna förordning ge medlemsstaternas behöriga myndigheter tillgång till följande:

— Information om ett eller flera resultat av de tester som anges i bilaga III.

— När det gäller de ytaktiva ämnen som inte uppfyller kraven i de tester som anges i bilaga III och för vilka en sådan ansökan om undantag gjorts som avses i artikel 5:

i) Teknisk dokumentation om resultat av de tester som anges i bilaga II.

ii) Teknisk dokumentation om testresultat och information som anges i bilaga IV.

2. Då ämnen och/eller preparat som omfattas av denna förordning släpps ut på marknaden skall tillverkarna ansvara för att de relevanta tester som anges ovan har utförts korrekt. De skall även ha tillgänglig dokumentation om de tester som har utförts för att visa att kraven enligt denna förordning uppfylls och att de får utnyttja äganderätten till testresultaten, utom för sådana testresultat som inte längre skyddas av upphovsrätt.

3. Tillverkare som på marknaden släpper ut preparat som omfattas av denna förordning skall på begäran omgående och kostnadsfritt förse medicinsk personal med ett faktablad över beståndsdelar i enlighet med bilaga VII C.

Detta påverkar inte en medlemsstats rätt att begära att ett särskilt offentligt organ, som medlemsstaten har tilldelat uppgiften att lämna denna information till medicinsk personal, ges tillgång till ett sådant faktablad.

Den information som finns på faktabladet skall behandlas konfidentiellt av det särskilda offentliga organet och den medicinska personalen och får endast användas för medicinska syften.

### Artikel 10

#### Kontrollåtgärder

1. Medlemsstaternas behöriga myndigheter får vid behov vidta alla nödvändiga kontrollåtgärder när det gäller tvätt- och rengöringsmedel som släppts ut på marknaden för att försäkra sig om att produkten uppfyller bestämmelserna i denna förordning. Referensmetoden skall vara de test- och analysmetoder som avses i bilaga VIII. Dessa kontroller får inte innebära att tillverkaren åläggs att upprepa tester som redan utförts av laboratorier som uppfyller villkoren enligt artikel 8.2 eller att betala för förnyade eller ytterligare tester,

om det första testet har visat att tvätt- eller rengöringsmedlen eller de ytaktiva ämnena som används som beståndsdelar i tvätt- och rengöringsmedel överensstämmer med bestämmelserna i denna förordning.

2. Om det befaras att ett test som utförts i enlighet med de metoder som anges i bilaga II, III, IV eller VIII lett till falska positiva resultat, skall medlemsstaternas behöriga myndigheter underrätta kommissionen, och kommissionen skall i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2 kontrollera dessa resultat och vidta nödvändiga åtgärder.

### Artikel 11

#### Märkning

1. Bestämmelserna i denna artikel påverkar inte bestämmelserna om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och preparat i direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG.

2. Följande uppgifter skall anges läsligt, väl synligt och outplånligt på den förpackning som tvätt- och rengöringsmedlen säljs i till konsumenterna:

a) Produktens namn och firmanamn.

b) Det namn eller firmanamn eller varumärke och fullständig adress och telefonnummer som tillhör den som ansvarar för att produkten släpps ut på marknaden.

c) Den adress och det telefonnummer från vilken det faktablad som avses i artikel 9.3 kan erhållas.

Samma uppgifter skall framgå av de handlingar som medföljer tvätt- och rengöringsmedel som transporteras oförpackade.

3. På tvätt- och rengöringsmedelsförpackningar skall innehållet anges i enlighet med specifikationerna i bilaga VII A. Även bruksanvisning och särskilda försiktighetsåtgärder skall anges om så erfordras.

4. På förpackningar till tvätt- och rengöringsmedel som säljs till allmänheten och som är avsedda att användas för tvätt av textilier skall dessutom de uppgifter som avses i bilaga VII B anges.

5. Om en medlemsstat har nationella krav om att märkningen skall vara avfattad på landets nationella språk, skall tillverkaren och distributören uppfylla dessa krav när det gäller de uppgifter som avses i punkterna 3 och 4.

6. Punkterna 1–5 påverkar inte befintliga nationella bestämmelser om att bilder av frukter, som kan vilseleda användaren när det gäller användningen av flytande produkter, inte får förekomma på den förpackning i vilken tvätt- eller rengöringsmedlen säljs till konsumenterna.

*Artikel 12***Kommittéförfarande**

1. Kommissionen skall biträdas av en kommitté.
2. När det hänvisas till denna punkt skall artiklarna 5 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.

Den tid som avses i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG skall vara tre månader.

3. Kommittén skall själv anta sin arbetsordning.

*Artikel 13***Anpassning av bilagorna**

1. De ändringar som krävs för att anpassa bilagorna skall antas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2, om möjligt med tillämpning av europeiska standarder.
2. Särskilt skall ändringar eller tillägg som krävs för tillämpning av reglerna i denna förordning på lösningsmedelsbaserade tvätt- och rengöringsmedel antas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

*Artikel 14***Bestämmelse om fri rörlighet**

Medlemsstaterna får inte förbjuda, begränsa eller hindra utsläppande på marknaden av tvätt- och rengöringsmedel och/eller ytaktiva ämnen för tvätt- och rengöringsmedel som uppfyller kraven i denna förordning, av skäl som behandlas i denna förordning.

*Artikel 15***Skyddsklausul**

1. Om en medlemsstat har välgrundade skäl att anta att ett visst tvätt- eller rengöringsmedel, trots att det uppfyller kraven i denna förordning, utgör en risk för människors eller djurs säkerhet eller hälsa eller en risk för miljön, får den tillfälligt förbjuda att det tvätt- eller rengöringsmedlet släpps ut på marknaden inom sitt territorium eller fastställa tillfälliga särskilda villkor för detta.

Denna medlemsstat skall omedelbart underrätta övriga medlemsstater och kommissionen om detta och ange skälen för sitt beslut.

2. Efter samråd med medlemsstaterna eller vid behov med kommissionens relevanta tekniska eller vetenskapliga kommitté skall ett beslut fattas i ärendet inom nittio dagar i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

*Artikel 16***Lagstiftning som skall upphöra att gälla**

1. Följande direktiv skall upphöra att gälla med verkan från och med den ... (\*):

— Direktiv 73/404/EEG.

— Direktiv 73/405/EEG.

— Direktiv 82/242/EEG.

— Direktiv 82/243/EEG.

— Direktiv 86/94/EEG.

2. Rekommendation 89/542/EEG skall upphöra att gälla med verkan från och med den ... (\*).

3. Hänvisningar till de upphävda direktiven skall anses som hänvisningar till den här förordningen.

4. Samma dag som denna förordning träder i kraft skall medlemsstaterna upphäva de bestämmelser i lagar och andra författningar som antagits i enlighet med de direktiv som anges i punkt 1 eller rekommendationen i punkt 2.

*Artikel 17***Påföljder**

1. Senast den ... (\*) skall medlemsstaterna fastställa

— lämpliga rättsliga och administrativa åtgärder för hantering av eventuella överträdelse av denna förordning, och

— avskräckande, effektiva och proportionella påföljder vid sådana överträdelse.

Detta skall innefatta sådana åtgärder som ger dem möjlighet att stoppa sådana partier av tvätt- eller rengöringsmedel som inte överensstämmer med bestämmelserna i denna förordning.

2. De skall genast underrätta kommissionen om detta.

*Artikel 18***Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft ... (\*\*).

(\*) Den dag då denna förordning träder i kraft.

(\*\*) 18 månader efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i ...

*På Europaparlamentets vägnar*  
*Ordförande*

*På rådets vägnar*  
*Ordförande*

---

## BILAGA I

**Standarder för ackreditering, god laboratoriesed och djurskydd med avseende på de behöriga laboratorier som godkänts för att tillhandahålla de tjänster som krävs för att kontrollera att tvätt- och rengöringsmedel i gemenskapen uppfyller kraven i denna förordning och dess bilagor**

1. Följande standarder gäller med avseende på laboratorierna:

EN ISO/IEC 17025, Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier.

Rådets direktiv 87/18/EEG av den 18 december 1986 om harmonisering av lagar och andra författningar om tillämpningen av principerna för god laboratoriesed och kontrollen av tillämpningen vid prov med kemiska ämnen <sup>(1)</sup>.

Rådets direktiv 86/609/EEG.

2. Följande standard gäller med avseende på ackrediteringsorganen och de myndigheter som övervakar god laboratoriesed:

EN 45003, Ackrediteringssystem för kalibrerings- och provningslaboratorier – Allmänna krav på verksamhet och för godkännande.

Direktiv 88/320/EEG.

---

<sup>(1)</sup> EGT L 15, 17.1.1987, s. 29. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 1999/11/EG (EGT L 77, 23.3.1999, s. 8).

## BILAGA II

**Testmetoder för bestämning av primär biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel**

Den primära biologiska nedbrytbarheten mäts genom bestämning av den återstående graden av de ursprungliga ytaktiva ämnena i försöksvätskorna. Denna bilaga inleds med en förteckning över de testmetoder som är gemensamma för alla klasser av ytaktiva ämnen, och därefter anges i punkt A till D de analysmetoder som är specifika för varje klass av ytaktiva ämnen.

Graden av primär biologisk nedbrytbarhet skall vara minst 80 % mätt med de testmetoder som anges nedan.

Referensmetoden för laborietesterna av ytaktiva ämnen enligt denna förordning är baserad på kontrollprovet i OECD-metoden och beskrivs i bilaga VIII.1. Ändringar i kontrollprovet är tillåtna, förutsatt att de överensstämmer med EN ISO 11733.

**TESTMETODER**

1. OECD-metoden, offentliggjord i OECD:s tekniska rapport av den 11 juni 1976 med titeln "Proposed Method for the Determination of the Biodegradability of Surfactants used in Synthetic Detergents".
2. Den metod som används i Frankrike och som godkänts genom kungörelse av den 24 december 1987, offentliggjord i Journal officiel de la République française av den 30 december 1987, s. 15385, och genom standarden NF 73-260 från juni 1981, utgiven av Association française de normalisation (AFNOR).
3. Den metod som används i Tyskland, fastställd genom "Verordnung über die Abbaubarkeit anionischer und nicht-ionischer grenzflächenaktiver Stoffe in Wasch- und Reinigungsmitteln" av den 30 januari 1977, offentliggjord i Bundesgesetzblatt 1977, del I, s. 244, och som beskrivs i förordningen om ändring av nämnda förordning av den 4 juni 1986, offentliggjord i Bundesgesetzblatt 1986, del I, s. 851.
4. Den metod som används i Förenade kungariket och som går under benämningen "Porous Pot Test", enligt beskrivningen i Technical Report nr 70/1978, utgiven av Water Research Centre.
5. Kontrollprovet i OECD-metoden som beskrivs i bilaga VIII.1 (med eventuella ändringar av betingelserna enligt EN ISO 11733). Detta är också den referensmetod som tillämpas för tvistlösning.

**A. ANALYSMETODER FÖR ANJONISKA YTAKTIVA ÄMNEN**

Anjoniska ytaktiva ämnen skall i testerna analyseras med MBAS-metoden (Methylene Blue Active Substance) i överensstämmelse med kriterierna i bilaga VIII.2. När det gäller de anjoniska ytaktiva ämnen som inte reagerar i ovannämnda MBAS-metod, eller om det av effektivitets- eller precisionsskäl verkar vara mer adekvat, skall lämpliga specifika instrumentella analyser såsom högrtrycksvätskekromatografi (HPLC) eller gaskromatografi (GC) tillämpas. Tillverkaren skall på begäran lämna prover av det ytaktiva ämnet i ren form till medlemsstaternas behöriga myndigheter.

**B. ANALYSMETODER FÖR ICKE-JONISKA YTAKTIVA ÄMNEN**

Icke-joniska ytaktiva ämnen skall i testerna analyseras med vismutmetoden (BiAS) i överensstämmelse med den analysförfarande som beskrivs i bilaga VIII.3. När det gäller de icke-joniska ytaktiva ämnen som inte reagerar i ovannämnda BiAS-metod, eller om det av effektivitets- eller precisionsskäl verkar vara mer adekvat, skall lämpliga specifika instrumentella analyser såsom HPLC eller GC tillämpas. Tillverkaren skall på begäran lämna prover av det ytaktiva ämnet i ren form till medlemsstaternas behöriga myndigheter.

**C. ANALYSMETODER FÖR KATJONISKA YTAKTIVA ÄMNEN**

Katjoniska ytaktiva ämnen skall i testerna analyseras med DBAS-metoden (Disulfine Blue Active Substance) i överensstämmelse med följande DBAS-förfaranden: Den metod som används i Tyskland (1989) DIN 38 409 – Ausgabe: 1989-07. När det gäller de katjoniska ytaktiva ämnen som inte reagerar i ovannämnda testmetod, eller om det av effektivitets- eller precisionsskäl verkar vara mer adekvat (detta måste motiveras), skall lämpliga specifika instrumentella analyser såsom HPLC eller GC tillämpas. Tillverkaren skall på begäran lämna prover av det ytaktiva ämnet i ren form till medlemsstaternas behöriga myndigheter.

## D. ANALYSMETODER FÖR AMFOTERA YTAKTIVA ÄMNEN

Amfotera ytaktiva ämnen skall i testerna analyseras med de förfaranden som anges nedan:

## 1. Om katjoniska ytaktiva ämnen inte ingår:

Den metod som används i Tyskland, (1989) DIN 38 409-Teil 20.

## 2. I övriga fall:

Orange II-metoden (Boiteux, 1984).

När det gäller de amfotera ytaktiva ämnen som inte reagerar i ovannämnda test, eller om det av effektivitets- eller precisionsskäl verkar vara mer adekvat (detta måste motiveras), skall lämpliga specifika instrumentella analyser såsom HPLC eller GC tillämpas. Tillverkaren skall på begäran lämna prover av det ytaktiva ämnet i ren form till medlemsstaternas behöriga myndigheter.

---

## BILAGA III

**Testmetoder för bestämning av fullständig biologisk nedbrytbarhet (mineralisering) hos ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel**

- A. Referensmetoden för laboratorietest av ytaktiva ämnens fullständiga biologiska nedbrytbarhet i denna förordning är baserad på standarden EN ISO 14593:1999 (CO<sub>2</sub> headspace-test).

Ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel skall anses biologiskt nedbrytbara om graden av biologisk nedbrytbarhet (mineralisering) mätt med ett av de fem följande testerna <sup>(1)</sup> är minst 60 % inom tjugoåtta dagar.

1. Standarden EN ISO 14593:1999. Water quality – Evaluation of ultimate aerobic biodegradability of organic compounds in aqueous medium – Method by analysis of inorganic carbon in sealed vessels (CO<sub>2</sub> headspace-test). Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas. (Referensmetod.)
  2. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.C (Koldioxid (CO<sub>2</sub>) utvärdering – Modifierat Sturmtest): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas.
  3. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.E (Closed Bottle Test): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas.
  4. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.D (Manometrisk respiration): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas.
  5. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.F (MITI: Ministry of International Trade and Industry, Japan): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas.
- B. Beroende på det ytaktiva ämnets fysikaliska egenskaper får en av de metoder som anges nedan tillämpas om detta motiveras på lämpligt sätt <sup>(2)</sup>. Det krav på minst 70 % som tillämpas för dessa metoder skall anses likvärdigt med kravet på minst 60 % i de metoder som anges i punkt A. Beslut om vilken av nedanstående metoder som är adekvat skall fattas i varje enskilt fall i enlighet med artikel 5 i denna förordning.

1. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.A (Eliminering av upplöst organiskt kol DOC): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas. Den biologiska nedbrytbarhet som uppmäts i testet skall vara minst 70 % inom tjugoåtta dagar.
2. Metod enligt direktiv 67/548/EEG bilaga V C.4.B (Modifierat OECD-screeningtest – eliminering av DOC): Förbehandling skall inte tillämpas. Principen om en tiodagarsgräns skall inte heller tillämpas. Den biologiska nedbrytbarhet som uppmäts i testet skall vara minst 70 % inom tjugoåtta dagar.

Anm: Information om alla ovannämnda metoder från rådets direktiv 67/548/EEG finns också i "Classification, Packaging and Labelling of Dangerous Substances in the European Union. Part 2: Testing Methods", Europeiska kommissionen 1997. ISBN 92-828-0076-8.

