EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION

Bryssel den 07.10.2004
KOM(2004) 638 slutlig

2004/0225(COD)

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

om ändring för tjugonionde gången av rådets direktiv 76/769/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska – c/m/r)

(framlagt av kommissionen)

MOTIVERING

1. INLEDNING OCH BAKGRUND

Genom Europaparlamentets och rådets direktiv 94/60/EG om ändring för fjortonde gången av direktiv 76/769/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar)[1] infördes en förteckning över ämnen som klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska (c/m/r) i kategori 1 eller 2 i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG. I punkterna 29, 30 och 31 i bilaga I till direktiv 76/769/EEG sägs att ämnena inte får användas i ämnen eller preparat som släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten. Det är fråga om ämnen som tidigare förtecknats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska (c/m/r) i bilaga I till 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[2]. Bilaga I till direktiv 67/548/EEG uppdateras regelbundet genom anpassning till tekniska framsteg.

Enligt direktiv 94/60/EG skall kommissionen också senast sex månader efter offentliggörandet av en anpassning till tekniska framsteg av bilaga I till rådets direktiv 67/548/EEG till Europaparlamentet och rådet lämna ett förslag till direktiv om sådana ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategorierna 1 och 2 så att tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG kan uppdateras.

Genom kommissionens direktiv 2004/73/EG av den 29 april 2004 om anpassning till tekniska framsteg för tjugonionde gången av rådets direktiv 67/548/EEG[3], särskilt bilaga I till det direktivet, infördes 146 poster med ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande i kategori 1, 21 poster med ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande i kategori 2, 152 poster med ämnen som nyligen klassificerats som mutagena i kategori 2 samt 24 poster med ämnen som nyligen klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 2 i bilaga I till direktiv 67/548/EEG. Därför bör tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG uppdateras för att få med dessa nyligen klassificerade ämnen enligt direktiv 67/548/EEG.

Genom denna tjugonionde ändring införs 346 poster med ämnen som nyligen klassificerats eller omklassificerats enligt kommissionens direktiv 2004/73/EG i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG. Av dessa 346 poster handlar dock 304 poster om ämnen som redan är föremål för restriktioner för försäljning till allmänheten på grund av tidigare klassificering som c/m/r-ämnen i kategori 1 eller 2. Alltså är det bara 42 av posterna som avser ämnen som för första gången beläggs med restriktioner vad avser försäljning till allmänheten i enlighet med punkterna 29, 30 och 31 i bilaga I till direktiv 76/769/EEG.

Av de 146 poster som avser ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande i kategori 1, handlar 145 poster om ämnen som tidigare klassificerats som cancerframkallande i kategori 2. Därför bör förteckningen över cancerframkallande ämnen i kategori 2 ändras.

Dessutom måste ett antal poster i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG ändras i fråga om spalten med rubriken ”Anmärkningar”. Denna uppdatering rör fyra poster med ämnen som klassificerats som cancerframkallande i kategori 1, 36 poster med ämnen som klassificerats som cancerframkallande i kategori 2, sex poster med ämnen som klassificerats som mutagena i kategori 2,

---

1 EGT L 365, 31.12.1994, s. 1.

2 EGT L 196, 16.8.1967, s. 1. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2004/73/EG (EUT L 152, 30.4.2004, s. 1).

3 EUT L 152, 30.4.2004, s. 1.

två poster med ämnen som klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 1 samt tre poster som klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 2.

2. MOTIVERING AV FÖRSLAGET OCH SUBSIDIARITETSÖVERVÄGANDEN

Vad är förslagets mål i förhållande till gemenskapens skyldigheter?

På folkhälsoområdet har Europaparlamentet och rådet antagit en handlingsplan mot cancer (beslut nr 646/1996/EG[4] och beslut nr 1786/2002/EG[5]). Här har gemenskapen åtagit sig att främja och förbättra folkhälsan, förebygga sjukdomar och motverka potentiella hälsorisker, för att minska onödig sjuklighet och förtida dödlighet och aktivitetshämmande funktionshinder. Eftersom konsumenternas användning av ämnen som klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 inte kan kontrolleras, kan säkerheten bara tryggas genom att dessa ämnen regleras med avseende på utsläppande på marknaden av preparat och beredningar som innehåller c/m/r-ämnen.

Enligt direktiv 94/60/EG skall kommissionen föreslå direktiv om begräsning av allmänhetens användning av ämnen som nyligen klassificerats som c/m/r i kategorierna 1 eller 2.

Syfte med detta förslag är att bevara den inre marknaden. När medlemsstaterna inför nationella bestämmelser om restriktioner mot utsläppande på marknaden och användning av farliga ämnen och beredningar, inbegripet c/m/r-ämnen och -beredningar, uppstår handelshinder på grund av olika lagstiftning i olika medlemsstater. Enligt detta förslag skall förutsättningarna för den inre marknadens funktion förbättras till gagn för skyddet av konsumenternas säkerhet och hälsa.

Bygger initiativet på exklusiv gemenskapskompetens eller delad kompetens?

Insatser för att bevara den inre marknaden för farliga ämnen och beredningar omfattas av gemenskapens exklusiva kompetens. Denna kompetens fastställdes genom rådets direktiv 76/769/EEG.

Vilka alternativ har gemenskapen?

Det enda möjliga tillvägagångssättet är att lägga fram ett förslag om ändring av direktiv 76/769/EEG, den tjugonionde ändringen, med harmoniserade regler för användning av ämnen som klassificerats som c/m/r i kategorierna 1 eller 2 genom begränsning av försäljning till allmänheten av ämnen och preparat som innehåller sådana ämnen.

Krävs enhetliga regler? Räcker det inte med att sätta upp mål som medlemsstaterna skall uppnå?

Genom den föreslagna tjugonionde ändringen införs enhetliga regler för användning av ämnen som nyligen klassificerats som c/m/r i kategori 1 eller 2, genom begränsning av försäljning till allmänheten av ämnen och preparat som innehåller sådana ämnen. På så sätt ombesörjs ett starkt skydd för konsumenternas hälsa och säkerhet. Den föreslagna ändringen är det enda sättet att uppnå detta. Mål vore otillräckliga.

---

4 Europaparlamentets och rådets beslut nr 646/96/EG av den 29 mars 1996 om antagande av en handlingsplan för kampen mot cancer inom ramen för verksamheten på folkhälsoområdet (1996-2000) (EGT L 95, 16.4.1996, s. 9), i dess ändrade lydelse enligt beslut nr 521/2001/EG (EGT L 79, 17.3.2001, s. 1) genom vilket handlingsplanen förlängdes till slutet av 2002.

5 Europaparlamentets och rådets beslut nr 1786/2002/EG av den 23 september 2002 om antagande av ett program för gemenskapsåtgärder på folkhälsoområdet (2003-2008) (EGT L 271, 9.10.2002, s. 1).

3. FÖRSLAGETS SYFTE

Syftet med den föreslagna tjugonionde ändringen är att reglera de ämnen som nyligen klassificerats eller omklassificerats som c/m/r i kategori 1 eller 2 genom den tjugonionde anpassningen till tekniska framsteg av direktiv 67/548/EEG så att de införs i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG och deras användning i ämnen och preparat som säljs till allmänheten begränsas.

4. KOSTNADER OCH VINSTER

4.1. Kostnader

När det gäller ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 genom den tjugonionde anpassningen till tekniska framsteg av direktiv 67/548/EEG, beräknas kostnaderna bli låga eftersom allmänheten använder de ämnena i begränsad omfattning. Enligt tillgängliga uppgifter används många av dessa nyligen klassificerade c/m/r-ämnen som råvaror, mellanprodukter i organisk syntes eller för specifika yrkesmässiga ändamål.

Dessutom var de flesta ämnen som förslaget omfattar redan föremål för begränsningar för försäljning till allmänheten, eftersom de tidigare klassificerats som c/m/r-ämnen i kategori 1 eller 2 och endast omklassificerats eller fått nya anmärkningar. I själva verket är det bara 42 av de 346 posterna avseende ämnen som nyligen klassificerats som avser ämnen som kommer att bli föremål för nya restriktioner för försäljning till allmänheten.

Förslaget är kostnadseffektivt, eftersom det innebär att konsumenternas hälsa skyddas effektivare utan att det orsakar några nämnvärda ekonomiska konsekvenser i form av förlorade arbetstillfällen, då allmänheten använder dessa farliga ämnen i begränsad omfattning.

