

DA

DA

DA



KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

Bruxelles, den 07.10.2004
KOM(2004) 638 endelig

2004/0225 (COD)

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV

om 29. ændring af Rådets direktiv 76/769/EØF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater (stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske)

(forelagt af Kommissionen)

BEGRUNDELSE

1. INDLEDNING OG BAGGRUND

I Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/60/EF om fjortende ændring af direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater¹ indførtes der i form af et tillæg til bilag I til direktiv 76/769/EØF en liste over stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2. I henhold til punkt 29, 30 og 31 i bilag I til direktiv 76/769/EØF må disse stoffer ikke anvendes i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug. Disse stoffer havde tidligere været opført som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i bilag I til Rådets direktiv 67/548/EØF af 27. juni 1967 om tilnærmelse af lovgivning om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer². Bilag I til direktiv 67/548/EØF ajourføres regelmæssigt ved tilpasninger til den tekniske udvikling.

I henhold til direktiv 94/60/EF skal Kommissionen senest seks måneder efter offentliggørelse af en tilpasning til den tekniske udvikling af bilag I til Rådets direktiv 67/548/EØF forelægge Europa-Parlamentet og Rådet et forslag til direktiv, der regulerer de stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, for således at ajourføre tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF.

Ved Kommissionens direktiv 2004/73/EF af 29. april 2004 om 29. tilpasning til den tekniske udvikling af Rådets direktiv 67/548/EØF³, særlig bilag I, blev der i bilag I til direktiv 67/548/EØF indsat 146 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1, 21 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 2, 152 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som mutagene i kategori 2, og 24 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 2. Det foreslås at ajourføre tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF for at regulere disse nyklassificerede stoffer i henhold til direktiv 67/548/EØF.

Ved denne 29. ændring indsættes der i tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF 346 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret eller omklassificeret i henhold til Kommissionens direktiv 2004/73/EF. Blandt disse 346 indgange indeholder 304 imidlertid stoffer, der allerede er omfattet af en bestemmelse om begrænset markedsføring til privat brug på grund af en tidligere klassificering som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2. Kun 42 af disse indgange er derfor for første gang berørt af den begrænsning af markedsføringen til privat brug, der er fastsat i punkt 29, 30 og 31 i bilag I til direktiv 76/769/EØF.

Af de 146 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1, indeholder 145 stoffer, som tidligere var klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 2. Listen over kræftfremkaldende stoffer i kategori 2 skal derfor ændres i overensstemmelse hermed.

Herudover skal indholdet af spalten "Noter" i tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF ajourføres for en række indgange. Denne ajourføring vedrører fire indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1, 36 indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 2, seks indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som mutagene i kategori 2, to indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som

¹ EFT L 365 af 31.12.1994, s. 1.

² EFT L 196 af 16.8.1967, s. 1. Senest ændret ved Kommissionens direktiv 2004/73/EF (EUT L 152 af 30.4.2004, s. 1).

³ EUT L 152 af 30.4.2004, s. 1.

reproduktionstoksiske i kategori 1, og tre indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 2.

2. BEGRUNDELSE AF FORSLAGET UD FRA NÆRHEDSPRINCIPPET

Hvilket formål har den påtænkte foranstaltning set i lyset af Fællesskabets forpligtelser?

Europa-Parlamentet og Rådet har vedtaget en handlingsplan for kræftbekæmpelse som led i indsatsen inden for folkesundhed (afgørelse nr. 646/1996/EF⁴ og afgørelse nr. 1786/2002/EF⁵). I den forbindelse har Fællesskabet forpligtet sig til at arbejde for at fremme og forbedre sundheden, forebygge sygdomme og modvirke potentielle sundhedsrisici med henblik på at nedbringe unødvendig høj sygelighed og for tidlig død og aktivitetshæmmende invaliditet. Da man ikke kan kontrollere forbrugernes anvendelse af stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, er det sikreste at regulere disse stoffer ved at begrænse markedsføringen af stoffer og præparater med indhold heraf.

Som følge af vedtagelsen af direktiv 94/60/EF skal Kommissionen fremsætte forslag til direktiver, der begrænser privat brug af stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2.

Forslaget har til formål at beskytte det indre marked. Når medlemsstaterne vedtager nationale forskrifter, som begrænser markedsføring og anvendelse af farlige stoffer og præparater, herunder kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og præparater, vil der opstå hindringer for samhandelen som følge af forskelle mellem medlemsstaternes lovgivning. Dette forslag sigter mod at forbedre betingelserne for det indre marked og dermed beskyttelsen af forbrugernes sundhed og sikkerhed.

Hører den påtænkte foranstaltning under Fællesskabets enekompetence, eller er der tale om en kompetence, som Fællesskabet deler med medlemsstaterne?

Foranstaltningen til beskyttelse af det indre marked for farlige stoffer og præparater hører under Fællesskabets enekompetence. Denne kompetence blev fastlagt ved Rådets direktiv 76/769/EØF.

Hvilke muligheder har Fællesskabet for at gribe ind?

Den eneste mulighed er at fremsætte et forslag til 29. ændring af direktiv 76/769/EØF med harmoniserede regler, der regulerer anvendelsen af stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, ved at begrænse markedsføring til privat brug af stoffer og præparater med indhold heraf.

Er det påkrævet med ensartede regler? Er det ikke tilstrækkeligt at formulere målsætninger, som medlemsstaterne skal opfylde?