<sup>(1)</sup> Dessa fem tester har fastställts som de mest ändamålsenliga för ytaktiva ämnen.

<sup>(2)</sup> DOC-metoderna skulle kunna ge resultat om minskningen, men inte om den fullständiga biologiska nedbrytningen. Manometrisk respiration och MITI skulle i vissa fall inte vara ändamålsenliga, eftersom den inledningsvis höga testkoncentrationen skulle kunna inverka hämmande.



## BILAGA IV

**Kompletterande riskbedömning av ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel**

När det gäller de ytaktiva ämnen för vilka det föreligger en miljöriskbedömning inom ramen för direktiv 93/67/EEG eller förordning (EEG) nr 793/93 och förordning (EG) nr 1488/94 och dokument med tekniska riktlinjer, skall denna riskbedömning beaktas tillsammans med den kompletterande riskbedömning som görs i enlighet med den här förordningen.

Om det är sannolikt att svårnedbrytbara metaboliter bildas skall den kompletterande riskbedömning som görs i enlighet med den här förordningen beaktas när bedömningar görs på grundval av direktiv 93/67/EEG eller förordning (EEG) nr 793/93. Det skall göras en bedömning i varje enskilt fall, framför allt på grundval av resultaten av de tester som avses i del 3.

Undersökningen skall avse vattenmiljön. Den kommitté som avses i artikel 12.2 kan i enskilda fall kräva ytterligare information om specifika frågor rörande riskbedömningen. Denna ytterligare information kan även avse andra miljöfrågor, till exempel angående avloppsslam och jord. En riskbedömning i flera steg skall tillämpas för den information som krävs för den tekniska dokumentation som avses i artiklarna 5 och 9. Dokumentationen skall innehålla minst den information som anges i punkterna 1, 2 och 3 nedan.

För att minska testningen och för att särskilt undvika onödig testning på djur, skall de ytterligare undersökningar som anges i 4.2.2 begäras endast om denna information är nödvändig och proportionerlig. Vid eventuella tvister om vilken mängd ytterligare information som är nödvändig, kan ett beslut fattas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

Såsom fastställs i artikel 13 kan riktlinjerna i denna bilaga för beslut om undantag på lämpligt sätt anpassas på grundval av de erfarenheter som gjorts.

1. *Beskrivning av det ytaktiva ämnet* (i enlighet med bestämmelserna i bilaga VII A till direktiv 67/548/EEG)

1.1 Namn

1.1.1 Namn i IUPAC-nomenklaturen

1.1.2 Andra namn

1.1.3 CAS-nummer och CAS-namn (om tillgängligt)

1.1.4 EINECS-<sup>(1)</sup> eller ELINCS-<sup>(2)</sup> nummer (om tillgängligt)

1.2 Molekyl- och strukturformel

1.3 Det ytaktiva ämnets sammansättning

2. *Information om det ytaktiva ämnet*

2.1 Den mängd av det ytaktiva ämnet som används i tvätt- och rengöringsmedel

2.2 Den information om användningsmönster som ges i detta avsnitt skall vara tillräckligt omfattande för att det skall kunna göras en ungefärlig men realistisk uppskattning av funktion och miljöns exponering för det ytaktiva ämnet i samband med dess användning i tvätt- och rengöringsmedel. Den skall avse

— tillämpningens betydelse (samhällsvärde),

— användningsvillkor (utsläppsscenario),

— användningsvolym,

— tillgång till alternativ och deras lämplighet (prestanda och ekonomiska hänsynstaganden),

— bedömning av relevant miljöinformation.

3. *Information om potentiellt svårnedbrytbara metaboliter*

Information om toxicitet hos vätskor från tester skall lämnas. Om det inte finns några uppgifter om vilket restmaterial det rör sig om, får den information som avses i punkt 4.2.1 begäras, beroende på den potentiella risken, betydelsen och mängden av det ytaktiva ämnet som används i tvätt- och rengöringsmedel. Vid tvist rörande denna information kan beslut fattas i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

<sup>(1)</sup> European Inventory of Existing Commercial Substances.

<sup>(2)</sup> European List of Notified Chemical Substances.

#### 4. Ytterligare undersökningar

##### 4.1. Tester för bestämning av biologisk nedbrytbarhet

###### 4.1.1 Förbehandlad inokulum

Alla de tester som beskrivs i bilaga III kan genomföras med förbehandlad inokulum för att bevisa att förbehandling är relevant för det ytaktiva ämnet.

###### 4.1.2 Tester för bestämning av potentiell biologisk nedbrytbarhet (inherent biodegradability)

Minst ett av de tester som avses nedan skall finnas med:

- Metod enligt direktiv 67/548/EEG, bilaga V C.12 (Modified SCAS test).
- Metod enligt direktiv 67/548/EEG, bilaga V C.9 (Zahn-Wellens).

Om kraven i testet för bestämning av potentiell biologisk nedbrytbarhet inte uppfylls torde detta tyda på en potentiell persistens, vilket generellt kan anses vara tillräckligt för ett förbud mot att släppa ut ett sådant ytaktivt ämne på marknaden, utom i de fall när det enligt kriterierna i artikel 6 inte kan motiveras att en ansökan om undantag avslås.

###### 4.1.3 Simuleringstester för bestämning av biologisk nedbrytbarhet med hjälp av aktiverat slam

Följande tester skall finnas med:

- Metod enligt direktiv 67/548/EEG, bilaga V C.10 (med eventuella ändringar av betingelserna enligt EN ISO 11 733).

Om kraven i simuleringstestet för bestämning av biologisk nedbrytbarhet med hjälp av aktiverat slam inte uppfylls, torde detta tyda på att metaboliter kan släppas ut genom avloppsrening, vilket generellt sett kan anses som belägg för att det krävs en mer uttömmande riskbedömning.

##### 4.2 Toxicitetstestning av de vätskor som använts för bestämning av den biologiska nedbrytbarheten

Information om toxicitet hos vätskor från tester skall lämnas angående:

###### 4.2.1 Kemisk och fysisk information av följande slag:

- Metabolitens identitet (och de analysmetoder som använts).
- Viktigaste fysiska/kemiska egenskaper (vattenlöslighet, fördelningskoefficienten oktanol-vatten (Log Po/w osv.).

###### 4.2.2 Effekter på organismer. Testerna skall utföras enligt principerna om god laboratoriesed.

Fisk: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.1 till direktiv 67/548/EEG.

Daphnia: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.2 till direktiv 67/548/EEG.

Alger: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.3 till direktiv 67/548/EEG.

Bakterier: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.11 till direktiv 67/548/EEG.

###### 4.2.3 Nedbrytning

Biotisk: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.5 till direktiv 67/548/EEG.

Abiotisk: Det test som rekommenderas är testet i bilaga V C.7 till direktiv 67/548/EEG. Den information som skall lämnas skall avse både metaboliternas förmåga att bioackumuleras och deras fördelning i sedimentfasen.

Om metaboliter misstänks ha endokrinstörande effekter rekommenderas att det fastställs om dessa kan ha negativa effekter, så snart validerade tester föreligger för bedömning av sådana effekter.

*Anm:* Information om alla ovannämnda tester finns också i "Classification, Packaging and Labelling of Dangerous Substances in the European Union. Part 2: Testing Methods", Europeiska kommissionen 1997. ISBN 92-828-0076-8.

## BILAGA V

**Förteckning över ytaktiva ämnen för vilka undantag medgetts**

Följande ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel som uppfyllt kraven i de tester som föreskrivs i bilaga II, men inte kraven i de tester som föreskrivs i bilaga III, får släppas ut på marknaden genom undantag enligt artikel 5 och i enlighet med det förfarande som avses i artikel 12.2.

Namn i IUPAC-nomenklaturen	EINECS- eller ELINCS-nummer	CAS-nummer och CAS-namn	Begränsningar

EINECS står för European Inventory of Existing Commercial Substances. Denna förteckning utgör den definitiva förteckningen över alla ämnen som fastställts förekomma på gemenskapsmarknaden den 18 september 1981.

ELINCS är förteckningen över nya ämnen enligt rådets direktiv 92/32/EEG av den 30 april 1992 om ändring för sjunde gången i rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> EGT L 154, 5.6.1992, s. 1.

## BILAGA VI

**Förteckning över ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel som är förbjudna eller omfattas av begränsningar**

Det har konstaterats att följande ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel inte uppfyller kraven i denna förordning:

Namn i IUPAC-nomenklaturen	EINECS- eller ELINCS-nummer	CAS-nummer och CAS-namn	Begränsningar

## BILAGA VII

**Märkning och faktablad**

## A. Märkning avseende innehållet

Följande bestämmelser gäller för märkningen på förpackningar av tvätt- och rengöringsmedel som säljs till allmänheten.

Följande viktprocentsatser:

- mindre än 5 %,
- 5 % och däröver, men mindre än 15 %,
- 15 % och däröver, men mindre än 30 %,
- 30 % och mer,

skall användas för att ange halten av de beståndsdelar som anges nedan då de tillsatts i en koncentration över 0,2 viktprocent:

- fosfater
- fosfonater
- anjoniska ytaktiva ämnen,
- katjoniska ytaktiva ämnen,
- amfotera ytaktiva ämnen,
- icke-joniska ytaktiva ämnen,
- syrebaserade blekmedel,
- klorbaserade blekmedel,
- EDTA och salter därav,
- nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav,
- fenoler och halogenerade fenoler,
- paradiklorbensenen,
- aromatiska kolväten,
- alifatiska kolväten,
- halogenerade kolväten,
- tvål,
- zeoliter,
- polykarboxilater.

Följande kategorier av beståndsdelar skall i förekommande fall anges oavsett deras koncentration:

- enzymer,
- desinfektionsmedel.

Om konserveringsmedel tillsatts skall dessa anges, oavsett deras koncentration, om möjligt enligt den gemensamma nomenklatur som fastställs enligt artikel 8 i rådets direktiv 76/768/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om kosmetiska produkter <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> EGT L 262, 27.9.1976, s. 169. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2003/83/EG (EUT L 238, 25.9.2003, s. 23).

Om allergena doftämnen såsom sådana tillsatts i koncentrationer som överstiger 0,01 viktprocent och dessa är upptagna i förteckningen över ämnen i del 1 i bilaga III till direktiv 76/768/EEG till följd av ändringen genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/15/EG <sup>(1)</sup> för att ta med de allergena parfymämnen på den förteckning som först upprättades av Vetenskapliga kommittén för kosmetiska produkter och icke-livsmedelsprodukter (SCCNFP) i dess yttrande SCCNFP/0017/98 skall de anges enligt nomenklaturen i det direktivet, i likhet med alla andra doftämnen som senare läggs till bilaga III del 1 i direktiv 76/768/EEG som ett led i en anpassning av denna bilaga till den tekniska utvecklingen.

Om individuella riskbaserade koncentrationsgränser för doftämnesallergener upprättas vid en senare tidpunkt av SCCNFP, skall kommissionen föreslå att sådana gränser antas i enlighet med artikel 12.2 för att ersätta den ovannämnda gränsen på 0,01 %.

När det gäller tvätt- och rengöringsmedel som är avsedda att användas inom industrin, och inte att ställas till allmänhetens förfogande, behöver inte ovannämnda krav uppfyllas om motsvarande information tillhandahålls genom tekniska faktablad, säkerhetsfaktablad eller på annat lämpligt sätt.

#### B. Märkning avseende doseringsanvisningar

Som föreskrivs i artikel 11.4 gäller följande bestämmelser för märkningen på förpackningar för tvätt- och rengöringsmedel som säljs till allmänheten. Följande information skall finnas på förpackningar för tvätt- och rengöringsmedel som säljs till allmänheten:

- De rekommenderade mängderna och/eller doseringsanvisningar uttryckta i milliliter eller gram för en standardtvätt med en eller två tvättcykler uppdelat efter mjukt, medelhårt och hårt vatten.
- För fulltvättmedel antalet tvättar med normal last för "normalt smutsade" textilier, och för tvättmedel för ömtåliga textilier antalet tvättar med normal last för lätt smutsade textilier som kan tvättas med innehållet i förpackningen i medelhårt vatten motsvarande 2,5 mmol CaCO<sub>3</sub>/l.
- Om en doseringsskopa medföljer skall det anges hur mycket den rymmer i milliliter eller gram, och märken skall finnas som anger vilken mängd tvättmedel som är lämplig för en standardtvätt för mjukt, medelhårt och hårt vatten.

Enligt definitionerna i kommissionens beslut 1999/476/EG av den 10 juni 1999 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till tvättmedel <sup>(2)</sup>, är den normala lasten för en tvättmaskin 4,5 kg (torra textilier) för fulltvättmedel och 2,5 kg (torra textilier) för syntettvättmedel. Ett tvättmedel skall anses vara ett fulltvättmedel, såvida inte tillverkarens reklam i allt väsentligt framhäver egenskaperna för syntettvätt, dvs. tvätt vid låg temperatur, ömtåliga fibrer och färger.

#### C. Faktablad över beståndsdelar

Följande bestämmelser skall gälla för förteckningen över beståndsdelar på det faktablad som avses i artikel 9.3.

Tvätt- eller rengöringsmedlets namn samt tillverkarens namn skall stå på faktabladet.

Alla beståndsdelar skall förtecknas; de skall anges i fallande ordning efter vikt, och förteckningen skall vara uppdelad efter följande viktprocentintervaller:

- 10 % eller mer,
- 1 % och däröver, men mindre än 10 %,
- 0,1 % och däröver, men mindre än 1 %,
- mindre än 0,1 %.

Orenheter skall inte anses vara beståndsdelar. För varje beståndsdel skall den kemiska beteckningen eller IUPAC-beteckningen <sup>(3)</sup>, CAS-nummer och om tillgängligt INCI-beteckning <sup>(4)</sup> samt beteckning i den europeiska farmakopén anges.

<sup>(1)</sup> EUT L 66, 11.3.2003, s. 26.

<sup>(2)</sup> EGT L 187, 20.7.1999, s. 52. Beslutet senast ändrat genom beslut 2003/200/EG (EUT L 76, 22.3.2003, s. 25).

<sup>(3)</sup> International Union of Pure and Applied Chemistry.

<sup>(4)</sup> International Nomenclature Cosmetic Ingredient.

## BILAGA VIII

## TEST- OCH ANALYSMETODER

Medlemsstaterna skall tillämpa följande test- och analysmetoder för kontroll av tvätt- och rengöringsmedel på marknaden.

1. **Referensmetod** (kontrollprov)

1.1 Definition

Denna metod beskriver en laboratoriemodell med aktivslamanläggning + sekundärsedimentering för simulering av kommunal avloppsrening. De beskrivna betingelserna är hämtade från de direktiv som föregick denna förordning. Förbättrade betingelser enligt de nyaste rönen kan tillämpas på denna testmetod enligt beskrivningen i EN ISO 11733.

1.2 Erforderlig mätutrustning

Mätmetoden utnyttjar en liten aktivslamanläggning som visas i *figur 1* och mer detaljerat i *figur 2*. Utrustningen består av ett lagringskärl A för syntetiskt avloppsvatten, doseringspump B, luftningskärl C, sedimenteringskärl D, luftpump E för återföring av det aktiva slammet samt kärl F för uppsamling av det behandlade avloppsvattnet.

Kärnen A och F måste vara av glas eller lämplig plast och rymma minst 24 liter. Pumpen B måste ge ett konstant flöde syntetiskt avloppsvatten till luftningskärlet, vilket under normal drift innehåller 3 liter blandad vätska. En sintrad luftningskub G är upphängd i kärlet C vid den koniska delens spets. Den luftmängd som blåses genom luftaren skall kontrolleras med en flödesmätare H.

1.3 Syntetiskt avloppsvatten

För provningen används syntetiskt avloppsvatten. Lös upp följande ämnen per liter vattenledningsvatten:

- 160 mg pepton,
- 110 mg köttextrakt,
- 30 mg urea,  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ,
- 7 mg natriumklorid, NaCl,
- 4 mg kalciumklorid,  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ,
- 2 mg magnesiumsulfat,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ,
- 28 mg dikaliumvätefosfat,  $\text{K}_2\text{HPO}_4$ , och
- $10 \pm 1$  mg av det ytaktiva ämnet.