4.2. Vinster

När det gäller de 42 posterna med ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2, innebär den föreslagna begränsningen av saluföring till allmänheten av dem att de inte används i ämnen eller preparat som säljs till allmänheten. Vinsten är ett starkare konsumentskydd.

5. PROPORTIONALITET

Enligt direktiv 94/60/EEG skall kommissionen när den lägger fram sitt förslag till direktiv om ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 ta hänsyn till ämnenas risker och fördelar och gemenskapens lagstiftning om riskbedömningar.

När kommissionen utarbetade detta förslag har den inhämtat all tillgänglig information om ämnenas användning för att göra den lämpligaste avvägningen. De flesta ämnena är redan klassificerade som c/m/r i kategori 1 eller 2 och därför föremål för restriktioner avseende försäljning till allmänheten, och har således enbart omklassificerats eller fått nya anmärkningar. Därför har detta förslag inga konsekvenser för dem.

När det gäller de övriga ämnena (i 42 av de 346 posterna), vilka inte tidigare omfattades av restriktioner för användning i ämnen och preparat som säljs till allmänheten enligt punkterna 29, 30 och 31 i bilaga I till direktiv 76/769/EEG, förefaller det enligt tillgänglig information och de berörda parternas uppgifter som en stor del av dessa ämnen används som råvaror, mellanprodukter i organisk syntes eller för specifika yrkesmässiga ändamål, och inte i ämnen och preparat som bjuds ut för försäljning till allmänheten, varför det inte behövs något särskilt undantag i detta förslag.

Sammanfattningsvis innebär förslaget vinster i form av skydd av miljön och av människors hälsa. Detta uppnås till låg kostnad.

6. SAMRÅD FÖRE UTFORMNINGEN AV DEN TJUGONIONDE ÄNDRINGEN

En rad organisationer har fått yttra sig, bl.a. den europeiska kemiindustriorganisationen CEFIC, miljöorganisationen CONCAWE (Conservation of Clean Air and Water in Europe), den europeiska metallindustriorganisationen Eurometaux, den europeiska gummiindustriorganisationen BLIC samt den europeiska konsumentorganisationen BEUC. Medlemsstaternas experter hördes den 15 juli 2004.

7. FÖRDRAGSENLIGHET

Förslagets syfte är att bevara den inre marknaden och samtidigt sörja för ett starkt skydd av konsumenternas hälsa och av miljön, varför det överensstämmer med artikel 95.3 i fördraget.

8. EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA EKONOMISKA OCH SOCIALA KOMMITTÉN

Medbeslutandeförfaranden med Europaparlamentet enligt artikel 95 i fördraget skall tillämpas. Europeiska ekonomiska och sociala kommittén måste höras.

2004/0225 (COD)

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

om ändring för tjugonionde gången av rådets direktiv 76/769/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat (beredningar) (ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska – c/m/r)

(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[6],

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande[7],

i enlighet med förfarandet i artikel 251 i fördraget[8], och

av följande skäl:

(1) De åtgärder som anges i detta direktiv omfattas av den handlingsplan som antogs genom Europaparlamentets och rådets beslut nr 1786/2002/EG av den 23 september 2002 om antagande av ett program för gemenskapsåtgärder på folkhälsoområdet (2003-2008)[9]. Enligt detta beslut har gemenskapen förbundit sig att främja och förbättra folkhälsan, förebygga sjukdomar och motverka potentiella hälsorisker, för att minska onödig sjuklighet och förtida dödlighet och aktivitetshämmande funktionshinder.

(2) De ämnen som finns upptagna i bilaga I till rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar och klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen[10] och är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1 eller 2 kan orsaka cancer. De ämnen som finns upptagna i bilaga I till direktiv 67/548/EEG och är klassificerade som mutagena i kategori 1 eller 2 kan orsaka ärftliga genetiska skador. De ämnen som finns upptagna i bilaga 1 till direktiv

---

6 EUT C […], […], s. […].
7 EUT C […], […], s. […].
8 EUT C […], […], s. […].
9 EGT L 271, 9.10.2002, s. 1. Beslutet senast ändrat genom beslut nr 786/2004/EG (EUT L 138, 30.4.2004, s. 7).
10 EGT L 196, 16.8.1967, s. 1. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2004/73/EG (EUT L 152, 30.4.2004, s. 1).

67/548/EEG och är klassificerade som reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 kan orsaka fosterskador eller hämma fruktsamheten.

(3) För att förbättra skyddet av människors hälsa och konsumentskyddet bör användningen av ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska regleras och sådana ämnen och preparat som innehåller sådana ämnen bör inte släppas ut på marknaden för att användas av allmänheten.

(4) I 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)[11] anges begränsningarna för utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen och preparat, med syftet att bland annat öka skyddet av människors hälsa och konsumentskyddet.

(5) I Europaparlamentets och rådets direktiv 94/60/EG av den 20 december 1994 om ändring för fjortonde gången av direktiv 76/769/EEG[12] fastställs, i form av ett tillägg till bilaga I till direktiv 76/769/EEG, en förteckning över ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2. Dessa ämnen och preparat som innehåller dessa ämnen bör inte släppas ut på marknaden för att användas av allmänheten.

(6) Enligt direktiv 94/60/EG skall kommissionen, senast sex månader efter offentliggörandet i Europeiska unionens officiella tidning av en anpassning till tekniska framsteg av bilaga I till rådets direktiv 67/548/EEG, vilken omfattar ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2, till Europaparlamentet och rådet överlämna ett förslag till direktiv om dessa nyligen klassificerade ämnen för att uppdatera tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG. I kommissionens förslag skall beaktas såväl riskerna som fördelarna med dessa nyligen klassificerade ämnen samt gemenskapsbestämmelserna om riskanalys.

(7) Kommissionens direktiv 2004/73/EG av den 29 april 2004 om anpassning till tekniska framsteg för tjugonionde gången av rådets direktiv 67/548/EEG[13], närmare bestämt bilaga I till detta, omfattar 146 poster med ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande i kategori 1, 21 poster med ämnen som nyligen klassificerats som cancerframkallande i kategori 2, 152 poster med ämnen som nyligen klassificerats som mutagena i kategori 2 och 24 poster med ämnen som nyligen klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 2.

(8) Genom kommissionens direktiv 2004/73/EG ändras också anmärkningarna om identifiering, klassificering och märkning av fyra ämnen som klassificerats som cancerframkallande i kategori 1, 36 poster med ämnen som klassificerats som cancerframkallande i kategori 2, sex poster med ämnen klassificerats som mutagena i kategori 2, två poster med ämnen som klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 1 och tre poster med ämnen som klassificerats som reproduktionstoxiska i kategori 2. Förteckningarna i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG bör ändras i enlighet med detta.

---

[11] EGT L 262, 27.9.1976, s. 201.
[12] EGT L 365, 31.12.1994, s. 1.
[13] EUT L 152, 30.4.2004, s. 1.

(9) Riskerna och fördelarna med de ämnen som nyligen har klassificerats i direktiv 2004/73/EG som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 har beaktats, särskilt de ämnen som ännu inte varit föremål för begränsningar för användning i ämnen eller preparat som släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten (på grund av en tidigare klassificering). Genom bedömningen befanns det lämpligt att dessa nyligen klassificerade ämnen förs in i tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG.

(10) Detta direktiv påverkar inte den gemenskapslagstiftning som fastställer minimikrav för arbetstagares säkerhet i rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet[14] och i enskilda direktiv som grundar sig på detta, särskilt rådets direktiv 90/394/EEG av den 28 juni 1990 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener i arbetet[15].

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE:

Artikel 1

Tillägget till bilaga I till direktiv 76/769/EEG skall ändras i enlighet med bilagan till det här direktivet.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna skall senast den [[16]] anta och offentliggöra de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De skall genast överlämna texterna till dessa bestämmelser till kommissionen tillsammans med en jämförelsetabell för dessa bestämmelser och bestämmelserna i detta direktiv.

   De skall tillämpa dessa bestämmelser från och med den [[17]]

   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. Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna texten till de centrala bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 3

Detta direktiv träder i kraft den […] dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

---

14 EGT L 183, 29.6.1989, s. 1.

15 EGT L 196, 26.7.1990, s. 1. Direktivet senast ändrat genom rådets direktiv 1999/38/EG (EGT L 138, 1.6.1999, s. 66).

16 [tolv månader efter direktivets ikraftträdande].

17 [arton månader efter direktivets ikraftträdande].

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den […]

På Europaparlamentets vägnar *Ordförande*	*På rådets vägnar* *Ordförande*

BILAGA

1. Rubriken ”Anmärkningar” i inledningen ändras på följande sätt:

a) Följande anmärkningar skall läggas till:

”Anmärkning A:

Ämnesnamnet på etiketten skall överensstämma med en av de benämningar som anges i bilaga I till direktiv 67/548/EEG (se artikel 23.2 a).

I bilaga I till direktiv 67/548/EEG används ibland allmänna beskrivningar som ”föreningar” eller ”salter”. I sådana fall är tillverkaren eller varje annan person som släpper ut ett sådant ämne på marknaden skyldig att ange korrekt namn på etiketten efter att ha tagit avsnittet ”Nomenklatur” i förordet i beaktande.

I direktiv 67/548/EEG krävs också att de farosymboler, farobeteckningar samt R- och S-fraser som används för varje ämne skall vara de som anges i bilaga I (artikel 23.2 c, d och e).

För ämnen som tillhör en viss ämnesgrupp i bilaga I till direktiv 67/548/EEG skall de farosymboler, farobeteckningar samt R- och S-fraser som används för varje ämne vara de som anges för denna grupp i bilaga I.

För ämnen som tillhör mer än en ämnesgrupp i bilaga I till direktiv 67/548/EEG skall de farosymboler, farobeteckningar samt R- och S-fraser som används för varje ämne vara de som anges för båda dessa grupper i bilaga I. I de fall där två olika klassificeringar för samma fara anges för de båda grupperna skall den strängare faroklassificeringen användas.”

”Anmärkning D:

Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i bilaga I till direktiv 67/548/EEG.

Emellertid släpps sådana ämnen ibland ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall skall tillverkaren eller varje annan person som släpper ut ett sådant ämne på marknaden ange dess namn, följt av ”ej stabiliserad” på etiketten”

”Anmärkning E:

Ämnen med särskilda effekter på människors hälsa (jfr kapitel 4 i bilaga VI till direktiv 67/548/EEG) som är klassificerade som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2, och som även är klassificerade som mycket giftiga (T+), giftiga (T) eller hälsoskadliga (Xn), har tilldelats anmärkning E. För dessa ämnen skall ordet ”Även” föregå riskfraserna R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (hälsoskadlig), R48 och R65 och samtliga kombinationer av dessa.”

”Anmärkning H:

Den klassificering och märkning som anges för detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom riskfrasen, i kombination med angiven faroklass. Kraven i artikel 6 i direktiv 67/548/EEG på tillverkare, distributörer och importörer av detta ämne skall tillämpas på alla andra aspekter av klassificering och märkning. Den slutliga etiketten skall uppfylla kraven i avsnitt 7 i bilaga VI till direktiv 67/548/EEG.

Denna anmärkning gäller vissa kol- och oljebaserade ämnen samt vissa ämnesgrupper som anges i bilaga I till direktiv 67/548/EEG.”

”Anmärkning S:

Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 23 i direktiv 67/548/EEG (se avsnitt 8 i bilaga VI).”

b) Anmärkning K skall ersättas med följande text:

”Anmärkning K:

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent skall åtminstone S-fraserna (2-)9-16 användas. Denna anmärkning gäller vissa komplexa oljebaserade ämnen som anges i bilaga I till direktiv 67/548/EEG.”