Nytt syntetiskt avloppsvatten skall beredas varje dag.

1.4 Beredning av prover

Enkla ytaktiva ämnen analyseras i sitt ursprungliga tillstånd. Halten av det ytaktiva ämnet i proverna måste fastställas för beredningen av det syntetiska avloppsvattnet (1.3).

1.5 Användning av utrustningen

Fyll först luftningskärlet C och sedimenteringskärlet D med syntetiskt avloppsvatten. Kärlet D skall vara så högt placerat att luftningskärlet C innehåller tre liter.

Utför inokuleringen genom att tillföra 3 ml sekundärt utflöde av god kvalitet, nyligen uppsamlat från en anläggning som i huvudsak tar emot hushållsavloppsvatten. Utflödet skall hållas aerobt under tiden mellan provtagningen och själva användningen. Starta sedan luftaren G, luftpumpen E och doseringsapparaten B. Det syntetiska avloppsvattnet måste passera genom luftningskärlet C med en hastighet av en liter i timmen; detta ger en genomsnittlig retentionstid på tre timmar.

Luftningshastigheten skall regleras så att innehållet i kärlet C ständigt hålls suspenderat och halten löst syre är minst 2 mg/l. Skumbildning måste förhindras på lämpligt sätt. Skumdämpande medel som hämmar det aktiva slammet eller innehåller ytaktiva ämnen får inte användas. Luftpumpen E skall vara inställd så att det aktiva slammet från sedimenteringskärlet ständigt och regelbundet återförs till luftningskärlet C. Slam som samlats kring toppen av luftningskärlet C, i botten av sedimenteringskärlet D eller i rörsystemet skall återföras till cirkulationen minst en gång om dagen genom avborstning eller på annat sätt. Om slammet inte sedimenterar kan sedimenteringen förbättras genom tillsättning av en 5-procentig lösning av järnklorid, 2 ml i taget, så många gånger som behövs.

Utfloppet från sedimenteringskärlet D samlas upp i kärlet F under 24 timmar, varefter man tar ut ett prov efter omsorgsfull blandning. Rengör sedan kärlet F omsorgsfullt.

#### 1.6 Kontroll av mätutrustningen

Halten av det ytaktiva ämnet (i mg/l) i det syntetiska avloppsvattnet bestäms omedelbart före användningen.

Halten av det ytaktiva ämnet (i mg/l) i det utflöde som samlats upp i kärlet F under 24 timmar bör bestämmas analytiskt med samma metod omedelbart efter uppsamlingen. I annat fall måste proverna bevaras, helst genom frysning. Halterna måste bestämmas med en noggrannhet av 0,1 mg/l ytaktivt ämne.

Som kontroll på processens effektivitet mäter man minst två gånger i veckan det kemiska syrebehovet (COD) eller upplöst organiskt kol (DOC) i utfloppet, som filtrerats genom glasfiber och samlats upp i kärlet F och i det filtrerade syntetiska avloppsvattnet i kärlet A.

Reduceringen av COD eller DOC bör plana ut när nedbrytningen av det ytaktiva ämnet är ungefär densamma varje dag mot slutet av inkörningsperioden enligt figur 3.

Halten torrsubstanser i det aktiva slammet i luftningskärlet bör fastställas i g/l två gånger i veckan. Om halten är högre än 2,5 g/l skall överskottet av det aktiva slammet kasseras.

Nedbrytningstestet utförs i rumstemperatur, som skall hållas konstant mellan 19 och 24 °C.

#### 1.7 Beräkning av biologisk nedbrytbarhet

Den procentuella nedbrytningen av det ytaktiva ämnet skall beräknas varje dag på grundval av halten av det ytaktiva ämnet i mg/l i det syntetiska avloppsvattnet och motsvarande utflöde som samlats upp i kärlet F.

De värden för nedbrytningen som då erhålls skall presenteras grafiskt enligt figur 3.

Nedbrytningen av det ytaktiva ämnet bör beräknas som medeltalet av de värden som erhålls under de 21 dagar som följer efter inkörnings- och anpassningsperioden, under vilken nedbrytningen har varit regelbunden och anläggningen fungerat utan problem. Under alla förhållanden bör inkörningsperioden inte vara längre än sex veckor.

De dagliga nedbrytningsvärdena beräknas till närmaste 0,1 %, men slutresultatet anges i närmaste heltal.

I vissa fall kan det vara tillåtet att minska provtagningsfrekvensen, men minst 14 resultat insamlade under de 21 dagarna efter inkörningsperioden skall användas vid beräkning av genomsnittet.

## 2. Bestämning av anjoniska ytaktiva ämnen vid testning av biologisk nedbrytbarhet

### 2.1 Princip

Metoden är baserad på att den katjonaktiva färgen metylenblått bildar blå salter med anjoniska ytaktiva ämnen (MBAS), som kan extraheras med kloroform. För att eliminera störningar utförs extraktionen först från en alkalisk lösning, varpå extraktet skakas med en sur lösning av metylenblått. Den fränskilda organiska fasens absorbans mäts med en fotometer vid den våglängd som ger maximal absorption, dvs. 650 nm.

## 2.2 Reagenser och utrustning

### 2.2.1 Buffertlösning pH = 10

Lös upp 24 g natriumbikarbonat,  $\text{NaHCO}_3$  p.a., och 27 g vattenfritt natriumkarbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$  p.a. i avjoniserat vatten och späd till 1 000 ml.

### 2.2.2 Neutral lösning av metylenblått

Lös upp 0,35 g metylenblått p.a. i avjoniserat vatten och späd till 1 000 ml. Bered lösningen minst 24 timmar innan den skall användas. Den blanka kloroformfasens absorbans, som mäts gentemot kloroform, får inte överskrida 0,015 per 1 cm av skiktets tjocklek vid 650 nm.

### 2.2.3 Sur lösning av metylenblått

Lös upp 0,35 g metylenblått p.a. i 500 ml avjoniserat vatten och blanda med 6,5 ml  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ( $d = 1,84$  g/ml). Späd till 1 000 ml med avjoniserat vatten. Bered lösningen minst 24 timmar innan den skall användas. Den blanka kloroformfasens absorbans, som mäts gentemot kloroform, får inte överskrida 0,015 per 1 cm av skiktets tjocklek vid 650 nm.

### 2.2.4 Kloroform (triklorometan) p.a. nydestillerad.

### 2.2.5 Dodecylbensensulfonsyrametylester.

### 2.2.6 Etanolkaliumhydroxidlösning KOH 0,1 M.

### 2.2.7 Ren ethanol, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ .

### 2.2.8 Svavelsyra, $\text{H}_2\text{SO}_4$ 0,5 M.

### 2.2.9 Fenolftaleinlösning

Lös upp 1 g fenolftalein i 50 ml etanol och tillsätt 50 ml avjoniserat vatten under ständig omrörning. Filtrera bort eventuell fällning.

### 2.2.10 Metanolsaltsyra: 250 ml saltsyra p.a. och 750 ml metanol.

### 2.2.11 Separertratt, 250 ml.

### 2.2.12 Kolv graderad till 50 ml.

### 2.2.13 Kolv graderad till 500 ml.

### 2.2.14 Kolv graderad till 1 000 ml.

### 2.2.15 Rundkolv med slipad glaspropp och återloppskylare, 250 ml, kokstenar.

### 2.2.16 pH-mätare.

### 2.2.17 Fotometer för mätningar vid 650 nm, med encentimeters till femcentimeters celler.

### 2.2.18 Filtrerpapper, kvalitativt.

## 2.3 Förfarande

Prov som skall analyseras får inte tas genom ett skumskikt.

Efter omsorgsfull rengöring med vatten måste analysutrustningen sköljas grundligt med metanolsaltsyra (2.2.10) och därefter med avjoniserat vatten innan den används.

Filtrera dels det vatten som rinner in i aktivslamanläggningen, dels även utflödet omedelbart vid provtagningen. Kassera de första 100 ml av filtraten.

Överför en uppmätt volym av provet, neutraliserad om så erfordras, till en 250 ml separertratt (2.2.11). Provmängden bör innehålla mellan 20 och 150  $\mu\text{g}$  MBAS. Vid lägre MBAS-halter kan man använda upp till 100 ml av provet. Om mindre än 100 ml används, späds med avjoniserat vatten till 100 ml. Tillsätt 10 ml buffertlösning (2.2.1), 5 ml neutral lösning av metylenblått (2.2.2) och 15 ml kloroform (2.2.4). Skaka blandningen jämnt men inte alltför kraftigt i en minut. Efter fassepareringen överförs kloroformskiktet till en annan separertratt, som innehåller 110 ml avjoniserat vatten och 5 ml sur lösning av metylenblått (2.2.3). Skaka blandningen i en minut. Tappa ner kloroformskiktet i en graderad kolv (2.2.12) genom ett bomullsfilter som tidigare rengjorts och fuktats med kloroform.



Extrahera de alkaliska och sura lösningarna tre gånger med användning av 10 ml kloroform för den andra och tredje extraktionen. Filtrera de kombinerade kloroformextrakten genom samma bomullsfiler och späd till märket på 50 ml-kolven (2.2.12) med den kloroform som används för tvättning av bomullen. Mät kloroformlösningens absorbans med en fotometer vid 650 nm i centimeters till femcentimeters celler gentemot kloroform. Gör ett blindtest med hela förfarandet.

#### 2.4 Kalibreringskurva

Bered en kalibreringslösning med standarden dodecylbensensulfonsyrametylester (tetrapropylen-typ molvikt 340) efter förtvålning med kaliumsalt. MBAS beräknas som natriumdodecylbensensulfonat (molvikt 348).

Väg upp 400–450 mg dodecylbensensulfonsyrametylester (2.2.5) i en rundkolv med vågpipett (noggrannhet 0,1 mg) och tillsätt 50 ml etanolkaliumhydroxidlösning (2.2.6) och några kokstenar. Sätt på återloppskylaren och koka i en timme. Tvätta kylaren och kulslipningen med cirka 30 ml etanol när vätskan svalnat och sätt det tvättade materialet till innehållet i kolven. Titra lösningen med svavelsyra mot fenolftalein tills den blir färglös. Överför lösningen till en kolv graderad till 1 000 ml (2.2.14), späd till märket med avjoniserat vatten och blanda.

En del av denna ytaktiva stamlösning späds sedan ytterligare. Ta ut 25 ml och överför till en graderad kolv på 500 ml (2.2.13), späd till märket med avjoniserat vatten och blanda.

Denna standardlösning innehåller

$$\frac{E \times 1,023 \text{ mg MBAS per ml}}{20\,000}$$

där E är provets vikt i mg.

För att göra upp kalibreringskurvan ta ut 1, 2, 4, 6, 8 ml av standardlösningen och späd varje sådan andel till 100 ml med avjoniserat vatten. Fortsätt sedan enligt punkt 2.3, inkl. blindtestet.

#### 2.5 Resultatberäkning

Mängden anjon-ytaktivt ämne (MBAS) i provet avläses från kalibreringskurvan (2.4). MBAS-halten i provet erhålls av formeln

$$\frac{\text{mg MBAS} \times 1\,000}{V} = \text{MBAS mg/l}$$

där V = ml volym i provet.

Uttryck resultatet som natriumdodecylbensensulfonat (molvikt 348).

#### 2.6 Redovisning av resultaten

Uttryck resultaten som MBAS mg/l, avrundat till närmaste 0,1.

### 3. Bestämning av icke-joniska ytaktiva ämnen i vätskor för test av biologisk nedbrytbarhet

#### 3.1 Princip

Ytaktiva ämnen koncentreras och isoleras genom gasseparering. I det prov som används skall mängden icke-joniskt ytaktivt ämne vara i storleksordningen 250–800 µg.

Det isolerade ämnet löses upp i etylacetat.

Efter fassseparering och avdunstning av lösningsmedlet utfälls det icke-joniska ytaktiva ämnet i en vattenlösning med modifierad Dragendorffreagens ( $\text{KBiI}_4 + \text{BaCl}_2 + \text{isättika}$ ).

Utfällningen filtreras, tvättas med isättika och löses upp i ammoniumtartratlösning. Vismuten i lösningen titreras potentiometriskt med pyrrolidinditiokarbamatlösning med pH 4–5 och en indikatorelektrod av platina samt en referenselektrod av kalomel eller silver/silverklorid. Metoden kan användas för icke-joniska ytaktiva ämnen som innehåller 6–30 alkylnoxidgrupper.

Titreringsresultatet multipliceras med den empiriska faktorn 54 för omvandling till referensämnet nonylfenol kondenserat med 10 mol etylenoxid (NP 10).

### 3.2 Reagenser och utrustning

Reagenserna skall spädas med avjoniserat vatten.

3.2.1 Rent etylacetat, nydestillerat.

3.2.2 Natriumvätekarbonat,  $\text{NaHCO}_3$  p.a.

3.2.3 Utspädd saltsyra (20 ml koncentrerad syra (HCl) utspädd med vatten till 1 000 ml).

3.2.4 Metanol p.a., nydestillerad, förvaras i glasflaska.

3.2.5 Bromokresolrött, 0,1 g i 100 ml metanol.

3.2.6 Utfällningsmedel: Utfällningsmedlet är en blandning av två delar lösning A och en del lösning B. Blandningen förvaras i en brun flaska och kan användas i upp till en vecka efter blandningen.

#### 3.2.6.1 Lösning A

Lös upp 1,7 g vismutnitrat p.a.,  $\text{BiONO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , i 20 ml isättika och fyll på vatten till 100 ml. Lös sedan upp 65 g kaliumjodid p.a. i 200 ml vatten. Blanda dessa båda lösningar i en 1 000 ml mätkolv, tillsätt 200 ml isättika (3.2.7) och fyll på vatten till 1 000 ml.

#### 3.2.6.2 Lösning B

Lös upp 290 g bariumklorid,  $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  p.a. i 1 000 ml vatten.

3.2.7 Isättika 99–100 % (lägre koncentrationer är olämpliga).

3.2.8 Ammoniumtartratlösning: Blanda 12,4 g vinsyra p.a. och 12,4 ml ammoniaklösning p.a. ( $d = 0,910 \text{ g/ml}$ ) och fyll på vatten till 1 000 ml (eller använd motsvarande mängd ammoniumtartrat p.a.).

3.2.9 Späd ammoniaklösningen: 40 ml ammoniaklösning p.a. ( $d = 0,910 \text{ g/ml}$ ) späd till 1 000 ml med vatten.

3.2.10 Standardacetatbuffert: Lös upp 40 g fast natriumhydroxid p.a. i 500 ml vatten i en bägare och låt det svalna. Tillsätt 120 ml isättika (3.2.7). Blanda omsorgsfullt, låt svalna och överför till en 1 000 ml mätkolv. Späd med vatten upp till märket.

3.2.11 Pyrrolidinditiokarbamatlösning (kallad "karbatlösning"): Lös upp 103 mg natriumpyrrolidinditiokarbamat,  $\text{C}_5\text{H}_8\text{NNaS}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , i cirka 500 ml vatten, tillsätt 10 ml n-amylalkohol p.a. och 0,5 g  $\text{NaHCO}_3$  p.a. och späd med vatten upp till 1 000 ml.

3.2.12 Kopparsulfatlösning (för standardisering av 3.2.11).

#### UTGÅNGSLÖSNING

Blanda 1,249 g kopparsulfat,  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  p.a., med 50 ml 0,5 M svavelsyra och späd med vatten upp till 1 000 ml.

#### STANDARDLÖSNING

Blanda 50 ml av utgångslösningen med 10 ml 0,5 M  $\text{H}_2\text{SO}_4$  och fyll på vatten upp till 1 000 ml.

3.2.13 Natriumklorid p.a.

3.2.14 Apparatur för gasseparering (se figur 5)

Den sintrade plattans diameter måste stämma överens med cylinderns innerdiameter.

3.2.15 Separertratt, 250 ml.

3.2.16 Magnetisk omrörare med magnet 25–30 mm.

- 3.2.17 Goochdegel, diametern vid den perforerade basen = 25 mm, typ G4.
- 3.2.18 Cirkelrunda filterpapper av glasfiber, 27 mm diameter med fiberdiameter 0,3–1,5 µm.
- 3.2.19 Två filterkolvar med adaptrar och gummikragar på 500 respektive 250 ml.
- 3.2.20 250 mV registreringspotentiometer försedd med en indikatorelektrod av ljus platina och kalomel eller silver/silverkloridreferenselektrod med automatisk byrett med en volym på 20–25 ml eller motsvarande manuella utrustning.