2. Förteckningen under rubriken ”Punkt 29 – Cancerframkallande ämnen: kategori 1” skall ändras på följande sätt:

a) Följande poster skall infogas:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Trietylarsenat	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade naftapropanavdrivartoppfraktioner, C_3-rika, syrafria (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackade kolväten och behandlade för att avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, C_2 till C_4, främst C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gaser (petroleum), katalytisk kracker- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består främst av alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gaser (petroleum), katalytisk kracker-, C_{1-5}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, C_1 till C_6, främst C_1 till C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt polymeriserad nafta, stabilizertoppfraktion, C_{2-4}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt polymeriserad nafta. Består av alifatiska kolväten, C_2 till C_6, främst C_2 till C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gaser (petroleum), katalytisk reformer-, C_{1-4}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk reformering. Består av kolväten, C_1 till C_6, främst C_1 till C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gaser (petroleum), C_{3-5}-olefiner och paraffiner, alkyleringsmatnings-	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
(Komplex blandning av olefin- och paraffinkolväten, C_3 till C_5, använd som råvara för alkylering. Omgivningstemperaturen är normalt över dessa blandningars kritiska temperatur.)				
Gaser (petroleum), C_4-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består av alifatiska kolväten, C_3 till C_5, främst C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaser (petroleum), etanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av etan och eten.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gaser (petroleum), isobutanavdrivartornstoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom atmosfärisk destillation av en butan-butenström. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaser (petroleum), torra propanavdrivar-, propenrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av propen med något etan och propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gaser (petroleum), propanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gaser (petroleum), gasåtervinningsanläggnings-, propanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av diverse	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
kolväteströmmar. Består främst av kolväten, C_1 till C_4, främst propan.)				
Gaser (petroleum), Girbatolenhetsmatnings- (Komplex blandning av kolväten, använd till matning av Girbatolenhet för avlägsnande av vätesulfid. Består av alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaser (petroleum), isomeriserad naftafraktionerar-, C_4-rika, vätesulfidfria	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder, fraktionering, återflödesbehållare (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackad nafta-stabiliseringsabsorber (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk kracker-, katalytisk reformer- och väteavsvavlad, kombinerad fraktionator- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av produkterna från katalytisk krackning, katalytisk reformering och väteavsvavling, behandlad för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad nafta-fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), saturatgasanläggning, blandad ström, C_4-rik (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringssabilisering av straight-run nafta, destillationsslutgas och katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består av kolväten, C_3 till C_6, främst butan och isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Slutgas (petroleum), saturatgasåtervinningsanläggnings-, C_{1-2}-rik (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av destillatslutgas, straight-run nafta, katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består främst av kolväten, C_1 till C_5, främst metan och etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Slutgas (petroleum), vakuumåterstoder termisk kracker- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom termisk krackning av vakuumåterstoder. Består av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Kolväten, C_{3-4}-rika, petroleumdestillat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten, C_3 till C_5, främst C_3 till C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gaser (petroleum), straight-run naftahexanavdrivaravgaser, brett destillationsområde (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av full-range straight-run nafta. Består av kolväten, främst C_2 till C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gaser (petroleum), hydrokrackningspropanavdrivaravgaser, kolväterika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från hydrerkrackning. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4. Kan också	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
innehålla små mängder väte och vätesulfid.)				
Gaser (petroleum), lätt straightrun naftastabilizer, avgaser (Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av lätt straight-run nafta. Består av mättade, alifatiska kolväten, främst C_2 till C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Gaser (petroleum), alkyleringsseparationstorns-, C_4-rika (Sammansatta återstoder från destillation av strömmar från olika raffinaderiprocesser. Består av kolväten C_4 till C_5, främst butan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -11,7 °C till 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Kolväten, C_{1-4}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom termiska kracknings- och absorberprocesser samt vid destillation av råolja. Består av kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Kolväten, C_{1-4}-, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla kolvätgaser i en sweeteningprocess för att omvandla merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunkts-intervall från -164 °C till -0,5 °C.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Kolväten, C_{1-3}- (Komplex blandning av kolväten, främst C1 till C3, med ungefärligt kokpunkts-intervall från -164 °C till -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Kolväten, C_{1-4}-, butanavdrivarfraktion	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaser (petroleum), C_{1-5}, våta (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja och/eller krackning av torngasolja. Består av	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
kolväten, främst C_1 till C_5.)				
Kolväten, C_{2-4}-	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Kolväten, C_3-	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaser (petroleum), alkyleringsmatnings- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk krackning av gasolja. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gaser (petroleum), propanavdrivarbottenfraktion, fraktioneringsavgaser (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av propanavdrivarbottenfraktioner. Består främst av butan, isobutan och butadien.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gaser (petroleum), raffinaderiblandnings- (Komplex blandning från varierande raffinaderiprocesser. Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kolväten, C_{2-4}, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett petroleumdestillat i en sweeteningprocess för att omvandla merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av mättade och omättade kolväten, främst C_2 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gaser (petroleum), råoljefraktionering, avgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råolja. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), hexanavdrivaravgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av kombinerade naftaströmmar. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gaser (petroleum), lätta straightrun bensin, fraktioneringsstabilizeravgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av lätt straight-run bensin. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaser (petroleum), naftaunifineravsvavling, stripperavgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen i en naftaunifineravsvavlingsprocess och strippad från naftaprodukten. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaser (petroleum), straight-run nafta, katalytiskt reformering, avgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytiskt reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av metan, etan och propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker-separationstorn, toppfraktioner (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råvaran till C_3-C_4-separationstornet. Består främst av C_3-kolväten.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaser (petroleum), straight-run stabilizeravgaser (Komplex blandning av kolväten från fraktionering av vätskan från det första tornet vid destillation av råolja. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad nafta-butanavdrivar-	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
(Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)				
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackat destillat och naftastabilizer- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta och destillat. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Slutgas (petroleum), termiskt krackat destillat, gasolja och naftaabsorber (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom separation av termiskt krackade destillat, nafta och gasolja. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Slutgas (petroleum), termiskt krackad kolvätefraktioneringsstabilizer, petroleumförkoksning (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av termiskt krackade kolväten från petroleumförkoksning. Består av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaser (petroleum), lätta ångkrackade, butadienkoncentrat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består av kolväten, främst C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaser (petroleum), straight-run nafta katalytisk reformer-stabilizertoppfraktion (Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Kolväten, C_4-	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaner, C_{1-4}-, C_3-rika	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), ångkracker, C_3-rika (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -70 °C till 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Kolväten, C_4-, ångkrackerdestillat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av C_4-kolväten, främst 1-buten och 2-buten, och innehåller även butan och isobutan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -12 °C till +5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Petroleumgaser, flytande, sweetened, C_4-fraktion (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla en flytande petroleumgasblandning i en sweeteningprocess för att oxidera merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av mättade och omättade C_4-kolväten.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Raffinat (petroleum), ångkrackad C_4-fraktion, kopparammoniakacetatextraktion, C_{3-5}- och omättade C_{3-5}-, butadienfria	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaser (petroleum), aminsystemsatsnings- (Satsningsgas till aminsystemet för avlägsnande av vätesulfid. Består av väte. Kolmonoxid, koldioxid, vätesulfid och alifatiska kolväten, C_1 till C_5, kan också ingå.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gaser (petroleum), bensenanläggnings-väteavsvavlingsavgaser (Avgaser från bensenanläggning. Består främst av väte. Kolmonoxid samt kolväten, främst C_1 till C_6, inbegripet bensen, kan också ingå.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaser (petroleum), bensenanläggnings-återcirkulations-, väterika	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
(Komplex blandning av kolväten erhållen genom att recirkulera gaserna från bensenanläggningen. Består främst av väte med olika små mängder av kolmonoxid och kolväten, C_1 till C_6.)				
Gaser (petroleum), blandningsolje-, väte- och kväverika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av en blandningsolja. Består främst av väte och kväve med olika små mängder av kolmonoxid, koldioxid och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt reformerade naftastrippertoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten från stabiliseringen av katalytiskt reformerad nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer-återcirkulerings- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C_6-C_8-satsning, och återcirkulerad för att bevara väte. Består främst av väte. Kan också innehålla varierande små mängder av kolmonoxid, koldioxid, kväve och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C_6-C_8-satsning. Består av kolväten, C_1 till C_5, och väte.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer-återcirkulerings-, väterika	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaser (petroleum), C_2-returströms- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom extraktion av väte ur en gasström som främst består av väte med små mängder av kväve, kolmonoxid, metan, etan och eten. Består främst av kolväten,	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
som metan, etan och eten, med små mängder väte, kväve och kolmonoxid.)				
Gaser (petroleum), torra sura, gaskoncentreringsenhetsavgaser (Komplex blandning av torra gaser från en gaskoncentreringsenhet. Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaser (petroleum), gaskoncentreringsreabsorber, destillations- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från blandade gasströmmar i en gaskoncentreringsreabsorber. Består främst av väte, kolmonoxid, koldioxid, kväve, vätesulfid och kolväten, C_1 till C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaser (petroleum), väteabsorberavgaser (Komplex blandning erhållen genom att absorbera väte från en väterik ström. Består av väte, kolmonoxid, kväve och metan med små mängder C_2-kolväten.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaser (petroleum), väterika (Komplex blandning separerad som gas från kolvätegaser vid avkylning. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid, kväve, metan och C_2-kolväten.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade, blandningsoljeåtercirkulerings-, väte- och kväverika (Komplex blandning erhållen från återcirkulad vätebehandlad blandningsolja. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gaser (petroleum), återcirkulerings-, väterika (Komplex blandning erhållen från återcirkulade reaktorgaser. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve,	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
vätesulfid och mättade alifatiska kolväten, C_1 till C_5.)				
Gaser (petroleum), reformer-, väterika (Komplex blandning erhållen från reformerarna. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och alifatiska kolväten, C_1 till C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings- (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte, metan och etan med olika små mängder vätesulfid och alifatiska kolväten, C_3 till C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väte- och metanrika (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte och metan med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve och mättade alifatiska kolväten, C_2 till C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väterika (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gaser (petroleum), termisk krackning-destillations- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning. Består av väte, vätesulfid, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk krackning-refraktioneringsabsorber- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom refraktionering av produkter från katalytisk krackning. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftaavskiljar- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftastabilizer- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av katalytiskt reformad nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Slutgas (petroleum), krackat destillat vätebehandlarseparator- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad straight-run naftaseparator- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid väteavsvavling av straight-run nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt reformerad straight-run naftastabilizer-toppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta, följt av fraktionering av det totala utflödet. Består av väte, metan, etan och propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gaser (petroleum), reformerutlopps-, högtrycksflashkammaravgaser (Komplex blandning erhållen genom högtrycksflashning av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gaser (petroleum),	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
reformerutflödeslågtrycksflashkammarav- (Komplex blandning erhållen genom lågtrycksflashning av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)				
Gaser (petroleum), oljeraffinaderigas, destillationsavgaser (Komplex blandning separerad vid destillation av en gasström innehållande väte, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, C_1 till C_6, eller erhållen genom krackning av etan och propan. Består av kolväten, främst C_1 till C_2, väte, kväve och kolmonoxid.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gaser (petroleum), bensenenhet vätebehandlare pentanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning erhållen genom behandling av råvaran till bensenenheten med väte i närvaro av katalysator, följt av depentanisering. Består främst av väte, etan och propan, med olika små mängder kväve, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_6. Kan innehålla spårmängder av bensen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaser (petroleum), sekundära absorberavgaser, fluidiserad katalytisk kracker-toppfraktioner fraktionerings- (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av toppfraktionsprodukten från katalytisk krackning i fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Petroleumprodukter, raffinaderigaser (Komplex blandning som främst består av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaser (petroleum), hydrokrackning lågtrycksseparator- (Komplex blandning erhållen genom vätske-ång-separationen av utloppet från	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
hydrerkrackningsprocessreaktorn. Består främst av väte och mättade kolväten, främst C_1 till C_3.)				
Gaser (petroleum), raffinaderi (Komplex blandning erhållen från olika petroleumraffineringsoperationer. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gaser (petroleum), platformerprodukter separatoravgaser (Komplex blandning erhållen från kemisk reformering av naften till aromater. Består av väte och mättade alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogenpentanavdrivarstabilisatoravgaser (Komplex blandning erhållen från pentanavdrivarstabilisering av vätebehandlad fotogen. Består främst av väte, metan, etan och propan med olika små mängder kväve, vätesulfid, kolmonoxid och kolväten, främst C_4 till C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogen flashkammar- (Komplex blandning erhållen från flashkammaren i enheten där sur fotogen behandlas med väte i närvaro av katalysator. Består främst av väte och metan med olika små mängder kväve, kolmonoxid och kolväten, främst C_2 till C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gaser (petroleum), destillat unifiner avsvavlingsstripper, avgaser (Komplex blandning strippad från vätskeprodukten från unifiner-avsvavlingsprocessen. Består av vätesulfid, metan, etan och propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker, fraktioneringsavgaser (Komplex blandning erhållen från fraktionering av toppfraktionsprodukten	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
från fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, vätesulfid, kväve och kolväten, främst C_1 till C_5.)				
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker skrubber, sekundära absorberavgaser (Komplex blandning erhållen genom att skrubbatoppfraktionen från en fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve, metan, etan och propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gaser (petroleum), tungt destillat, vätebehandlaravsvavlare stripperavgaser (Komplex blandning strippad från vätskeprodukter från det tunga destillatet från vätebehandlaravsvavlingsprocessen. Består av väte, svavelväte och mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gaser (petroleum), platformerstabilizer, avgaser, fraktionering av lätta produkter (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av de lätta produkterna från platformenhetens platinareaktorer. Består av väte, metan, etan och propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gaser (petroleum), preflashtorn, rådestillation (Komplex blandning från det första tornet vid destillation av råolja. Består av kväve och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gaser (petroleum), tjärstripperavgaser (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av reducerad råolja. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaser (petroleum), unifiner stripperavgaser (Blandning av väte och metan från fraktionering av produkterna från unifiner-enheten.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk väteavsvavlad naftaseparator-	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
(Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte, metan, etan och propan.)				
Slutgas (petroleum), straight-run nafta väteavsvavlar- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gaser (petroleum), svampabsorptionsfatsavgaser, topproduktfraktionering från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av produkterna från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaser (petroleum), rådestillation och katalytisk krackning (Komplex blandning erhållen genom rådestillation och katalytisk krackning. Består av väte, svavelväte, kväve, kolmonoxid och paraffin- och olefinkolväten, främst C_1 till C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gaser (petroleum), gasolja dietanolaminskrubberavgaser (Komplex blandning erhållen genom avsvavling av gasoljor med dietanolamin. Består främst av svavelväte, väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gaser (petroleum), gasolja, väteavsvavlingsavgaser (Komplex blandning erhållen genom separering av vätskefasen från hydreringsreaktionen. Består främst av väte, svavelväte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaser (petroleum), gasoljeväteavsvavlingsutblås- (Komplex blandning av gaser från reformer och från urluftning av	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
hydreringsreaktorn. Består främst av väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)				
Gaser (petroleum), hydroingsreaktorsutflödesflashkammarav- (Komplex blandning av gaser från flashning av utloppen från hydreringsreaktionen. Består främst av väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gaser (petroleum), naftaångkrackning, högtrycksåterstoder (Komplex blandning erhållen genom blandning av den icke kondenserbara delen av produkten från naftaångkrackning samt återstodsgaser från bearbetning av efterföljande produkter. Består främst av väte samt paraffin och olefinkolväten, främst C_1 till C_5, vilka kan vara blandade med naturgas.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gaser (petroleum), avgasåterstoder från termisk krackning (Komplex blandning erhållen från viskositetsreduktion i ugn av återstoder. Består främst av svavelväte samt paraffin- och olefinkolväten, främst C_1 till C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{3-4}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från krackning av råolja. Består av kolväten, C_3 till C_4, främst propan och propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Slutgas (petroleum), fraktioneringsabsorber- katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), katalytiskt polymeriseringsnafta fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabiliseringsprodukter från polymerisering av nafta. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftafraktioneringsstabilizer, vätesulfidfri (Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Slutgas (petroleum), krackade destillat vätebehandlingsstripper- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av termiskt krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består främst av mättade kolväten, C_1 till C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Slutgas (petroleum), straight-rundestillat väteavsvavlar-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom katalytiskt väteavsvavling av straight-run-destillat och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk gaskrackningsabsorber- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning av gasolja. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings-, etanavdrivar- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad destillat- och väteavsvavlad naftafraktioneringskolonn-, syrafri (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av väteavsvavlad nafta och destillatkolväteströmmar samt behandlad för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad vakuumgasoljestripper-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom strippningsstabilisering av katalytiskt väteavsvavlad vakuumgasolja, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Slutgas (petroleum), lätt straightrun naftastabilizer-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom fraktioneringsstabilisering av straight-run nafta, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Slutgas (petroleum), propan-propenalkyleringsmatnings-, förbehandlingsetanavdrivar- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan propan och propen. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Slutgas (petroleum), vakuumgasolje-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom katalytisk väteavsvavling av vakuumgasolja från vilken vätesulfid	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)				
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade toppfraktioner (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av kolväten, främst C_3 till C_5, med ungefärligt kokpunktsintervall från -48 °C till 32 °C.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaner, C_{1-2}-	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaner, C_{2-3}-	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaner, C_{3-4}-	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkaner, C_{4-5}-	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Bränngaser (Blandning av lätta gaser. Består främst av väte och/eller lågmolekylära kolväten.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Bränngaser, råoljedestillat (Komplex blandning av lätta gaser, erhållen genom destillation av råolja vid katalytisk reformering av nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -217 °C till -12 °C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Kolväten, C_{3-4}-	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Kolväten, C_{4-5}-	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Kolväten, C_{2-4}-, C_3-rika	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Petroleumgaser, flytande (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C_3 till C_7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Petroleumgaser, flytande, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom avsvavling av en flytande petroleumgasblandning för att omvandla	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
merkaptaner eller avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, främst C_3 till C_7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.)				
Gaser (petroleum), C_{3-4}-, isobutanrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av mättade och omättade kolväten, oftast C_3 till C_6, främst butan och isobutan. Består av mättade och omättade kolväten, C_3 till C_4, främst isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Destillat (petroleum), C_{3-6}-, piperylenrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av mättade och omättade alifatiska kolväten, oftast C_3 till C_6. Består av mättade och omättade kolväten, C_3 till C_6, främst piperylener.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gaser (petroleum), butanseparationstornstoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av butanströmmen. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{2-3}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består främst av etan, eten, propan och propen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad gasolja propanavdrivarbottenfraktioner, C_4-rika, syrafria (Komplex blandning av kolväten erhållen vid fraktionering av en katalytiskt krackad gasoljekolvätenström och behandlad för att avlägsna vätesulfid och andra sura komponenter. Består av kolväten, C_3 till C_5, främst C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad naftabutanavdrivar bottenfraktioner, C_{3-5}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
vid stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_5.)				
Slutgas (petroleum), isomeriserad nafta fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten erhållen ur produkter från fraktioneringsstabilisering av isomeriserad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