### 3.3 Metod

#### 3.3.1 Koncentration och separering av det ytaktiva ämnet

Filtrera det vattenhaltiga provet genom ett kvalitativt filterpapper. Kassera de första 100 ml av filtratet.

Skölj separeringsapparaten med etylacetat och placera en uppmätt mängd av provet i densamma, så att apparaten innehåller mellan 250 och 800 µg icke-joniskt ytaktivt ämne.

Förbättra separationen genom att tillsätta 100 g natriumklorid och 5 g natriumbikarbonat.

Om provets volym överskrider 500 ml, tillsätt dessa salter i separeringsapparaten i fast form och lös upp genom att släppa igenom kväve eller luft.

Om ett mindre prov används, lös upp salterna i 400 ml vatten och håll dem sedan i separeringsapparaten.

Tillsätt vatten så att nivån kommer upp till den övre kranen.

Tillsätt försiktigt 100 ml etylacetat ovanpå vattnet.

Fyll tvättflaskan i gasledningen (kväve eller luft) till två tredjedelar med etylacetat.

Låt en gasström med ett flöde av 30–60 l/h passera genom apparaten; en rotameter rekommenderas. Luftningshastigheten måste ökas gradvis i början. Lufthastigheten skall justeras så att faserna är klart åtskilda för att minska en omblandning av faserna och upplösning av etylacetatet i vattnet. Stäng av gasflödet efter 5 minuter.

Om den organiska fasen reduceras med mer än 20 % i volym genom upplösning i vatten, måste sublimeringen utprepas med speciell uppmärksamhet på luftflödets hastighet.

Håll av den organiska fasen i en separertratt. Håll tillbaka eventuellt vatten från vattenfasen i separertratten (bör bara vara några få ml) till separeringsapparaten. Filtrera etylacetatfasen genom ett torrt filterpapper av god kvalitet ner i en 250 ml bägare.

Håll ytterligare 100 ml etylacetat i separeringsapparaten och släpp åter på kväve eller luft genom apparaten i 5 minuter. Tappa av den organiska fasen i separertratten, som använts för den första separationen, kassera vattenfasen och kör den organiska fasen genom samma filter som använts för den första etylacetatdelen. Skölj både separertratten och filtret med cirka 20 ml etylacetat.

Låt etylacetatet avdunsta på ett vattenbad tills allt vatten är borta (i ventilationsskåp). Rikta en svag luftström över ytan för att påskynda avdunstningen.

#### 3.3.2 Utfällning och filtrering

Lös upp det torra restmaterialet från 3.3.1 i 5 ml metanol, tillsätt 40 ml vatten och 0,5 ml utspädd HCl (3.2.3) och rör blandningen med en magnetisk omrörare.

Till denna lösning tillsätts 30 ml utfällningsmedel (3.2.6) från en mätcylinder. Utfällningen bildas efter upprepade omröring. Rör om i 10 minuter och låt sedan blandningen stå minst 5 minuter.

Filtrera blandningen genom Goochdegeln, vars underdel är täckt med filterpapper av glasfiber. Tvätta först filtret under sug med cirka 2 ml isättika. Skölj sedan bägaren, magneten och degeln grundligt med isättika, varvid 40–50 ml erfordras. Man behöver inte kvantitativt överföra den utfällning som fastnat längs bägarens sidor till filtret, eftersom utfällningslösningen för titreringen hålls tillbaka i utfällningsbägaren och den återstående utfällningen därvid kommer att lösas upp.

### 3.3.3 Upplösning av utfällningen

Lös upp utfällningen i filterdegeln genom att tillsätta varm ammoniumtartratlösning (ca 80 °C), (3.2.8) i tre omgångar på 10 ml vardera. Låt varje omgång stå i degeln i några minuter innan den suges igenom filtret ner i kolven.

Placera filtrerkolvens innehåll i den bägare som används för utfällningen. Skölj bägarens sidor med ytterligare 20 ml tartratlösning för att lösa upp resten av utfällningen.

Tvätta omsorgsfullt degeln, adaptern och filtrerkolven med 150–200 ml vatten och håll tillbaka sköljvattnet i den bägare som använts för utfällningen.

### 3.3.4 Titring

Rör om lösningen med en magnetorrörare (3.2.16), tillsätt några droppar bromokresolrött (3.2.5) och tillsätt den utspädda ammoniaklösningen (3.2.9) tills färgen slår om till violett (lösningen är först svagt sur från återstoden av ättiksyran som använts vid sköljningen).

Tillsätt sedan 10 ml standardacetatbuffert (3.2.10), sänk ned elektroderna i lösningen och titrera potentiometriskt med den standardiserade "karbatlösningen" (3.2.11) med byrettspetsen nedsänkt i lösningen.

Titringshastigheten får inte överskrida 2 ml/min.

Slutpunkten är skärningspunkten mellan tangenterna till de båda grenarna av potentialkurvan.

Ibland kan man märka att potentialkurvan har planat ut; detta kan elimineras genom att platinaelektroden rengörs omsorgsfullt (polering med smärgelduk).

### 3.3.5 Blindprov

Utför samtidigt ett blindprov genom hela förfarandet med 5 ml etanol och 40 ml vatten enligt anvisningarna i 3.3.2. Vid titring av blindprov bör det gå åt mindre än 1 ml, annars kan man misstänka att reagenserna (3.2.3, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10) inte är helt rena, framför allt vad beträffar förekomst av tungmetaller, och därför måste bytas ut. Blindprovet måste beaktas vid resultatberäkningen.

### 3.3.6 Styrning av faktorn för "karbatlösningen"

Bestäm faktorn för karbatlösningen samma dag den används. För att göra detta titrerar man 10 ml kopparsulfatlösning (3.2.12) med "karbatlösningen" efter att ha tillsatt 100 ml vatten och 10 ml standardacetatbuffert (3.2.10). Om den mängd som används är  $a$  ml blir faktorn  $f$ :

$$f = \frac{10}{a}$$

och samtliga titreringsresultat skall multipliceras med denna faktor.

## 3.4 Resultatberäkning

Varje icke-joniskt ytaktivt ämne har sin egen faktor beroende på dess sammansättning, framför allt alkenoxidkedjans längd. Koncentrationen av det icke-joniska ytaktiva ämnet uttrycks i förhållande till ett normerat ämne – en nonylfenol med 10 etylenoxidenheter (NP 10) – för vilken omvandlingsfaktorn är 0,054.

Med denna faktor uttrycks mängden ytaktivt ämne i provet i mg NP 10-ekvivalent enligt följande:

$$(b-c) \times f \times 0,054 = \text{mg icke-joniskt ytaktivt ämne som NP 10}$$

där:

$b$  = "karbatlösningens" mängd i provet (ml),

$c$  = "karbatlösningens" mängd i blindprovet (ml),

$f$  = "karbatlösningens" faktor.

## 3.5 Redovisning av resultaten

Redovisa resultaten i mg/l som NP 10 med en noggrannhet av 0,1.

#### 4. Förberedande behandling av anjoniska ytaktiva ämnen som skall testas

##### 4.1 Inledande kommentarer

##### 4.1.1 Behandling av prover

Anjoniska ytaktiva medel och formulerade tvätt- och rengöringsmedel behandlas före bestämningen av den primära biologiska nedbrytbarheten genom kontrollprovet på följande sätt:

Produkter	Behandling
Anjoniska ytaktiva ämnen	Ingen
Formulerade tvätt- och rengöringsmedel	Alkoholextraktion följt av separation av anjoniska ytaktiva ämnen genom jonbyte

Avsikten med alkoholextraktionen är att avskilja de olösliga och oorganiska beståndsdelarna i den kommersiella varan, vilka i vissa fall kan störa testningen av biologisk nedbrytbarhet.

##### 4.1.2 Jonbytesförfarande

Isolering och separering av de anjon-ytaktiva ämnena från tvål, icke-joniska ytaktiva ämnen och katjon-ytaktiva ämnen krävs för korrekta tester av den biologiska nedbrytbarheten.

Detta kan göras genom jonbyte med en makroporös jonbytmassa och lämpliga elueringsmedel för fraktionerad eluering. Tvål, anjoniska och icke-joniska ytaktiva ämnen kan alltså isoleras med ett och samma förfarande.

##### 4.1.3 Analytisk kontroll

Efter homogenisering fastställs halten av anjoniska ytaktiva ämnen i det syntetiska tvätt- eller rengöringsmedlet med analysförfarandet för MBAS. Tvålhalten bestäms med en lämplig analysmetod.

Denna analys av produkterna är nödvändig för beräkning av de mängder som behövs för beredning av de prover som skall användas för testerna av den biologiska nedbrytbarheten.

En kvantitativ extraktion är inte nödvändig; minst 80 % av de anjoniska ytaktiva ämnena bör dock extraheras. Normalt uppnås 90 % eller mer.

#### 4.2 Princip

Från ett homogent prov (pulver, torkade pastor och torkade vätskor) erhålls ett etanolextrakt som innehåller de ytaktiva ämnena, tvål och andra alkohollösliga beståndsdelar i det syntetiska tvätt- eller rengöringsmedelsprovet.

Etanolextraktet får avdunsta helt och löses upp i en blandning av isopropanol och vatten, varpå den erhållna lösningen får passera genom en starkt sur katjonbytare och en makroporös anjonbytare i kombination, uppvärmd till 50 °C. Denna temperatur är nödvändig för att förhindra utfällning av de fettsyror som kan förekomma i sura medier.

De icke-joniska ytaktiva ämnena blir kvar i utflödet.

Fettsyror i tvål separeras genom extraktion med etanol innehållande CO<sub>2</sub>. De anjoniska ytaktiva ämnena erhålls sedan som ammoniumsalter genom upplösning med en isopropanollösning av ammoniumbikarbonat. Dessa ammoniumsalter används för nedbrytningstestet.

Katjoniska ytaktiva ämnen som kan störa testningen av den biologiska nedbrytbarheten och analysen avlägsnas genom att katjonbytare placeras ovanför anjonbytare.

#### 4.3 Kemikalier och utrustning

##### 4.3.1 Avjoniserat vatten.

##### 4.3.2 Etanol, 95 % (volym/volym) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH (tillåtet denatureringsmedel: metyletylketon eller metanol).

- 4.3.3 Blandning av isopropanol/vatten (50/50 volym/volym):
- 50 volymdelar isopropanol,  $\text{CH}_3\text{CHOH}\cdot\text{CH}_3$ , och
  - 50 volymdelar vatten (4.3.1).
- 4.3.4 Lösning av koldioxid i etanol (ca 0,1 %  $\text{CO}_2$ ): via ett rör med inbyggd sintring får koldioxiden,  $\text{CO}_2$ , flyta genom etanolen (4.3.2) i 10 minuter. Använd bara nyberedda lösningar.
- 4.3.5 Lösning av ammoniumbikarbonat (60/40 volym/volym): 0,3-mol  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  i 1 000 ml av en blandning isopropanol/vatten med 60 volymdelar isopropanol och 40 volymdelar vatten (4.3.1).
- 4.3.6 Katjonbytare (KAT), starkt sur, alkoholresistent (50–100 mesh).
- 4.3.7 Anjonbytare (AAT), makroporös, Merck Lewatit MP 7080 (70–150 mesh) eller likvärdig.
- 4.3.8 Saltsyra, 10 % HCl (vikt/vikt).
- 4.3.9 En 2 000-ml kolv med rund botten och slipad glaspropp samt återflödeskylare.
- 4.3.10 Sugfilter (uppvärmbart) för filterpapper, diameter 90 mm.
- 4.3.11 2 000 ml filterkolv.
- 4.3.12 Jonbytarkolonner med uppvärmningshölje och kran, innerrör, diameter 60 mm, höjd 450 mm (se figur 4).
- 4.3.13 Vattenbad.
- 4.3.14 Vakuump-torkugn.
- 4.3.15 Termostat.
- 4.3.16 Roterande indunstare.

#### 4.4 Beredning av extrakt och separation av anjonaktiva ämnen

##### 4.4.1 Beredning av extrakt

Den mängd ytaktiva ämnen som erfordras för testning av biologisk nedbrytbarhet är cirka 50 g MBAS.

Normalt behöver inte mer än 1 000 g av produkten extraheras, men det kan bli nödvändigt att extrahera ytterligare mängder av provet. Av praktiska skäl bör den mängd av produkten som extraheras begränsas till 5 000 g vid beredning av extrakt för testning av biologisk nedbrytbarhet.

Erfarenheten har visat att det är fördelaktigt att använda flera mindre extraktioner i stället för en stor. De kvantiteter bytare som här anges är avsedda för en arbetskapacitet på 600–700 mmol ytaktiva ämnen och tvål.

##### 4.4.2 Isolering av alkohollösliga beståndsdelar

Tillsätt 250 g av det syntetiska tvätt- och rengöringsmedel som skall analyseras till 1 250 ml etanol, varm blandningen till kokpunkten och återloppskoka i 1 timme under omrörning. Håll den varma alkoholhaltiga lösningen genom ett grovporigt sugfilter uppvärmt till 50 °C och filtrera snabbt. Tvätta kolven och sugfiltret med cirka 200 ml varm etanol. Samla upp filtratet och materialet från det tvättade filtret i en filterkolv.

Vid analys av pastor eller flytande produkter tillförsäkras att inte mer än 55 g anjoniska ytaktiva ämnen och 35 g tvål finns med i provet. Indunsta det vägda provet tills det är helt torrt. Lös upp restmaterialet i 2 000 ml etanol och fortsätt enligt beskrivningen ovan.

För pulver med låg skenbar densitet (< 300 g/l) är det lämpligt att öka etanolhalten till 20:1. Indunsta etanolfiltratet till torrhet, helst med en roterande indunstare. Upprepa detta om större extraktmängd behövs. Lös upp restmaterialet i 5 000 ml av en blandning av isopropanol och vatten.

#### 4.4.3 Tillverkning av jonbytarkolonnerna

##### KATJONBYTARKOLONN

Placera 600 ml katjonbytarmassa (4.3.6) i en 3 000-ml bägare och täck den genom att tillsätta 2 000 ml saltsyra (4.3.8). Låt detta stå i minst 2 timmar med omrörning då och då.

Häll av syran och för över jonbytarmassan till kolonnen (4.3.12) med hjälp av avjoniserat vatten. Kolonnen skall innehålla en glasullspropp.

Tvätta kolonnen med avjoniserat vatten med en hastighet av 10–30 ml/min tills eluatet är kloridfritt.

Avlägsna vattnet med 2 000 ml av blandningen isopropanol och vatten (4.3.3) med en hastighet av 10–30 ml/min. Jonbytarkolonnen är nu klar för användning.

##### ANJONBYTARKOLONN

Placera 600 ml anjonbytarmassa (4.3.7) i en 3 000-ml bägare och täck genom att tillsätta 2 000 ml avjoniserat vatten.

Låt massan svälla i minst 2 timmar.

Överför massan till kolonnen med hjälp av avjoniserat vatten. Kolonnen skall innehålla en glasullspropp.

Tvätta kolonnen med 0,3 M ammoniumbikarbonatlösning (4.3.5) tills den är fri från klorid. För detta erfordras ungefär 5 000 ml lösning. Tvätta igen med 2 000 ml avjoniserat vatten. Avlägsna vattnet med 2 000 ml av blandningen isopropanol och vatten (4.3.3) med en hastighet av 10–30 ml/min. Jonbytarkolonnen är nu i OH-tillståndet och klar för användning.

#### 4.4.4 Jonbytesförfarande

Anslut jonbytarkolonnerna så att katjonbytaren är placerad ovanpå anjonbytaren.

Värm båda jonbytarkolonnerna till 50 °C med termostatsstyrning.

Värm 5 000 ml av den lösning som erhållits enligt 4.4.2 ovan till 60 °C och låt lösningen rinna genom jonbytkombinationen med en hastighet av 20 ml/min. Tvätta kolonnerna med 1 000 ml varm blandning isopropanol/vatten (4.3.3).

Koppla ifrån katjonbytaren (KAT) för att få fram de anjon-ytaktiva medlen (MBAS). Driv ut tvålfettsyrorna ur katjonbytaren med 5 000 ml lösning etanol/CO<sub>2</sub> vid 50 °C (4.3.4). Kassera eluatet.

Driv sedan ut MBAS ur anjonbytaren (AAT) med 5 000 ml bikarbonatlösning (4.3.5). Låt all vätska avdunsta på ett ångbad eller i en roterande indunstare.

Det återstående restmaterialet innehåller MBAS (som ammoniumsalt) och eventuella icke-ytaktiva anjoner, vilka inte stör testningen av biologisk nedbrytning. Tillsätt avjoniserat vatten till restmaterialet tills en bestämd volym erhålls och fastställ MBAS-halten i en delmängd. Lösningen används som standardlösning av anjonaktiva syntetiska tvätt- och rengöringsmedel för testning av biologisk nedbrytbarhet. Lösningen skall hållas vid en temperatur under 5 °C.

#### 4.4.5 Regenerering av jonbytarmassorna

Katjonbytaren kasseras efter användningen.

Anjonbytarmassan regenereras genom att ytterligare ammoniumbikarbonatlösning (4.3.5) får passera genom kolonnen med en flödeshastighet av cirka 10 ml/min tills eluatet är fritt från anjoniska ytaktiva ämnen (test med metylenblått).

Skölj sedan anjonbytaren med 2 000 ml av blandningen av isopropanol och vatten (4.3.3). Därmed är anjonbytaren klar för återanvändning.

## 5. Förberedande behandling av icke-joniska ytaktiva ämnen som skall testas

### 5.1 Inledande kommentarer

#### 5.1.1 Behandling av prover

Icke-joniska ytaktiva medel och formulerade tvätt- och rengöringsmedel behandlas före bestämningen av den primära biologiska nedbrytbarheten genom kontrollprovet på följande sätt:

Produkter	Behandling
Icke-joniska ytaktiva ämnen	Ingen
Formulerade tvätt- och rengöringsmedel	Alkoholextraktion följd av separation av icke-joniska ytaktiva ämnen genom jonbyte

Avsikten med alkoholextraktionen är att avskilja de olösliga och oorganiska beståndsdelarna i den kommersiella varan, vilka i vissa fall kan störa testningen av biologisk nedbrytbarhet.

#### 5.1.2 Jonbytesförfarande

Isolering och separation av icke-joniska ytaktiva ämnen från tvål, anjoniska och katjoniska ytaktiva ämnen krävs för korrekta tester av den biologiska nedbrytbarheten.

Detta kan göras genom jonbyte med en makroporös jonbytarmassa och lämpliga elueringsmedel för fraktionerad eluering. Tvål, anjoniska och icke-joniska ytaktiva ämnen kan alltså isoleras med ett och samma förfarande.

#### 5.1.3 Analytisk kontroll

Efter homogenisering fastställs halten av anjoniska och icke-joniska ytaktiva ämnen i tvätt- eller rengöringsmedlet med analysförfarandet MBAS eller BiAS. Tvålhalten bestäms med en lämplig analysmetod.

Denna analys av produkten är nödvändig för beräkning av de mängder som behövs för beredning av de prover som skall användas för testerna av den biologiska nedbrytbarheten.

En kvantitativ extraktion är inte nödvändig; minst 80 % av de icke-joniska ytaktiva ämnena bör dock extraheras. Normalt uppnås 90 % eller mer.

## 5.2 Princip

Från ett homogent prov (pulver, torkade pastor och torkade vätskor) erhålls ett etanolextrakt som innehåller ytaktiva ämnen, tvål och andra alkohollösliga beståndsdelar i tvätt- eller rengöringsmedelsprovet.

Etanolextraktet får avdunsta helt och löses upp i en blandning av isopropanol och vatten, varpå den erhållna lösningen får passera genom en starkt sur katjonbytare och en makroporös anjonbytare i kombination, uppvärmd till 50 °C. Denna temperatur är nödvändig för att förhindra utfällning av de fettsyror som kan förekomma i sura medier. De icke-joniska ytaktiva ämnena erhålls från utflödet genom avdunstning.

Katjoniska ytaktiva ämnen som kan störa nedbrytningstestet och analysen avlägsnas genom att katjonbytare placeras ovanför anjonbytare.

## 5.3 Kemikalier och utrustning

### 5.3.1 Avjoniserat vatten.

### 5.3.2 Etanol, 95 % (volym/volym) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH (tillåtet denatureringsmedel: metyletylketon eller metanol).

### 5.3.3 Blandning av isopropanol/vatten (50/50 volym/volym):

— 50 volymdelar isopropanol, CH<sub>3</sub>CHOH-CH<sub>3</sub>, och

— 50 volymdelar vatten (5.3.1).



5.3.4 Lösning av ammoniumbikarbonat (60/40 volym/volym):

0,3 mol  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  i 1 000 ml av en blandning isopropanol/vatten med 60 volymdelar isopropanol och 40 volymdelar vatten (5.3.1).

5.3.5 Katjonbytare (KAT), starkt sur, alkoholresistent (50–100 mesh).

5.3.6 Anjonbytare (AAT), makroporös, Merck Lewatit MP 7 080 (70–150 mesh) eller likvärdig.

5.3.7 Saltsyra, 10 % HCl (vikt/vikt).

5.3.8 En 2 000-ml kolv med rund botten och slipad glaspropp samt återflödeskylare.

5.3.9 Sugfilter (uppvärmbart) för filtrerpapper, diameter 90 mm.

5.3.10 2 000 ml filtrerkolv.

5.3.11 Jonbytarkolonner med uppvärmningshölje och kran, innerrör, diameter 60 mm, höjd 450 mm (se figur 4).

5.3.12 Vattenbad.

5.3.13 Vakuump-torkugn.

5.3.14 Termostat.

5.3.15 Roterande indunstare.

5.4 Beredning av extrakt och separation av icke-jonaktiva ämnen

5.4.1 Beredning av extrakt

Den mängd ytaktiva ämnen som erfordras för nedbrytningstestet är cirka 25 g BiAS.

Vid beredningen av extrakt för nedbrytningstestet bör man inte använda mer än 2 000 g av produkten. Därför kan det bli nödvändigt att utföra extraktionen två eller flera gånger, för att få en tillräcklig mängd för nedbrytningstesterna.

Erfarenheten har visat att det är fördelaktigt att använda flera mindre extraktioner i stället för en stor.

5.4.2 Isolering av alkohollösliga beståndsdelar

Tillsätt 250 g av det syntetiska tvättmedel som skall analyseras till 1 250 ml etanol, värm blandningen till kokpunkten och låt den återloppskoka i 1 timme under omrörning. Håll den varma alkohollösliga lösningen genom ett grovporigt sugfilter uppvärmt till 50 °C och filtrera snabbt. Tvätta kolven och sugfiltret med cirka 200 ml varm etanol. Samla upp filtratet och materialet från det tvättade filtret i en filtrerkolv.

Vid analys av pastor eller flytande produkter tillförsäkras att inte mer än 25 g anjoniska ytaktiva ämnen och 35 g tvål finns med i provet. Indunsta det vägda provet tills det är helt torrt. Lös upp restmaterialet i 500 ml etanol och fortsätt enligt beskrivningen ovan. För pulver med låg skenbar densitet (< 300 g/l) är det lämpligt att öka etanolhalten till 20:1.

Indunsta etanolfiltratet till fullständig torrhet, helst med en roterande indunstare. Upprepa detta om större extraktmängd behövs. Lös upp restmaterialet i 5 000 ml av en blandning av isopropanol och vatten.

5.4.3 Tillverkning av jonbytarkolonnerna

KATJONBYTARKOLONN

Placera 600 ml katjonbytmassa (5.3.5) i en 3 000-ml bägare och täck den genom att tillsätta 2 000 ml saltsyra (5.3.7). Låt detta stå i minst 2 timmar med omrörning då och då.

Håll av syran och för över jonbytarmassan till kolonnen (5.3.11) med hjälp av avjoniserat vatten. Kolonnen skall innehålla en glasullspropp. Tvätta kolonnen med avjoniserat vatten med en hastighet av 10–30 ml/min tills eluatet är kloridfritt.

Avlägsna vattnet med 2 000 ml av blandningen isopropanol och vatten (5.3.3) med en hastighet av 10–30 ml/min. Jonbytarkolonnen är nu klar för användning.

#### ANJONBYTARKOLONN

Placera 600 ml anjonbytarmassa (5.3.6) i en bägare och täck den genom att tillsätta 2 000 ml avjoniserat vatten. Låt massan svälla i minst 2 timmar. Överför massan till kolonnen med hjälp av avjoniserat vatten. Kolonnen skall innehålla en glasullspropp.

Tvätta kolonnen med 0,3 M ammoniumbikarbonatlösning (5.3.4) tills den är fri från klorid. För detta erfordras ungefär 5 000 ml lösning. Tvätta igen med 2 000 ml avjoniserat vatten.

Avlägsna vattnet med 2 000 ml av blandningen isopropanol och vatten (5.3.3) med en hastighet av 10–30 ml/min. Jonbytarkolonnen är nu i OH-tillståndet och klar för användning.

#### 5.4.4 Jonbytesförfarande

Anslut jonbytarkolonnerna så att katjonbytaren är placerad ovanpå anjonbytaren. Värm båda jonbytarkolonnerna till 50 °C med termostatsstyrning. Värm 5 000 ml av den lösning som erhållits enligt 5.4.2 ovan till 60 °C och låt lösningen rinna genom jonbytarkombinationen med en hastighet av 20 ml/min. Tvätta kolonnerna med 1 000 ml varm blandning isopropanol/vatten (5.3.3).

För att få fram de icke-joniska ytaktiva ämnen, samla upp filtratet och tvättvätskan från filtret och indunsta tills allt vatten är borta, helst i en roterande indunstare. Återstoden innehåller BiAS från provet. Tillsätt avjoniserat vatten tills en bestämd volym erhålls och fastställ BiAS-halten i en delmängd. Lösningen används som standardlösning av icke-joniska ytaktiva ämnen för nedbrytningstestet. Lösningen skall hållas vid en temperatur under 5 °C.

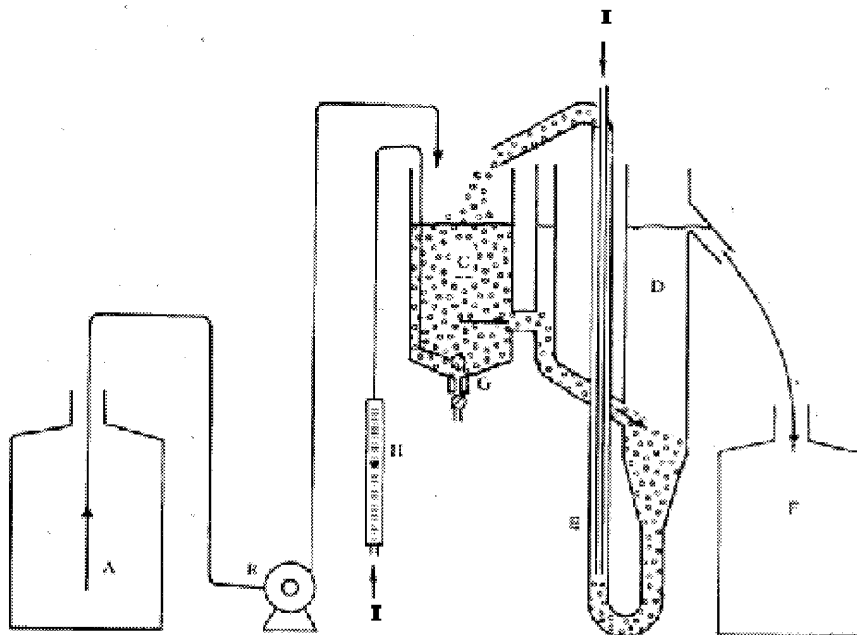
#### 5.4.5 Regenerering av jonbytarmassorna

Katjonbytaren kasseras efter användningen.

Anjonbytarmassan regenereras genom att 5 000–6 000 ml ammoniumbikarbonatlösning (5.3.4) får passera genom kolonnen med en flödes hastighet av cirka 10 ml/min tills eluatet är fritt från anjoniska ytaktiva ämnen (test med metylenblått). Skölj sedan anjonbytaren med 2 000 ml av blandningen av isopropanol och vatten (5.3.3). Därmed är anjonbytaren klar för återanvändning.

Figur 1

## Aktiv slamanläggning: översikt

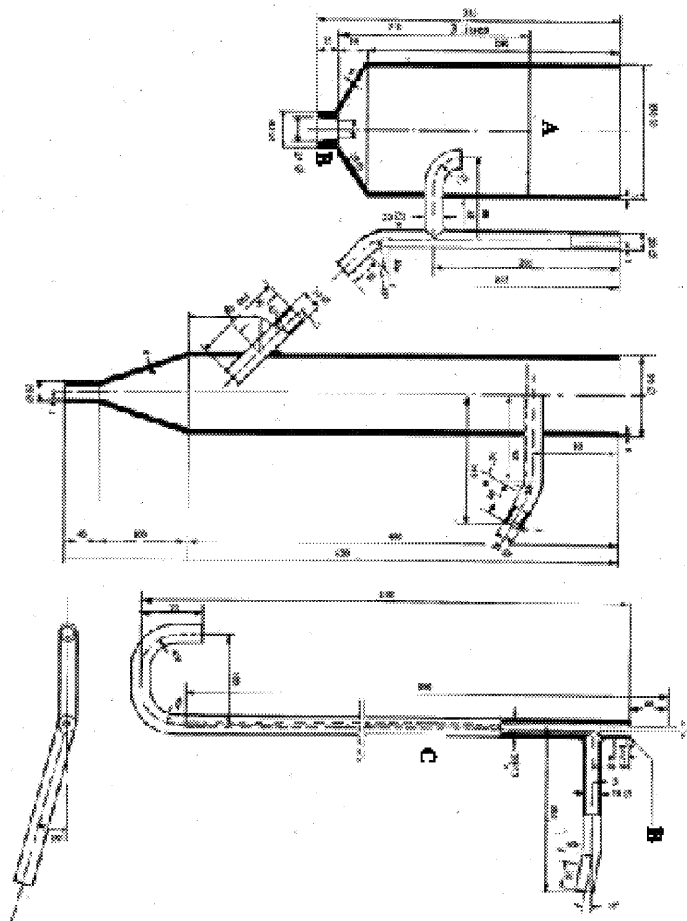


- A. Lagringskär
- B. Doseringsapparat
- C. Luftningskär (kapacitet 3 liter)
- D. Sedimenteringskär
- E. Luftpump
- F. Uppsamlingskär
- G. Sintrad luftare
- H. Luftflödesmätare
- I. Luft

Figur 2

## Aktiv slamanläggning: detaljöversikt

(mått i millimeter)