b) Posterna med indexnummer 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 och 612-042-00-2 skall ersättas med följande:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Krom(VI)trioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Naftylamin; betanaftylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidin; 4,4′-diaminobifenyl; bifenyl-4,4′-ylendiamin 1,1’-bifenyl-4,4’-diamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E”

3. Förteckningen under rubriken ”Punkt 29 – Cancerframkallande ämnen: kategori 2” skall ändras på följande sätt:

a) Följande poster skall infogas:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Isobutylnitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Kadmiumsulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmium (luftantändlig)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Isopren (stabiliserad) 2-Metyl-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Kloropren (stabiliserad) 2-Klorobuta-1,3-dien	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-Triklorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α,α,α,4-Tetraklortoluen p-Klorbenzotriklorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4'-Bis(dimetylamino)benzofenon Michlers keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
(S)-oxiranmetyl-4-metylbenzensulfonat	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(Metylenbis(4,1-fenylenazo(1-(3-(dimetylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxi-4-metyl-2-oxopyridin-5,3-diyl)))-1,1′-dipyridiniumdikloriddihydroklorid	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluen, teknisk produkt - blandning av [2] och [3] metyl-fenylendiamin [1] 4-metyl-m-fenylendiamin [2] 2-metyl-m-fenylendiamin [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-Klor-o-toluidin [1] 4-klor-o-toluidinhydroklorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
2,4,5-Trimetylanilin [1] 2,4,5-trimetylanilinhydroklorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'-Tiodianilin [1] och dess salter	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-Oxidianilin [1] och dess salter p-Aminofenyleter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-Diaminoanisol [1] 4-metoxi-m-fenylendiamin 2,4-diaminoanisolsulfat [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetrametyl-4,4'-metylendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 med ≥ 0,1 % av Michlers keton (EG-nr 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Metoxi-m-toluidin p-kresidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Blandning av: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion; blandning av oligomerer av 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion	613-199-00-x	421-550-1	—	
Kreosotolja, acenaftenfraktion Tvättolja	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreosotolja	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreosot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