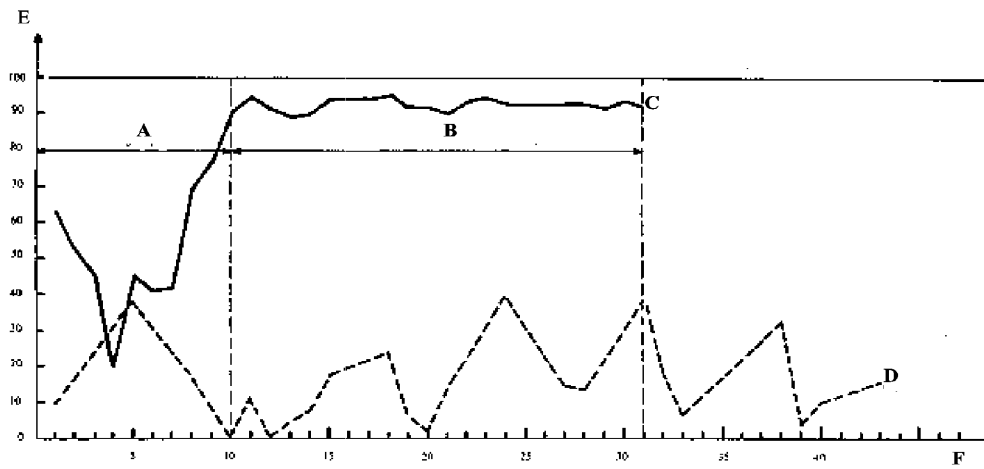
A. Vätskenivå

B. Hård PVC

C. Glas eller vattentät plast (hård PVC)

Figur 3

## Beräkning av biologisk nedbrytbarhet – Kontrollprov

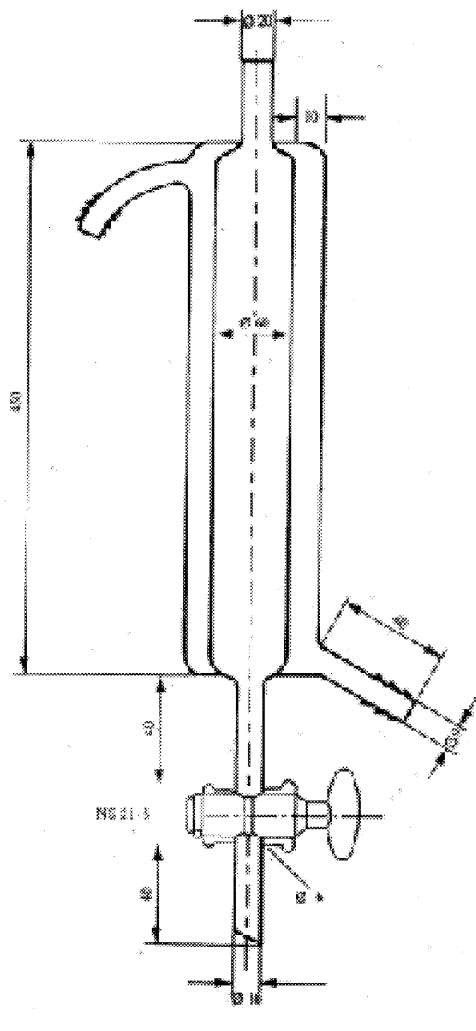


- A. Inkörningsperiod
- B. Period som används vid beräkningen (21 dagar)
- C. Lätt biologiskt nedbrytbart ytaktivt ämne
- D. Ytaktivt ämne som inte är lätt biologiskt nedbrytbart
- E. Biologisk nedbrytbarhet (%)
- F. Tid (dagar)

Figur 4

## Uppvärmd jonbytarkolonn

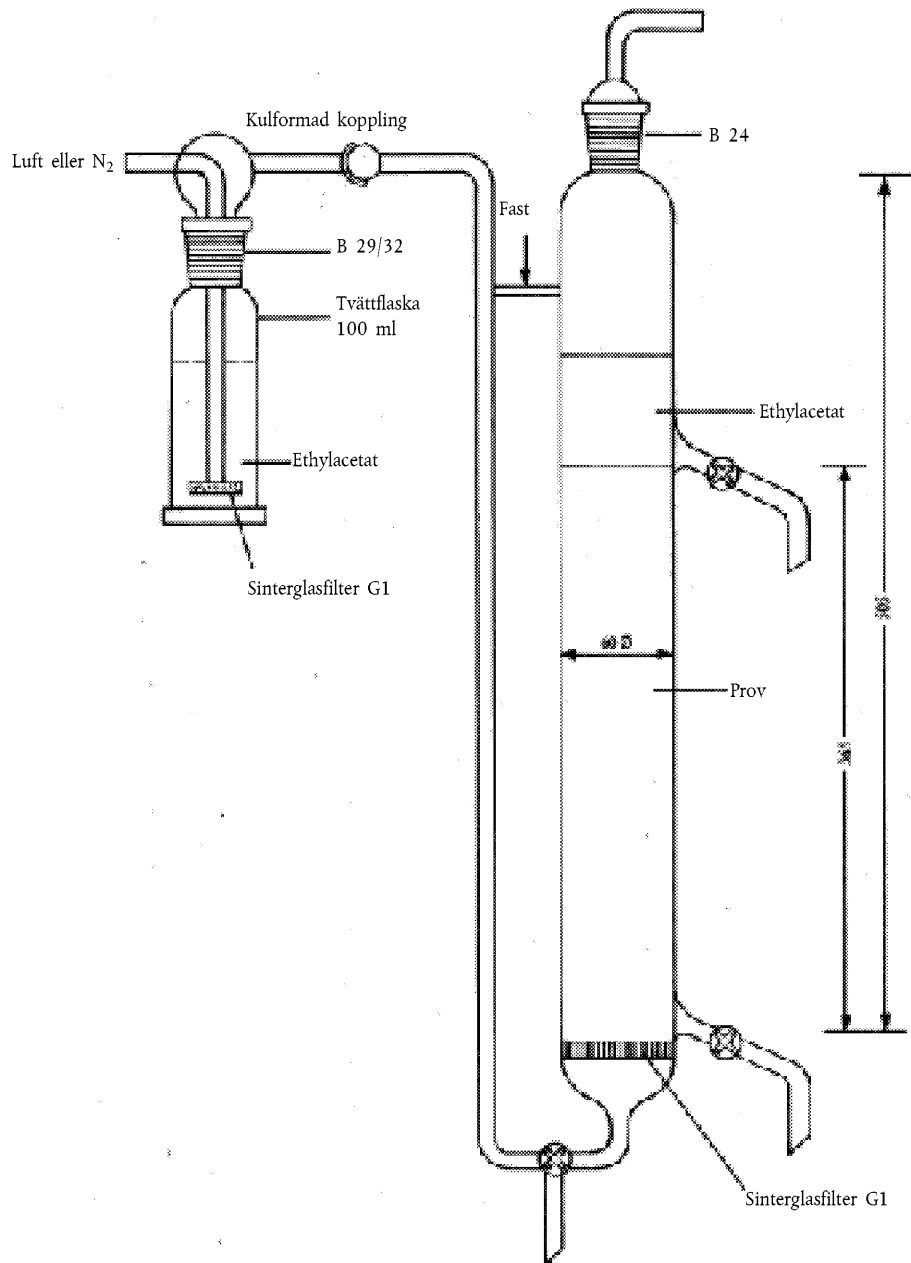
(mått i millimeter)



Figur 5

## Utrustning för gasseparering

(mått i millimeter)



## RÅDETS MOTIVERING

### I. INDLEDNING

Den 4 september 2002 lade kommissionen fram sitt förslag (12319/02 ENT 129 ENV 507 CODEC 1146).

Den 26 februari 2003 avgav Ekonomiska och sociala kommittén sitt yttrande (Yttrande CESE 282/2003 <sup>(1)</sup>).

Den 10 april 2003 avslutade Europaparlamentet sin första behandling och antog en rad ändringar (dok. 8310/03 CODEC 448 ENT 59 END 213).

Den 19 maj 2003 nådde rådet (konkurrenskraft) en politisk överenskommelse med kvalificerad majoritet om ordförandeskapets text enligt dok. 9096/03 ENT 78 ENV 263 CODEC 610, vilken efter juristlingvisternas granskning nu utgör texten till den gemensamma ståndpunkten i dok. 10595/03.

Den 4 november 2003 godkände rådet i enlighet med artikel 251.2 i fördraget den gemensamma ståndpunkten och rådets motivering.

### II. SYFTE

Syftet med denna förordning är att säkerställa fri rörlighet för tvätt- och rengöringsmedel på den inre marknaden samtidigt som en hög skyddsnivå garanteras för människors hälsa och miljön. Förordningen innebär framför allt en modernisering av de nu gällande direktiven om tvätt- och rengöringsmedel genom att den innehåller bestämmelser om ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet. De nya tester för bestämning av biologisk nedbrytbarhet som föreslås garanterar ett bättre miljöskydd och kan tillämpas på alla typer av ytaktiva ämnen i tvätt- och rengöringsmedel. Vidare innebär förordningen att kraven för de produkter som omfattas av den och som anges i kommissionens rekommendation 89/542/EEG om märkning av tvätt- och rengöringsmedel och kraven på särskild konsumentinformation om förekomst av doftämnen i tvätt- och rengöringsmedel blir bindande.

### III. ANALYS AV DEN GEMENSAMMA STÅNDPUNKTEN ENL. DOK. 10595/03

#### 1. Allmänt

Den gemensamma ståndpunkten innebär en ändring av kommissionens förslag genom att den strävar efter att tillgodose följande krav:

- En bättre definition av de parter som är involverade i förfarandet för beviljande av tillstånd eller undantag.
- Förtydligande av omfattningen (bl.a. genom en definition av gränserna avseende biocidprodukter).
- Behovet av konsumentinformation och konsumentskydd.
- Tydligare riktlinjer för godkända laboratorier och testmetoder.

Europaparlamentets ändringar 2, 4, 8, 17 och 53 godtogs med den ursprungliga formuleringen eftersom dessa ändringar bidrar till att förtydliga texten och förbättra en del definitioner.

Ändringarna 3, 18, 27, 34, 35, 36, 37, 45, 46, 52, 55 och 57 godtogs till en del eller i sak eftersom de antingen ytterligare förtydligar texten eller delar av den eller därför att de lägger till bestämmelser som kan förenkla tillämpningen av förordningen.

Alla övriga ändringar avvisades (se även punkt IV nedan).

<sup>(1)</sup> EUT C 95, 23.4.2003, s. 24.



## 2. Nya inslag i den gemensamma ståndpunkten i förhållande till kommissionens förslag

### *Artikel 1 – Mål och räckvidd*

Denna artikel har ändrats på så sätt att den förstärker betydelsen av biologisk nedbrytbarhet hos ytaktiva ämnen och betonar vikten av den information som skall anges i den tekniska dokumentation som tillverkaren skall ge medlemsstaterna tillgång till.

Man har även betonat att utöver miljön är ett av målen att skydda människors hälsa enligt vad som begärs i parlamentets ändring 53.

Parlamentets ändring 15 avvisades.

### *Artikel 2 – Definitioner*

Utöver viss omformulering för att förtydliga några definitioner (enligt parlamentets ändring 46), har nya definitioner lagts till avseende medicinsk personal och tvätt- och rengöringsmedel för användning inom industrin och vid institutioner (såsom begärs i parlamentets ändring 18). Ändringarna 16, 17 och 46 togs delvis i beaktande dock med en annorlunda formulering.

### *Artikel 3 – Utsläppande på marknaden*

Distinktionen mellan, å ena sidan tvätt- och rengöringsmedel och ytaktiva ämnen och, å andra sidan biocidprodukter, har inbegripits i denna artikel.

### *Artikel 4 – Begränsningar baserade på de ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet*

Kopplingen mellan ytaktiva ämnens biologiska nedbrytbarhet i aerob miljö och begränsningar avseende utsläppande på marknaden har förtydligats.

Parlamentets ändringar 20, 55/Rev och 56 avvisades.

### *Artikel 5 – Beviljande av undantag*

Numera är undantag avgiftsbelagda, en riskbedömning i flera steg för tester har införts och olika tidsgränser har lagts till i denna artikel.

Delar av parlamentets ändring 57 har tagits med.

### *Artikel 6 – Avslag på ansökan om undantag*

Avslag på ansökan om undantag kommer hädanefter att beslutas av kommissionen biträdd av den kommitté som inrättats enligt artikel 12. Tidsgränser har också införts tillsammans med skyldigheten att offentliggöra en förteckning över ytaktiva ämnen som inte uppfyller kraven i denna förordning.

Parlamentets ändring 47 avvisades.

### *Artikel 7 – Testning av ytaktiva ämnen*

Testningskraven har förtydligats.

Parlamentets ändring 25 avvisades.

### *Artikel 8 – Medlemsstaternas skyldigheter*

Kriterierna för utseende av godkända laboratorier har ändrats genom att en hänvisning till standard EN ISO/IEC 17025 och god laboratoriesed har lagts till.

### *Artikel 9 – Information som skall tillhandahållas av tillverkarna*

Denna artikel har ändrats genom en lätt omformulering och genom omnämmandet av ett offentligt organ i en medlemsstat som får lämna inkommen information till medicinsk personal.

Parlamentets ändringsförslag 26 avvisades medan ändring 27 delvis beaktades.

*Artikel 10 – Kontrollåtgärder*

Denna artikel har formulerats om en aning för att göra den tydligare och skyldigheten för kommissionen att kontrollera falska positiva resultat har införts.

*Artikel 11 – Märkning*

I denna artikel har ändringar gjorts för att på ett bättre sätt identifiera den part som ansvarar för att tvätt- eller rengöringsmedlet släpps ut på marknaden, samt för att medge nationella bestämmelser om förbud mot bilder (t.ex. frukter), på förpackningen för flytande produkter vilka kan vilseleda användaren när det gäller användningen av produkten (framför allt för att skydda barn).

Parlamentets ändringar 28 och 48 avvisades.

*Artikel 12 – Kommittéförfarande*

Texten har ändrats så att den följer standardformuleringen för denna typ av lagstiftningsartiklar.

*Artikel 13 – Anpassning av bilagorna*

I denna artikel har smärre ändringar i ordalydelsen gjorts, även för att bl.a. betona att alla ändringar av reglerna avseende lösningsmedelsbaserade tvätt- och rengöringsmedel skall göras genom kommittéförfarande (artikel 12).

Parlamentets ändringar 29 och 30 avvisades.

*Artikel 14 – Bestämmelse om fri rörlighet*

Ett juridiskt förtydligande har införts i fråga om när produkter som uppfyller kraven i denna förordning kan hindras från att släppas ut på marknaden.

Parlamentets ändring 59 avvisades.

*Artikel 15 – Skyddsklausul*

Ändringarna 32, 33 och 60 avvisades.

*Artikel 16 (Lagstiftning som skall upphöra att gälla) och artikel 17 (Påföljder vid bristande överensstämmelse)*

I dessa båda artiklar har smärre ändringar i ordalydelsen gjorts.

*Bilaga I – Standarder för ackreditering*

Hänvisningar till god laboratoriesed (GLP) och djurskydd har lagts till.

*Bilaga II – Testmetoder*

Det har särskilt angivits att högtrycksvätskekromatografi (HPLC) eller gaskromatografi (GC) skall tillämpas i vissa fall.

Parlamentets ändringar 34, 35, 36 och 37 godtogs. Ändring 61 avvisades.

*Bilaga III – Tester för bestämning av biologisk nedbrytbarhet*

Fotnoterna har omnummererats.

Parlamentets ändringar 49 och 62 avvisades.

*Bilaga IV*

En riskbedömning i flera steg för den tekniska dokumentationen har införts, förhållandet mellan bristande uppfyllelse av kraven i ett test och avslag av ansökan om undantag har formulerats om, liksom rubriken för ett avsnitt om tester för bestämning av biologisk nedbrytbarhet. Några fotnoter har numrerats om.

Parlamentets ändringar 39 avvisades.

*Bilaga V*

En fotnot har numrerats om.

*Bilaga VII*

Bilaga VII har strukits. Parlamentets ändring 40 avvisades.

*Bilaga VIII – Märkning och faktablad*

En ändring har gjorts för att inbegripa salter av vissa föreningar som redan är förtecknade.

Åläggandet att förteckna allergena doftämnen med en koncentration som överstiger 0,01 viktprocent har införts. Konsumentinformation avseende förväntat antal tvättar som kan tvättas med innehållet i en förpackning och rekommenderad standarddosering för en särskild typ av tvätt har lagts till. Några fotnoter har numrerats om.

Parlamentets ändringar 41, 42, 43 och 44 tillbakavisades. Ändring 45 har delvis beaktats.

*Skäl 1*

Parlamentets ändring 1 med begäran om ett nytt skäl 1 avvisades.

*Skäl 9*

Smärre ändringar i ordalydelsen har gjorts eftersom parlamentets ändring 2 godtogs.

*Skäl 14*

En ändring som kopplar samman ytaktiva ämnen som inte uppfyller kraven i testerna med en kompletterande riskbedömning har införts. Det mesta av parlamentets ändring 3 har tagits med.

*Skäl 16*

Hänvisningen till att betrakta fastställandet av kriterier för undantag som en teknisk fråga har strukits.

Parlamentets ändring 52 avvisades.

*Skäl 18*

Till följd av parlamentets ändring 4 har en smärre omformulering gjorts genom att meningen har delats upp i två och genom att behovet av kompletterande riskbedömningar betonas.

*Skäl 20*

En ändring har gjorts för att hänvisa till kommittéförfarandet genom en juridisk standardtext.

*Skäl 21*

Förteckningen över tillämplig övergripande lagstiftning har utökats väsentligt.

Parlamentets ändring 5 avvisades.

*Skäl 23*

Parlamentets ändring 6 avvisades.

*Skäl 24*

Parlamentets ändring 7 avvisades.

*Skäl 25*

Ändringar har gjorts för att återspegla den nya terminologin (medicinsk personal) vilket begärdes i parlamentets ändring 8, samt för att återspegla ändringen i artikel 9.3.

*Skäl 27*

Parlamentets ändring 9 avvisades.

*Skäl 28*

Parlamentets ändring 10 avvisades.

*Skäl 30*

Det har särskilt specificerats att god laboratoriesed är ett alternativ till att använda standard EN ISO/IEC 17025.

*Skäl 31*

Ett förtydligande har gjorts avseende vilka områden som kan granskas på nytt av kommissionen innan ny lagstiftning föreslås.

Parlamentets ändringar 11, 12, 13 och 14 avvisades.

**IV. SLUTSATS**

Den gemensamma ståndpunkten innebär ett ytterligare förtydligande av utkastet till förordning, ger en bättre definition av de aspekter som rör dess tillämpning och förstärker ytterligare konsumentinformation och konsumentskydd på detta produktområde.

Europaparlamentets ändringar 2, 3, 4, 8, 18, 34, 35, 36, 37, 46 (delvis), 53, 57 (delvis) godtogs till sin helhet eller delvis, medan ändringarna 1, 5, 6, 7, 9, 10–17, 20, 24–30, 32, 33, 38–45, 47–49, 52, 55–62 avvisades.

---

**GEMENSAM STÅNDPUNKT (EG) nr 65/2003****antagen av rådet den 4 november 2003****inför antagandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/.../EG av den ... om ändring, avseende traditionella växtbaserade läkemedel, av direktiv 2001/83/EG om upprättande av gemenskapsregler för humanläkemedel**

(2003/C 305 E/03)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR  
ANTAGIT DETTA DIREKTIVmed beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska  
gemenskapen, särskilt artikel 95 i detta,med beaktande av kommissionens förslag <sup>(1)</sup>,med beaktande av Europeiska Ekonomiska och sociala kom-  
mitténs yttrande <sup>(2)</sup>,i enlighet med det förfarande som föreskrivs i artikel 251 i  
fördraget <sup>(3)</sup>, och

av följande skäl:

- (1) Enligt direktiv 2001/83/EG <sup>(4)</sup> skall ansökningar om godkännande för försäljning av ett läkemedel åtföljas av handlingar med uppgifter och dokumentation om resultaten av i synnerhet fysikalisk-kemiska, biologiska eller mikrobiologiska undersökningar, farmakologiska och toxikologiska undersökningar samt kliniska prövningar av produkten som styrker dess kvalitet, säkerhet och effekt.
- (2) Om sökanden genom detaljerade hänvisningar till publicerad vetenskaplig litteratur kan styrka att beståndsdelarna i läkemedlet har en väletablerad medicinsk användning med erkänd effekt och godtagbar säkerhetsnivå i den mening som avses i definitionen i direktiv 2001/83/EG, bör tillhandahållande av resultat av prekliniska undersökningar eller kliniska prövningar inte krävas.

<sup>(1)</sup> EGT C 126 E, 28.5.2002, s. 263.<sup>(2)</sup> EUT C 61, 14.3.2003, s. 9.<sup>(3)</sup> Europaparlamentets yttrande av den 21 november 2002 (ännu ej offentliggjort i Europeiska unionens officiella tidning), rådets gemensamma ståndpunkt av den 26 juni 2003 och Europaparlamentets ståndpunkt av den ... (ännu ej offentliggjord i EUT).<sup>(4)</sup> EGT L 311, 28.11.2001, s. 67. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2003/63/EG (EUT L 159, 27.6.2003, s. 46).

- (3) Ett stort antal läkemedel uppfyller inte kraven på väletablerad medicinsk användning med erkänd effekt och godtagbar säkerhetsnivå, trots att de har en lång tradition, och kan därför inte erhålla ett godkännande för försäljning. Medlemsstaterna har antagit olika förfaranden och bestämmelser för att behålla dessa produkter på marknaden. De nuvarande skillnaderna mellan medlemsstaternas bestämmelser kan utgöra ett hinder för handeln med traditionella läkemedel i gemenskapen och leda till diskriminering och snedvridning av konkurrensen mellan tillverkare av dessa produkter. Dessa skillnader kan också påverka skyddet av folkhälsan eftersom det för närvarande inte alltid ges erforderliga garantier beträffande kvalitet, säkerhet och effekt.
- (4) Med tanke på dessa läkemedels särskilda egenskaper, i synnerhet deras långa tradition, är det önskvärt att ett särskilt, förenklat registreringsförfarande inrättas för vissa traditionella läkemedel. Detta förenklade förfarande bör emellertid endast få användas när ett godkännande för försäljning inte kan erhållas enligt direktiv 2001/83/EG, i synnerhet därför att det saknas tillräcklig publicerad vetenskaplig litteratur som styrker en väletablerad medicinsk användning med erkänd effekt och godtagbar säkerhetsnivå. Förfarandet bör inte heller tillämpas på homeopatiska läkemedel som kan beviljas försäljningstillstånd eller registreras enligt direktiv 2001/83/EG.
- (5) Läkemedlets långa tradition gör att man kan reducera behovet av kliniska prövningar, under förutsättning att läkemedlets effekt förefaller rimlig på grundval av långvarig användning och erfarenhet. Det förefaller inte nödvändigt att utföra prekliniska undersökningar om det utifrån uppgifter om läkemedlets traditionella användning går att fastställa att det inte är skadligt när det används på angivet sätt. Även om läkemedlet har lång tradition utesluter emellertid inte detta möjligheten att produkten kan vara förknippad med säkerhetsrisker, och de behöriga myndigheterna bör därför ha rätt att begära in alla uppgifter som de anser vara nödvändiga för en bedömning av läkemedlets säkerhet. Läkemedlets kvalitet är oberoende av dess traditionella användning och något undantag bör därför inte göras när det gäller erforderliga fysikalisk-kemiska, biologiska och mikrobiologiska undersökningar. Läkemedlen bör följa kvalitetsnormerna i de berörda monografierna i Europeiska farmakopén eller i en medlemsstats farmakopé.
- (6) Det stora flertalet läkemedel som använts under en tillräckligt lång och sammanhängande period är baserade på växtmaterial. Det förefaller därför lämpligt att i ett första skede begränsa det förenklade registreringsförfarandets räckvidd till traditionella växtbaserade läkemedel.

- (7) Det förenklade registreringsförfarandet bör endast få tillämpas när det växtbaserade läkemedlet har haft en medicinsk användning i gemenskapen under tillräckligt lång tid. Medicinsk användning utanför gemenskapen bör beaktas endast om läkemedlet har använts i gemenskapen under viss tid. Om det endast finns begränsade belägg för användning inom gemenskapen, är det nödvändigt att göra en noggrann bedömning av giltighet och relevans hos uppgifter om dess användning utanför gemenskapen.
- (8) För att registreringen av vissa traditionella växtbaserade läkemedel ytterligare skall förenklas och harmoniseringen ökas bör det finnas möjlighet att upprätta en gemenskapsförteckning över växtbaserade material som uppfyller vissa kriterier, till exempel att ha haft medicinsk användning under tillräckligt lång tid, och följaktligen inte anses vara skadliga vid normal användning.
- (9) Med tanke på de växtbaserade läkemedlens särskilda egenskaper bör en kommitté för växtbaserade läkemedel bildas inom den europeiska läkemedelsmyndighet som inrättats genom rådets förordning (EEG) nr 2309/93<sup>(1)</sup> (nedan kallad läkemedelsmyndigheten). Kommittén bör utföra sådana uppgifter som avser förenklad registrering och godkännande av läkemedel i enlighet med detta direktiv. Dess uppgifter bör särskilt omfatta utarbetande av gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel som är av betydelse för registrering och godkännande av växtbaserade läkemedel. Kommittén bör vara sammansatt av experter på området växtbaserade läkemedel.
- (10) Det är viktigt att säkerställa full samstämmighet mellan den nya kommittén och den kommitté för humanläkemedel som redan finns inom läkemedelsmyndigheten.
- (11) I syfte att främja en harmonisering bör medlemsstaterna erkänna registreringar av traditionella växtbaserade läkemedel som beviljats av en annan medlemsstat på grundval av gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel eller läkemedel som består av växtbaserade material eller beredningar eller kombinationer av dessa enligt en förteckning som skall upprättas. När det gäller andra produkter bör medlemsstaterna ta vederbörlig hänsyn till sådana registreringar.
- (12) Kommissionen bör för Europaparlamentet och rådet lägga fram en rapport om tillämpningen av kapitlet om traditionella växtbaserade läkemedel, som inkluderar en bedömning av huruvida det är möjligt att utsträcka registrering av läkemedel med traditionell användning till andra kategorier av läkemedel.
- (13) Direktiv 2001/83/EG bör därför ändras i enlighet därmed.

(<sup>1</sup>) EGT L 214, 24.8.1993, s. 1. Förordningen senast ändrad genom förordning (EG) nr 1647/2003 (EUT L 245, 29.9.2003, s. 19).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

#### Artikel 1

Direktiv 2001/83/EG ändras härmed på följande sätt:

1. I artikel 1 skall följande punkter läggas till:

”29. *traditionellt växtbaserat läkemedel:*

Ett växtbaserat läkemedel som uppfyller kraven i artikel 16a.1.

30. *växtbaserat läkemedel:*

varje läkemedel som innehåller uteslutande en eller flera växtbaserade material eller en eller flera växtbaserade beredningar som verksamma beståndsdelar eller en eller flera sådana material i kombination med en eller flera sådana beredningar.

31. *växtbaserade material:*

alla i huvudsak hela, sönderdelade eller sönderskurna växter, växtdelar, alger, svampar eller lavar i obearbetad och vanligen torkad form, men ibland också färska. Termen omfattar även vissa exudat som inte har genomgått någon särskild behandling. Växtbaserade material definieras genom den växtdel som används och det botaniska namnet anges enligt det binomiala systemet (släkte, art, varietet och auktorsbeteckning).

32. *växtbaserade beredningar:*

beredningar som erhålls genom att växtdroger genomgår behandlingar som extraktion, destillation, pressning, fraktionering, rening, koncentring eller jäsning. Termen omfattar finfördelade eller pulvriserade växtmaterial, tinkturer, extrakt, eteriska oljor, pressad saft och bearbetade exudat.”

2. Följande kapitel skall införas i avdelning III:

”KAPITEL 2a: **Särskilda bestämmelser avseende traditionella växtbaserade läkemedel**

#### Artikel 16a

1. Ett förenklat registreringsförfarande (nedan kallat 'registrering som traditionellt använt läkemedel') inrättas härmed för växtbaserade läkemedel som uppfyller samtliga nedan angivna kriterier:

- a) De har endast indikationer som är lämpliga för traditionella växtbaserade läkemedel, vars sammansättning och ändamål är avsedda och utformade för att användas utan läkares överinseende av diagnos eller ordination eller övervakning av behandlingen.
- b) Dessa läkemedel får endast tillföras i viss styrka och dosering.
- c) De är preparat avsedda för peroralt intag, utvärtes bruk och/eller inhalation.
- d) Den tidsperiod under vilken de i enlighet med artikel 16c.1c har haft traditionell användning har förflutit.
- e) Det finns tillräckliga uppgifter om läkemedlets traditionella användning; i synnerhet är det styrkt att medlen inte är skadliga när de används på angivet sätt, och deras farmakologiska verkningar eller effekt förefaller rimliga på grundval av långvarig användning och erfarenhet.

2. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 1.30 skall förekomst i det växtbaserade läkemedlet av vitaminer eller mineraler vars säkerhet är väldokumenterad, inte förhindra registrering av läkemedlet enligt punkt 1, under förutsättning att deras verkningar understöder de aktiva växtbaserade beståndsdelarnas vad avser de angivna indikationerna.

3. I de fall då behöriga myndigheter bedömer att ett traditionellt växtbaserat läkemedel uppfyller kriterierna för godkännande i enlighet med artikel 6 eller registrering enligt artikel 14 skall dock inte bestämmelserna i detta kapitel gälla.

#### Artikel 16b

- 1. Sökanden och registreringsinnehavaren skall vara etablerade i gemenskapen.
- 2. För registrering av läkemedlet som traditionellt använt läkemedel skall sökanden lämna in en ansökan till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

#### Artikel 16c

- 1. Ansökan skall omfatta följande:

- a) Uppgifter och dokumentation

- i) som avses i artikel 8.3 a–h, 8.3 j och 8.3 k,
- ii) som rör resultaten av de farmaceutiska undersökningar som avses i artikel 8.3 andra strecksatsen,

- iii) i form av en produktresumé, dock utan de uppgifter som anges i artikel 11.4,

- iv) som, när det gäller kombinationer enligt artikel 1.30 eller artikel 16a.2, tillhandahåller den information som avses i artikel 16a.1 e om kombinationen som sådan; om de enskilda aktiva substanserna inte är tillräckligt kända, skall uppgifterna också avse de enskilda aktiva substanserna.

- b) Uppgifter om eventuellt godkännande för försäljning eller om registrering i andra medlemsstater eller i tredje land, och uppgifter om eventuella beslut att avslå en ansökan om godkännande eller registrering som fattats inom gemenskapen eller i tredje land, samt skälen för alla sådana beslut.

- c) Litteraturuppgifter eller expertutlåtanden som styrker att det aktuella läkemedlet eller en motsvarande produkt har haft medicinsk användning under en period av minst trettio år när ansökan lämnas in, varav minst 15 år inom gemenskapen. På begäran av den medlemsstat där ansökan om registrering som traditionellt använt läkemedel lämnats in skall kommittén för växtbaserade läkemedel lägga fram ett yttrande om tillförlitligheten hos bevisen för långvarig användning av produkten eller den motsvarande produkten. Medlemsstaten skall lägga fram relevant dokumentation som motivering till sin begäran.

- d) En litteraturgenomgång av uppgifter om säkerhet och en expertrapport, samt – om den behöriga myndigheten efter ytterligare begäran kräver detta – sådana uppgifter som erfordras för att läkemedlets säkerhet skall kunna bedömas.

Bilaga I skall tillämpas analogt på de uppgifter och dokument som anges i led a.

2. En motsvarande produkt enligt vad som avses i punkt 1c skall kännetecknas av att de oavsett vilka farmaceutiska hjälpämnen som använts har samma aktiva beståndsdelar, samma eller liknande syfte, motsvarande styrka och dosering och samma eller liknande administrationsätt som det läkemedel ansökan gäller.

3. Det krav på att styrka medicinsk användning under en period av trettio år som avses i punkt 1c skall anses vara uppfyllt även om produkten sålts utan särskilt godkännande. Kravet anses likaså vara uppfyllt om antalet beståndsdelar i läkemedlet eller deras mängd minskat under den perioden.

4. Om produkten har använts inom gemenskapen mindre än 15 år, men i övrigt uppfyller kraven för ett förenklat registreringsförfarande, skall den medlemsstat där ansökan om registrering som traditionellt använt läkemedel lämnats in hänskjuta produkten till kommittén för växtbaserade läkemedel. Medlemsstaten skall lägga fram relevant dokumentation som motivering till att produkten hänskjutits.

Kommittén skall överväga om övriga kriterier för ett förenklat registreringsförfarande enligt artikel 16a är till fullo uppfyllda. Om kommittén anser det vara möjligt, skall den utarbeta en gemenskapsmonografi över det växtbaserade läkemedlet enligt artikel 16h.3, som skall beaktas av medlemsstaten när det slutliga beslutet tas.

#### Artikel 16d

1. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 16h.1, skall kapitel 4, avsnitt III tillämpas analogt på registreringar som beviljats i enlighet med artikel 16a under förutsättning att

- a) en gemenskapsmonografi över det växtbaserade läkemedlet har utarbetats i enlighet med artikel 16h.3, eller
- b) det växtbaserade läkemedlet består av växtbaserade material eller beredningar eller kombinationer av dessa som finns upptagna på den förteckning som avses i artikel 16f.