b) Posterna med indexnummer 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 och 649-006-00-0 skall ersättas med följande:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-Dimetylhydrazin	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Dimetylsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Kaliumdikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromat, vattenfri	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Koboltdiklorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Koboltsulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Kadmiumoxid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Kadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumklorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-Dibrometan; etylendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-Diklorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-Epoxipropan-1-ol; glycidol oxiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-Allyl-1,3-benzodioxol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrylnitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-Dinitrotoluen; dinitrotoluen, teknisk kvalitet [1] dinitrotoluen [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
2,6-Dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naftylazo)-4"-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naftylazo)bifenyl-1,3',3",1'"-tetraolat-O, O', O", O'"]koppar(II)	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-Metoxianilin; o-anisidin,	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4′-Diaminodifenylmetan; 4,4′-metylendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrosodimetylamin; dimetylnitrosamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-Metylaziridin; propylenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Kreosotolja, acenaftenfraktion, acenaftenfri (Oljeåterstoder efter avlägsnande av acenaften genom kristallisation ur acenaftenolja från stenkolstjära. Består främst av naftalen och alkylnaftalener.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Återstoder (stenkolstjära), kreosotoljedestillation (Återstoden från fraktionerad destillation av tvättolja, med ungefärligt kokpunktsintervall från 270 °C till 330 °C. Består främst av bicykliska aromatiska och heterocykliska kolväten.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Kreosotolja, högkokande destillat (Den högkokande destillationsfraktionen från högtemperaturförkolning av bituminösa kol, som ytterligare raffineras för att avlägsna överskott av kristallina salter. Består främst av kreosotolja samt några av de normala polycykliska aromatiska salter som ingår i stenkolstjära. Kristallfri vid ungefär 5 °C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Extraktionsåterstoder (kol), kreosotolja, sura (Komplex blandning av kolväten från den basbefriade fraktionen från destillation av stenkolstjära, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 280 °C. Består främst av bifenyl och isomera dimetylnaftalener.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Kreosotolja, lågkokande destillat (Den lågkokande destillationsfraktionen från högtemperaturförkolning av bituminösa kol, som ytterligare raffineras för att avlägsna överskott av kristallina salter. Består främst av kreosotolja från vilken några av de normala polycykliska aromatiska salter som ingår i stenkolstjäredestillat avlägsnats. Kristallfri vid ungefär 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av lätt nafteniskt destillat	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av tungt paraffiniskt destillat	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av lätt paraffiniskt destillat	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av tungt nafteniskt destillat	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Petroleum, lösningsmedelsextrakt av lätt vakumgasoljedestillat	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Kolväten C_{26-55}, aromatrika	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H”

c) I posten med indexnummer 611-063-00-4 skall numret ”164058-22-4” infogas i spalten med rubriken ”CAS-nr”.

d) Posterna med indexnummer 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199 -00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 och 649-210-00-X skall utgå.