2. För andra växtbaserade läkemedel enligt artikel 16a skall varje medlemsstat vid bedömning av en ansökan om registrering som traditionellt använt läkemedel ta vederbörlig hänsyn till registreringar som beviljats i andra medlemsstater i enlighet med detta kapitel.

#### Artikel 16e

1. Registrering som traditionellt använt läkemedel skall avslås om ansökan inte uppfyller bestämmelserna i artiklarna 16a, 16b eller 16c eller om minst ett av följande förhållanden föreligger:

- a) Den kvalitativa och/eller kvantitativa sammansättningen överensstämmer inte med vad som uppgetts.
- b) Indikationerna är inte förenliga med de förutsättningar som anges i artikel 16a.
- c) Produkten kan vara skadlig vid normal användning.
- d) Uppgifterna om den traditionella användningen är otillräckliga, särskilt om läkemedlets farmakologiska verkningar eller effekt inte förefaller rimliga på grundval av långvarig användning och erfarenhet.
- e) Den farmaceutiska kvaliteten har inte styrkts på ett tillfredsställande sätt.

2. Medlemsstaternas behöriga myndigheter skall underätta sökanden, kommissionen och andra behöriga myndigheter som begär detta om alla beslut att avslå en ansökan om registrering som traditionellt använt läkemedel och ange skälen för sitt beslut.

#### Artikel 16f

1. En förteckning över växtbaserade material, beredningar och kombinationer av dessa skall upprättas i enlighet med förfarandet i artikel 121.2. Denna förteckning skall för varje växtbaserat material innehålla uppgifter om indikation, angiven styrka, dosering, administrationsätt och annan information som är nödvändig för en säker användning av det växtbaserade materialet.

2. Om en ansökan om registrering som traditionellt använt läkemedel avser ett växtbaserat material, eller en beredning eller kombination därav som finns upptagen i den förteckning som avses i punkt 1 behöver de uppgifter som anges i artikel 16c.1 b–d inte lämnas. Vidare skall inte heller artikel 16e.1 c–d gälla.

3. Om ett växtbaserat material, eller en beredning eller kombination därav utesluts från den förteckning som avses i punkt 1 skall de registreringar för växtbaserade läkemedel innehållande detta växtbaserade material som har beviljats på grundval av punkt 2 i denna artikel återkallas, om inte de uppgifter och den dokumentation som avses i artikel 16c.1 inlämnas inom tre månader.

#### Artikel 16g

1. Artikel 3.1 och 3.2, artiklarna 4.4 och 6.1, artikel 12, artikel 17.1, artiklarna 19, 20, 23, 24, 25, 40–52, 70–85, 101–108, artikel 111.1 och 111.3, artiklarna 112, 116–118, 122, 123 och 125 liksom artikel 126 andra stycket och artikel 127 i detta direktiv samt kommissionens direktiv 91/356/EEG (\*) skall tillämpas analogt på registrering som traditionellt använt läkemedel vilken beviljas enligt detta kapitel.

2. Förutom vad som anges i artiklarna 54–65 skall all märkning och alla bipacksedlar innehålla uppgift om att

- a) produkten är ett traditionellt växtbaserat läkemedel för användning vid en viss indikation eller vissa indikationer som uteslutande grundar sig på långvarig användning, och att
- b) användaren skall rådgöra med läkare om symptomen kvarstår under användningen av läkemedlet eller om biverkningar som inte nämns i bipacksedeln uppträder.

En medlemsstat får kräva att även den ifrågavarande traditionens art skall anges i märkningen och på bipacksedeln.



3. Förutom vad som anges i artiklarna 86–99 skall all marknadsföring av läkemedel som är registrerade enligt detta kapitel innehålla följande uppgift: 'Traditionellt växtbaserat läkemedel för användning vid en viss indikation eller vissa indikationer som uteslutande grundar sig på långvarig användning'.

#### Artikel 16h

1. Härmed inrättas en kommitté för växtbaserade läkemedel. Kommittén skall ingå i läkemedelsmyndigheten och skall ha följande behörighet:

- a) När det gäller förenklat registreringsförfarande, att
- utföra de uppgifter som följer av artikel 16c.1 och 16c.4,
  - utföra de uppgifter som följer av artikel 16d,
  - utarbeta en förteckning över växtbaserade material, eller beredningar och kombinationer av dessa i enlighet med artikel 16f.1, samt
  - upprätta gemenskapsmonografier över traditionella växtbaserade läkemedel i enlighet med punkt 3.
- b) När det gäller godkännande av växtbaserade läkemedel, upprätta gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel i enlighet med punkt 3.
- c) När det gäller hänskjutanden till läkemedelsmyndigheten enligt kapitel 4 i avdelning III, i fråga om växtbaserade läkemedel enligt artikel 16 a, utföra de uppgifter som anges i artikel 32.
- d) Om andra läkemedel som innehåller växtdroger hänskjuts till läkemedelsmyndigheten enligt kapitel 4 i avdelning III, i förekommande fall lämna yttrande om det växtbaserade materialet.

Kommittén för växtbaserade läkemedel skall slutligen utföra alla andra uppgifter som den åläggs genom gemenskapslagstiftningen.

Läkemedelsmyndighetens verkställande direktör skall sörja för lämplig samordning med Kommittén för humanläkemedel enligt artikel 57.2 i förordning (EEG) nr 2309/93.

2. Varje medlemsstat skall utse en ledamot och en suppleant i Kommittén för växtbaserade läkemedel för en period på tre år som kan förnyas.

Suppleanterna skall företräda och rösta om ledamoten är frånvarande. Ledamöterna och suppleanterna skall utses på grundval av sin roll i och erfarenhet av utvärdering av växtbaserade läkemedel och skall företräda sina behöriga myndigheter.

Kommittén får adjungera högst fem ytterligare ledamöter, som skall väljas med hänsyn till sin särskilda vetenskapliga kompetens. De skall utses på tre år med möjlighet till förlängning, och skall inte ha några suppleanter.

När kommittén adjungerar sådana ledamöter, skall den fastställa deras särskilda kompletterande vetenskapliga kompetens. Adjungerade ledamöter skall väljas bland experter som nomineras av medlemsstaterna eller myndigheten.

Ledamöterna i kommittén kan låta sig biträdas av experter med kompetens inom speciella vetenskapliga eller tekniska områden.

3. Kommittén för växtbaserade läkemedel skall utarbeta gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel med avseende på tillämpningen av artikel 10.1 a ii, liksom över traditionella växtbaserade läkemedel. Kommittén skall utföra ytterligare uppgifter som den åläggs genom bestämmelserna i detta kapitel och annan gemenskapslagstiftning.

När gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel i den mening som avses i detta stycke har upprättats, skall de beaktas av medlemsstaterna vid behandling av ansökningar. Om ingen sådan gemenskapsmonografi ännu har upprättats, får hänvisningar till andra lämpliga monografier, publikationer eller uppgifter göras.

Vid upprättandet av nya sådana gemenskapsmonografier över växtbaserade läkemedel skall registreringsinnehavaren överväga om det finns behov av att ändra registreringshandlingarna i enlighet därmed. Registreringsinnehavaren skall anmäla alla sådana ändringar till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

Monografierna över växtbaserade läkemedel skall offentliggöras.

4. De allmänna bestämmelserna i förordning (EG) nr 2309/93 som rör Kommittén för humanläkemedel skall tillämpas analogt på Kommittén för växtbaserade läkemedel.

*Artikel 16i*

Före ... (\*) skall kommissionen lägga fram en rapport för Europaparlamentet och rådet rörande tillämpningen av bestämmelserna i detta kapitel.

I rapporten skall ingå en bedömning av huruvida det är möjligt att utvidga registrering som traditionellt använt läkemedel till att omfatta andra kategorier av läkemedel.

(\*) EGT L 193, 17.7.1991, s. 30."

*Artikel 2*

1. Medlemsstaterna skall vidta de åtgärder som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den ... (\*\*). De skall genast underrätta kommissionen om detta. När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

2. När det gäller traditionella växtbaserade läkemedel enligt artikel 1 som redan finns på marknaden när detta direktiv träder i kraft, skall de behöriga myndigheterna tillämpa bestämmelserna i detta direktiv senast sju år efter dess ikraftträdande.

*Artikel 3*

Detta direktiv träder i kraft den dag det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

*Artikel 4*

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i ...

På Europaparlamentets vägnar  
Ordförande

På rådets vägnar  
Ordförande

(\*) Tre år efter dagen för detta direktivs ikraftträdande.

(\*\*) 18 månader efter dagen för detta direktivs ikraftträdande.

## RÅDETS MOTIVERING

### I. INLEDNING

1. Den 17 januari 2002 lade kommissionen fram ett förslag till direktiv beträffande traditionella växtbaserade läkemedel <sup>(1)</sup>.

Förslaget bygger på artikel 95 i fördraget.

2. Europaparlamentet antog sitt yttrande vid första behandlingen den 21 november 2002 <sup>(2)</sup>. Utifrån detta yttrande lade kommissionen fram ett ändrat förslag den 9 april 2003 <sup>(3)</sup>.

3. Ekonomiska och sociala kommittén antog sitt yttrande den 18 september 2002 <sup>(4)</sup>.

4. Den 4 november 2003 antog rådet sin gemensamma ståndpunkt i enlighet med artikel 251 i fördraget.

### II. SYFTE

Förslaget syftar till att, inom ramen för direktiv 2001/83/EG angående humanläkemedel, fastställa särskilda regler och förfaranden för traditionella växtbaserade läkemedel för att underlätta förverkligandet av den inre marknaden för dessa produkter samtidigt som ett hälsoskydd på hög nivå garanteras.

### III. ANALYS AV DEN GEMENSAMMA STÅNDPUNKTEN

Rådet har sedan 2002 studerat förslaget. Rådets gemensamma ståndpunkt stämmer överens med syftena i kommissionens förslag.

Emellertid har rådet enats om ett antal ändringar i kommissionens förslag, några av dem redaktionella eller språkliga. Vid sidan av de ändringar som Europaparlamentet har initierat är de väsentliga ändringarna följande:

- Förtydligande av definition av *växtbaserade läkemedel* (artikel 1.30).
- Möjlighet för medlemsstaterna att från Kommittén för växtbaserade läkemedel begära yttrande om tillförlitligheten hos bevisen för långvarig användning enligt artikel 16c.1 c.
- Klargörande av att medicinsk användning av andra motsvarande produkter än motsvarande läkemedel skall beaktas när det gäller uppfyllandet av kriterierna för långvarig användning i artikel 16c.1 c om den motsvarande produkten faller under definitionen i artikel 16c.2.
- Klargörande av räckvidden för behöriga myndigheters skyldighet att underrätta sökanden och kommissionen om beslut att avslå ansökningar (artikel 16e.2).

<sup>(1)</sup> EGT C 126 E, 28.5.2002, s. 263.

<sup>(2)</sup> Ännu ej offentliggjort i Europeiska unionens officiella tidning.

<sup>(3)</sup> Ännu ej offentliggjort i Europeiska unionens officiella tidning.

<sup>(4)</sup> EUT C 61, 14.3.2003, s. 9.

**A. Ändringar av Europaparlamentet som har godtagits helt eller i princip**

1. Ändring 26 har införts i sin helhet medan ändringarna 2, 3, 5, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 och 24 har godtagits delvis eller i princip.
2. Avseende de uppgifter som åvilar Kommittén för växtbaserade läkemedel samt dennas sammansättning ställer sig rådet bakom syftet med ändringarna 2, 20, 21 och 22, nämligen att ge kommittén bred behörighet i fråga om växtbaserade läkemedel, med iakttagande av erforderlig samordning med Kommittén för humanläkemedel, och tillhandahålla den expertis som krävs för bedömning av växtbaserade läkemedel.

Rådet har funnit det ändamålsenligt att mer ingående redovisa vilka uppgifter som skall anförtros Kommittén för växtbaserade läkemedel när det gäller godkännande och registrering.

Vad beträffar ändring 21 anser rådet att ändringens syfte uppnås genom tillämpning av samma bestämmelser för sammansättningen av Kommittén för växtbaserade läkemedel som för Kommittén för humanläkemedel, vilket skulle medge utnämning av fem ytterligare ledamöter samt tillåta att ledamöterna biträds av experter.

Med avseende på ändring 22, som ger möjlighet att hänvisa till annat än monografier, föredrar rådet liksom kommissionen att tillåta detta endast i sådana fall där ännu ingen monografi har upprättats. När en monografi väl har upprättats bör den beaktas vid ansökan om registrering eftersom den utgör en harmoniserad referens. För övrigt kan de uppgifter som Europaparlamentet hänvisar till användas vid upprättandet av en monografi.

3. Rådet kan godta principen i ändringarna 3 och 14 om ömsesidigt erkännande av registrerade traditionella växtbaserade läkemedel. Då likvärliga produkter och traditioner varierar mellan medlemsstaterna finner rådet det önskvärt att göra det ömsesidiga erkännandet beroende av förekomsten av en gemensam referens som underlättar detta. Rådet har därför beslutat att föreskriva ömsesidigt erkännande när det har upprättats en gemenskapsmonografi samt när produkten innehåller ämnen o.d. som upptas i den i enlighet med artikel 16f fastställda förteckningen. För andra produkter blir det obligatoriskt att ta vederbörlig hänsyn till registreringar beviljade av andra medlemsstater i enlighet med det nya förfarandet.
4. Rådet har infört substansen i ändring 5 och en del av ändring 12 som medger registrering av växtbaserade läkemedel som innehåller icke växtbaserade beståndsdelar, dock endast i fråga om vitaminer och mineraler vilkas verkan understöder angivna indikationer. Rådet har valt att inte ta med andra "icke växtbaserade beståndsdelar", eftersom denna term är alltför vag och det föreligger risk för att begreppet *växtbaserade läkemedel* kan urvattnas om registreringsförfarandet öppnas för andra ospecificerade kombinerade produkter. Av liknande skäl och för tydlighetens skull anser rådet att man i stället för att öppna vägen för sådana kombinerade produkter genom definitionerna bör göra det genom kriterierna för registrering, jfr artikel 16a.2.
5. Rådet har infört ändring 8 och den del av ändring 15 som hänför sig till "en viss daglig dos", men anser att en hänvisning till styrkan bör bibehållas och finner det lämpligt att använda den allmänna termen "dosering", för både daglig och annan dosering (artiklarna 16a b och 16f.1).
6. Rådet kan godta tanken i ändring 12 om det motiverade i att öppna vägen för registrering av produkter som har varit i bruk under mindre än 15 år i gemenskapen men anser med hänsyn till folkhälsan att grundkriterierna skall behållas, dock med möjlighet att avvika härifrån i de fall då medlemsstaten och Kommittén för växtbaserade läkemedel finner att produkten i övrigt uppfyller samtliga kriterier, framför allt när det gäller säkerhet, verkan och kvalitet.

7. Huvuddragen i ändringarna 16, 17 och 19, om märkning och bipacksedlar, har införts eftersom det genom dessa föreskrivs en mer neutral och koncis märkning (artikel 16g.2 a och 16g.3) samt, i fråga om ändring 17, en värdefull ytterligare uppgift (nämligen redovisning av biverkningar, se artikel 16g.2 b).
8. I fråga om ändringarna 18, 23 och 24 har rådet godtagit principen i dessa, men som kommissionen förklarar i sitt ändrade förslag följer de föreslagna skyldigheterna redan av nuvarande bestämmelser i direktiv 2001/83/EG i förening med det föreliggande förslaget, och någon omformulering är därför inte nödvändig <sup>(1)</sup>.

#### **B. Helt eller delvis avvisade ändringar**

Rådet har helt eller delvis avvisat ändringarna 1, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 25 och 27 av samma skäl som kommissionen anger i sitt ändrade förslag.

---

<sup>(1)</sup> Se artikel 16g.1 i fråga om tillämpningen av bestämmelser om god tillverkningspraxis och säkerhetsövervakning samt artikel 16g.2 i fråga om tillämpningen av framför allt artikel 59 (punkt 1 c).