4. Förteckningen under rubriken ”Punkt 30 – Mutagena ämnen: kategori 2” skall ändras på följande sätt:

a) Följande poster skall infogas:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Krom(VI)trioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxidianilin [1] och dess salter p-aminofenyleter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Karbendazim (ISO) metylbenzimidazol-2-ylkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-ylkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade naftapropanavdrivartoppfraktioner, C_3-rika, syrafria (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackade kolväten och behndlade för att avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, C_2 till C_4, främst C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H,K
Gaser (petroleum), katalytisk kracker- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består främst av alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), katalytisk kracker-, C_{1-5}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, C_1 till C_6, främst C_1 till C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt polymeriserad nafta, stabilizertoppfraktion, C_{2-4}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt polymeriserad nafta. Består av alifatiska kolväten, C_2 till C_6, främst C_2 till C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gaser (petroleum), katalytisk reformer-, C_{1-4}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk reformering. Består av kolväten, C_1 till C_6, främst C_1 till C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gaser (petroleum), C_{3-5}-olefiner och paraffiner, alkyleringsmatnings- (Komplex blandning av olefin- och paraffinkolväten, C_3 till C_5, använd som råvara för alkylering. Omgivningstemperaturen är normalt över dessa blandningars kritiska temperatur.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gaser (petroleum), C_4-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består av alifatiska kolväten, C_3 till C_5, främst C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaser (petroleum), etanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av etan och eten.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), isobutanavdrivartornstoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom atmosfärisk destillation av en butan-butenström. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaser (petroleum), torra propanavdrivar-, propenrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av propen med något etan och propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gaser (petroleum), propanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gaser (petroleum), gasåtervinningsanläggnings-, propanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av diverse kolväteströmmar. Består främst av kolväten, C_1 till C_4, främst propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gaser (petroleum), Girbatolenhetsmatnings- (Komplex blandning av kolväten, använd till matning av Girbatolenhet för avlägsnande av vätesulfid. Består av alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaser (petroleum), isomeriserad naftafraktionerar-, C_4-rika, vätesulfidfria	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder, fraktionering, återflödesbehållare (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackad nafta-stabiliseringsabsorber (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk kracker-, katalytisk reformer- och väteavsvavlad, kombinerad fraktionator- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av produkterna från katalytisk krackning, katalytisk reformering och väteavsvavling, behandlad för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad nafta-fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Slutgas (petroleum), saturatgasanläggning, blandad ström, C_4-rik (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringssabilisering av straight-run nafta, destillationsslutgas och katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består av kolväten, C_3 till C_6, främst butan och isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), saturatgasåtervinningsanläggnings-, C_{1-2}-rik (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av destillatslutgas, straight-run nafta, katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består främst av kolväten, C_1 till C_5, främst metan och etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Slutgas (petroleum), vakuumåterstoder termisk kracker- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom termisk krackning av vakuumåterstoder. Består av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Kolväten, C_{3-4}-rika, petroleumdestillat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten, C_3 till C_5, främst C_3 till C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gaser (petroleum), straight-run naftahexanavdrivaravgaser, brett destillationsområde (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av full-range straight-run nafta. Består av kolväten, främst C_2 till C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gaser (petroleum), hydrokrackningspropanavdrivaravgaser, kolväterika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från hydrerkrackning. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4. Kan också innehålla små mängder väte och vätesulfid.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gaser (petroleum), lätt straight-run naftastabilizer, avgaser (Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av lätt straight-run nafta. Består av mättade, alifatiska kolväten, främst C_2 till C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), alkyleringsseparationstorns-, C_4-rika (Sammansatta återstoder från destillation av strömmar från olika raffinaderiprocesser. Består av kolväten C_4 till C_5, främst butan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -11,7 °C till 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Kolväten, C_{1-4}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom termiska kracknings- och absorber-processer samt vid destillation av råolja. Består av kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Kolväten, C_{1-4}-, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla kolvätgaser i en sweeteningprocess för att omvandla merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -0,5 °C.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Kolväten, C_{1-3}- (Komplex blandning av kolväten, främst C_1 till C_3, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Kolväten, C_{1-4}-, butanavdrivarfraktion	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaser (petroleum), C_{1-5}, våta (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja och/eller krackning av torngasolja. Består av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Kolväten, C_{2-4}-	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Kolväten, C_3-	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaser (petroleum), alkyleringsmatnings- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk krackning av gasolja. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), propanavdrivarbottenfraktion, fraktioneringsavgaser (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av propanavdrivarbottenfraktioner. Består främst av butan, isobutan och butadien.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gaser (petroleum), raffinaderiblandnings- (Komplex blandning från varierande raffinaderiprocesser. Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består främst av kolväten, främst C_3 till C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kolväten, C_{2-4}, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett petroleumdestillat i en sweeteningprocess för att omvandla merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av mättade och omättade kolväten, främst C_2 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gaser (petroleum), råoljefraktionering, avgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råolja. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaser (petroleum), hexanavdrivaravgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av kombinerade naftaströmmar. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), lätta straight-run bensin, fraktioneringsstabilizeravgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av lätt straight-run bensin. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaser (petroleum), naftaunifineravsvavling, stripperavgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen i en naftaunifineravsvavlingsprocess och strippad från naftaprodukten. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaser (petroleum), straight-run nafta, katalytiskt reformering, avgaser (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytiskt reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av metan, etan och propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker-separationstorn, toppfraktioner (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råvaran till C_3-C_4-separationstornet. Består främst av C_3-kolväten.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaser (petroleum), straight-run stabilizeravgaser (Komplex blandning av kolväten från fraktionering av vätskan från det första tornet vid destillation av råolja. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad nafta-butanavdrivar- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), katalytiskt krackat destillat och naftastabilizer- (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta och destillat. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Slutgas (petroleum), termiskt krackat destillat, gasolja och naftaabsorber (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom separation av termiskt krackade destillat, nafta och gasolja. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Slutgas (petroleum), termiskt krackad kolvätefraktioneringsstabilizer, petroleumförkoksning (Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av termiskt krackade kolväten från petroleumförkoksning. Består av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaser (petroleum), lätta ångkrackade, butadienkoncentrat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består av kolväten, främst C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaser (petroleum), straight-run nafta katalytisk reformer-stabilizertoppfraktion (Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Kolväten, C_4-	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaner, C_{1-4}-, C_3-rika	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), ångkracker, C_3-rika (Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -70 °C till 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Kolväten, C_4-, ångkrackerdestillat (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av C_4-kolväten, främst 1-buten och 2-buten, och innehåller även butan och isobutan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -12 °C till +5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Petroleumgaser, flytande, sweetened, C_4-fraktion (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla en flytande petroleumgasblandning i en sweeteningprocess för att oxidera merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av mättade och omättade C_4-kolväten.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Raffinat (petroleum), ångkrackad C_4-fraktion, kopparammoniakacetatextraktion, C_{3-5}- och omättade C_{3-5}-, butadienfria	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaser (petroleum), aminsystemsatsnings- (Satsningsgas till aminsystemet för avlägsnande av vätesulfid. Består av väte. Kolmonoxid, koldioxid, vätesulfid och alifatiska kolväten, C_1 till C_5, kan också ingå.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gaser (petroleum), bensenanläggnings-väteavsvavlingsavgaser (Avgaser från bensenanläggning. Består främst av väte. Kolmonoxid samt kolväten, främst C_1 till C_6, inbegripet bensen, kan också ingå.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), bensenanläggnings-återcirkulations-, väterika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att recirkulera gaserna från bensenanläggningen. Består främst av väte med olika små mängder av kolmonoxid och kolväten, C_1 till C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gaser (petroleum), blandningsolje-, väte- och kväverika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av en blandningsolja. Består främst av väte och kväve med olika små mängder av kolmonoxid, koldioxid och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt reformerade naftastrippertoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten från stabiliseringen av katalytiskt reformerad nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer-återcirkulerings- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C_6-C_8-satsning, och återcirkulerad för att bevara väte. Består främst av väte. Kan också innehålla varierande små mängder av kolmonoxid, koldioxid, kväve och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C_6-C_8-satsning. Består av kolväten, C_1 till C_5, och väte.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaser (petroleum), C_{6-8}-katalytisk reformer-återcirkulerings-, väterika	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), C_2-returströms- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom extraktion av väte ur en gasström som främst består av väte med små mängder av kväve, kolmonoxid, metan, etan och eten. Består främst av kolväten, som metan, etan och eten, med små mängder väte, kväve och kolmonoxid.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gaser (petroleum), torra sura, gaskoncentreringsenhetsavgaser (Komplex blandning av torra gaser från en gaskoncentreringsenhet. Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaser (petroleum), gaskoncentreringsreabsorber, destillations- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från blandade gasströmmar i en gaskoncentreringsreabsorber. Består främst av väte, kolmonoxid, koldioxid, kväve, vätesulfid och kolväten, C_1 till C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaser (petroleum), väteabsorberavgaser (Komplex blandning erhållen genom att absorbera väte från en väterik ström. Består av väte, kolmonoxid, kväve och metan med små mängder C_2-kolväten.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaser (petroleum), väterika (Komplex blandning separerad som gas från kolvätegaser vid avkylning. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid, kväve, metan och C_2-kolväten.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade, blandningsoljeåtercirkulerings-, väte- och kväverika (Komplex blandning erhållen från återcirkulad vätebehandlad blandningsolja. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), återcirkulerings-, väterika (Komplex blandning erhållen från återcirkulade reaktorgaser. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve, vätesulfid och mättade alifatiska kolväten, C_1 till C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gaser (petroleum), reformer-, väterika (Komplex blandning erhållen från reformerarna. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och alifatiska kolväten, C_1 till C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings- (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte, metan och etan med olika små mängder vätesulfid och alifatiska kolväten, C_3 till C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väte- och metanrika (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte och metan med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve och mättade alifatiska kolväten, C_2 till C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väterika (Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gaser (petroleum), termisk krackning-destillations- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning. Består av väte, vätesulfid, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), katalytisk krackning-refraktioneringsabsorber- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom refraktionering av produkter från katalytisk krackning. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftaavskiljar- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftastabilizer- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av katalytiskt reformad nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Slutgas (petroleum), krackat destillat vätebehandlarseparator- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad straight-run naftaseparator- (Komplex blandning av kolväten erhållen vid väteavsvavling av straight-run nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt reformerad straight-run naftastabilizer-toppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta, följt av fraktionering av det totala utflödet. Består av väte, metan, etan och propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), reformerutlopps-, högtrycksflashkammaravgaser (Komplex blandning erhållen genom högtrycksflashning av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gaser (petroleum), reformerutflödeslågtrycksflashkammarav- (Komplex blandning erhållen genom lågtrycksflashning av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gaser (petroleum), oljeraffinaderigas, destillationsavgaser (Komplex blandning separerad vid destillation av en gasström innehållande väte, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, C_1 till C_6, eller erhållen genom krackning av etan och propan. Består av kolväten, främst C_1 till C_2, väte, kväve och kolmonoxid.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gaser (petroleum), bensenenhet vätebehandlare pentanavdrivartoppfraktioner (Komplex blandning erhållen genom behandling av råvaran till bensenenheten med väte i närvaro av katalysator, följt av depentanisering. Består främst av väte, etan och propan, med olika små mängder kväve, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C_1 till C_6. Kan innehålla spårmängder av bensen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaser (petroleum), sekundära absorberavgaser, fluidiserad katalytisk kracker-toppfraktioner fraktionerings- (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av toppfraktionsprodukten från katalytisk krackning i fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Petroleumprodukter, raffinaderigaser (Komplex blandning som främst består av väte med olika små mängder metan, etan och propan.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaser (petroleum), hydrokrackning lågtrycksseparator- (Komplex blandning erhållen genom vätske-ång-separationen av utloppet från hydrerkrackningsprocessreaktorn. Består främst av väte och mättade kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gaser (petroleum), raffinaderi (Komplex blandning erhållen från olika petroleumraffineringsoperationer. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gaser (petroleum), platformerprodukter separatoravgaser (Komplex blandning erhållen från kemisk reformering av naften till aromater. Består av väte och mättade alifatiska kolväten, främst C_2 till C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogenpentanavdrivarstabilisatoravgaser (Komplex blandning erhållen från pentanavdrivarstabilisering av vätebehandlad fotogen. Består främst av väte, metan, etan och propan med olika små mängder kväve, vätesulfid, kolmonoxid och kolväten, främst C_4 till C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogen flashkammar- (Komplex blandning erhållen från flashkammaren i enheten där sur fotogen behandlas med väte i närvaro av katalysator. Består främst av väte och metan med olika små mängder kväve, kolmonoxid och kolväten, främst C_2 till C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), destillat unifiner avsvavlingsstripper, avgaser (Komplex blandning strippad från vätskeprodukten från unifiner-avsvavlingsprocessen. Består av vätesulfid, metan, etan och propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker, fraktioneringsavgaser (Komplex blandning erhållen från fraktionering av toppfraktionsprodukten från fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, vätesulfid, kväve och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker skrubber, sekundära absorberavgaser (Komplex blandning erhållen genom att skrubbatoppfraktionen från en fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve, metan, etan och propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gaser (petroleum), tungt destillat, vätebehandlaravsvavlare stripperavgaser (Komplex blandning strippad från vätskeprodukter från det tunga destillatet från vätebehandlaravsvavlingsprocessen. Består av väte, svavelväte och mättade alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gaser (petroleum), platformerstabilizer, avgaser, fraktionering av lätta produkter (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av de lätta produkterna från platformenhetens platinareaktorer. Består av väte, metan, etan och propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gaser (petroleum), preflashtorn, rådestillation (Komplex blandning från det första tornet vid destillation av råolja. Består av kväve och mättade, alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), tjärstripperavgaser (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av reducerad råolja. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaser (petroleum), unifiner stripperavgaser (Blandning av väte och metan från fraktionering av produkterna från unifiner-enheten.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk väteavsvavlad naftaseparator- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte, metan, etan och propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Slutgas (petroleum), straight-run nafta väteavsvavlar- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gaser (petroleum), svampabsorptionsfatsavgaser, topproduktfraktionering från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av produkterna från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaser (petroleum), rådestillation och katalytisk krackning (Komplex blandning erhållen genom rådestillation och katalytisk krackning. Består av väte, svavelväte, kväve, kolmonoxid och paraffin- och olefinkolväten, främst C_1 till C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gaser (petroleum), gasolja dietanolaminskrubberavgaser (Komplex blandning erhållen genom avsvavling av gasoljor med dietanolamin. Består främst av svavelväte, väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), gasolja, väteavsvavlingsavgaser (Komplex blandning erhållen genom separering av vätskefasen från hydreringsreaktionen. Består främst av väte, svavelväte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaser (petroleum), gasoljeväteavsvavlingsutblås- (Komplex blandning av gaser från reformer och från urluftning av hydreringsreaktorn. Består främst av väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gaser (petroleum), hydroingsreaktorsutflödesflashkammarav- (Komplex blandning av gaser från flashning av utloppen från hydreringsreaktionen. Består främst av väte och alifatiska kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gaser (petroleum), naftaångkrackning, högtrycksåterstoder (Komplex blandning erhållen genom blandning av den icke kondenserbara delen av produkten från naftaångkrackning samt återstodsgaser från bearbetning av efterföljande produkter. Består främst av väte samt paraffin och olefinkolväten, främst C_1 till C_5, vilka kan vara blandade med naturgas.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gaser (petroleum), avgasåterstoder från termisk krackning (Komplex blandning erhållen från viskositetsreduktion i ugn av återstoder. Består främst av svavelväte samt paraffin- och olefinkolväten, främst C_1 till C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{3-4}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från krackning av råolja. Består av kolväten, C_3 till C_4, främst propan och propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), fraktioneringsabsorber-katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt polymeriseringsnafta fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabiliseringsprodukter från polymerisering av nafta. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftafraktioneringsstabilizer, vätesulfidfri (Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Slutgas (petroleum), krackade destillat vätebehandlingsstripper- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av termiskt krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består främst av mättade kolväten, C_1 till C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Slutgas (petroleum), straight-rundestillat väteavsvavlar-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom katalytiskt väteavsvavling av straight-run-destillat och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Slutgas (petroleum), katalytisk gaskrackningsabsorber- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning av gasolja. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings-, etanavdrivar- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad destillat- och väteavsvavlad naftafraktioneringskolonn-, syrafri (Komplex blandning erhållen genom fraktionering av väteavsvavlad nafta och destillatkolväteströmmar samt behandlad för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Slutgas (petroleum), väteavsvavlad vakuumgasoljestripper-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom strippningsstabilisering av katalytiskt väteavsvavlad vakuumgasolja, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Slutgas (petroleum), lätt straightrun naftastabilizer-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom fraktioneringsstabilisering av straight-run nafta, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C_1 till C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Slutgas (petroleum), propan-propenalkyleringsmatnings-, förbehandlingsetanavdrivar- (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan propan och propen. Består av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Slutgas (petroleum), vakuumgasolje-, vätesulfidfri (Komplex blandning erhållen genom katalytisk väteavsvavling av vakuumgasolja från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackade toppfraktioner (Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av kolväten, främst C_3 till C_5, med ungefärligt kokpunktsintervall från -48 °C till 32 °C.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaner, C_{1-2}-	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaner, C_{2-3}-	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaner, C_{3-4}-	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkaner, C_{4-5}-	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Bränngaser (Blandning av lätta gaser. Består främst av väte och/eller lågmolekylära kolväten.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Bränngaser, råoljedestillat (Komplex blandning av lätta gaser, erhållen genom destillation av råolja vid katalytisk reformering av nafta. Består av väte och kolväten, främst C_1 till C_4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -217 °C till -12 °C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Kolväten, C_{3-4}-	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Kolväten, C_{4-5}-	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Kolväten, C_{2-4}-, C_3-rika	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Petroleumgaser, flytande (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C_3 till C_7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Petroleumgaser, flytande, sweetened (Komplex blandning av kolväten erhållen genom avsvavling av en flytande petroleumgasblandning för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, främst C_3 till C_7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gaser (petroleum), C_{3-4}-, isobutanrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av mättade och omättade kolväten, oftast C_3 till C_6, främst butan och isobutan. Består av mättade och omättade kolväten, C_3 till C_4, främst isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Destillat (petroleum), C_{3-6}-, piperylenrika (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av mättade och omättade alifatiska kolväten, oftast C_3 till C_6. Består av mättade och omättade kolväten, C_3 till C_6, främst piperylener.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gaser (petroleum), butanseparationstornstoppfraktioner (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av butanströmmen. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaser (petroleum), C_{2-3}- (Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består främst av etan, eten, propan och propen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad gasolja propanavdrivarbottenfraktioner, C_4-rika, syrafria (Komplex blandning av kolväten erhållen vid fraktionering av en katalytiskt krackad gasoljekolvätenström och behandlad för att avlägsna vätesulfid och andra sura komponenter. Består av kolväten, C_3 till C_5, främst C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Gaser (petroleum), katalytiskt krackad naftabutanavdrivar bottenfraktioner, C_{3-5}-rika (Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består av alifatiska kolväten, främst C_3 till C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Slutgas (petroleum), isomeriserad nafta fraktioneringsstabilizer- (Komplex blandning av kolväten erhållen ur produkter från fraktioneringsstabilisering av isomeriserad nafta. Består främst av kolväten, främst C_1 till C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

b) Posterna med indexnummer 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 och 048-008-00-3 skall ersättas med följande:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Kaliumdikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromat, vattenfri	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumklorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E”

5. I förteckningen under rubriken ”Punkt 31 – Reproduktionstoxiska ämnen: kategori 1” skall posterna med indexnummer 082-001-00-6 och 082-002-00-1 ersättas med följande:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Blyföreningar utom sådana som är upptagna på annat håll i bilaga I till direktiv 67/548/EEG	082-001-00-6	—	—	A,E
Blyalkyler	082-002-00-1	—	—	A,E”

6. Förteckningen under rubriken ”Punkt 31 – reproduktionstoxiska ämnen: kategori 2” skall ändras på följande sätt:

a) Följande poster skall infogas:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
”Linuron (ISO) 3-(3,4-diklorfenyl)-1-metoxi-1-metylurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Kaliumdikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromat, vattenfri	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Natriumkromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-Brompropan Propylbromid n-Propylbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Triklorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Oktabromdifenyleter	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-Dimetoxietan etylenglykoldimetyleter	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
Trietylenglykoldimetyleter 2,5,8,11-tetraoxadodekan	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahydrotiopyran-3-karboxaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
1,2-benzendikarboxylsyradipentylester, grenad och rak [1] n-pentyl-isopentylftalat [2] di-n-pentylftalat [3] Diisopentylftalat [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Benzylbutylftalat butyl(fenylmetyl)-1,2-benzendikarboxylat	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Benzendikarboxylsyra di-C_{7-11}-alkylestrar, grenade och raka	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Blandning av: dinatrium-4-(3-etoxikarbonyl-4-(5-(3-etoxikarbonyl-5-hydroxi-1-(4-sulfonatfenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzensulfonat; trinatrium-4-(3-etoxikarbonyl-4-(5-(3-etoxikarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatfenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzensulfonat	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-hydroxi-3-(2-klorfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxi-3-(3-metylfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendazim (ISO) metylbenzimidazol-2-ylkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-ylkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-Etyl-2-metyl-2-(3-metylbutyl)-1,3-oxazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Blandning av: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion; blandning av oligomerer av 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion	613-199-00-x	421-550-1	—”	

b) Posterna med indexnummer 048-006-00-2, 048-008-00-3 och 603-063-00-8 skall ersättas med följande:

Ämnen	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Anm.
Kadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumklorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-Epoxipropan-1-ol; glycidol oxiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E