I den foreslåede 29. ændring fastsættes der ensartede regler for anvendelse af stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, ved at begrænse markedsføring til privat brug af stoffer eller præparater med indhold heraf. Hermed sikres et

⁴ Europa-Parlamentet og Rådets afgørelse nr. 646/96/EF af 29. marts 1996 om en handlingsplan for kræftbekæmpelse som led i indsatsen inden for folkesundhed (1996-2000) (EFT L 95 af 16.4.1996, s. 9), ændret ved afgørelse nr. 521/2001/EF (EFT L 79 af 17.3.2001, s. 1), hvorved handlingsplanen blev forlænget til udgangen af 2002.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1786/2002/EF af 23. september 2002 om vedtagelse af et program for Fællesskabets indsats inden for folkesundhed (2003-2008) (EFT L 271 af 9.10.2002, s. 1).

højt beskyttelsesniveau for forbrugernes sundhed og sikkerhed. Disse mål kan kun nås med den foreslåede 29. ændring. At formulere målsætninger vil ikke være tilstrækkeligt.

3. FORSLAGETS VIRKNING

Den foreslåede 29. ændring vil regulere de stoffer, der for nylig er klassificeret eller omklassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2 i den 29. tilpasning til den tekniske udvikling af direktiv 67/548/EØF, ved at indsætte dem i tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF med henblik på at begrænse deres anvendelse i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug.

4. OMKOSTNINGER OG FORDELE

4.1. Omkostninger

For de stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2 i den 29. tilpasning til den tekniske udvikling af direktiv 67/548/EØF, anslås omkostningerne at være lave, da disse stoffer kun i begrænset omfang anvendes til privat brug. Ifølge de foreliggende oplysninger anvendes mange af de stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske, som råstoffer, som mellemprodukter i organiske synteser eller til særlige erhvervsmæssige formål.

Desuden er størsteparten af de stoffer, der er opført i den foreslåede 29. ændring, allerede omfattet af en bestemmelse om begrænset markedsføring til privat brug, da de tidligere har været klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, og nu blot er blevet omklassificeret eller forsynet med nye noter. I praksis vil kun 42 ud af de 346 indgange, der indeholder nyklassificerede stoffer, være berørt af nye bestemmelser om begrænset markedsføring til privat brug.

Forslaget er omkostningseffektivt, da det sikrer en mere effektiv beskyttelse af forbrugernes sundhed uden økonomiske konsekvenser og jobtab af betydning, eftersom disse farlige stoffer kun i begrænset omfang anvendes til privat brug.

4.2. Fordele

For de 42 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske, sikrer den foreslåede begrænsning af markedsføringen til privat brug, at sådanne stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, ikke anvendes i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug. Fordelen ved forslaget er et højere beskyttelsesniveau for forbrugerne.

5. PROPORTIONALITET

I henhold til direktiv 94/60/EØF skal der i Kommissionens forslag til direktiv om regulering af stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, tages hensyn til risici og fordele ved nyklassificerede stoffer samt EF-bestemmelserne om risikoanalyse.

Under udarbejdelsen af dette forslag har Kommissionen indhentet alle tilgængelige oplysninger om anvendelsen af de berørte stoffer for at finde den rette balance. I den forbindelse bør det bemærkes, at størsteparten af disse stoffer allerede er omfattet af en bestemmelse om begrænset markedsføring til privat brug, da de tidligere har været klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller

reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, og nu blot er blevet omklassificeret eller forsynet med nye noter. Dette forslag har derfor ingen konsekvenser for disse stoffers vedkommende.

For så vidt angår de resterende stoffer (indeholdt i 42 ud af de 346 indgange), som ikke tidligere har været omfattet af den i punkt 29, 30 og 31 i bilag I til direktiv 76/769/EØF fastsatte begrænsning vedrørende anvendelse i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug, fremgår det af de foreliggende oplysninger og af resultatet af høringen af de berørte parter, at de for en stor dels vedkommende anvendes som råstoffer, som mellemprodukter i organiske synteser eller til særlige erhvervsmæssige formål, og kun i mindre omfang i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug, og at der derfor ikke er behov for en særlig undtagelse i dette forslag.

Den 29. ændring vil derfor medføre fordele i form af beskyttelse af sundhed og miljø. Dette opnås med ringe omkostninger.

6. HØRINGER UNDER UDARBEJDELSEN AF UDKASTET TIL 29. ÆNDRING

En række organisationer er blevet hørt, herunder bl.a. CEFIC (Rådet for Den Europæiske Kemiindustri), CONCAWE (olieselskabernes europæiske organisation for miljø, sundhed og sikkerhed), Eurométaux (Sammenslutningen af Europæiske Metalindustrier) og BLIC (Forbindelseskontoret for EF's Gummiindustri) samt BEUC (Kontoret for de Europæiske Forbrugerorganisationer). Medlemsstaternes eksperter blev hørt den 15. juli 2004.

7. OVERENSSTEMMELSE MED TRAKTATEN

Dette forslag har til formål at beskytte det indre marked og samtidig sikre et højt beskyttelsesniveau for forbrugernes sundhed og miljøet og er derfor i overensstemmelse med traktatens artikel 95, stk. 3.

8. EUROPA-PARLAMENTET OG DET EUROPÆISKE ØKONOMISKE OG SOCIALE UDVALG

I overensstemmelse med traktatens artikel 95 anvendes den fælles beslutningsprocedure sammen med Europa-Parlamentet. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg skal høres.

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV

om 29. ændring af Rådets direktiv 76/769/EØF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater (stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR -

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab, særlig artikel 95,

under henvisning til forslag fra Kommissionen⁶,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg⁷,

efter proceduren i traktatens artikel 251⁸, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) De i dette direktiv fastsatte foranstaltninger falder ind under den handlingsplan, der er vedtaget ved Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 786/2002/EF af 23. september 2002 om vedtagelse af et program for Fællesskabets indsats inden for folkesundhed (2003-2008)⁹. I denne afgørelse har Fællesskabet forpligtet sig til at arbejde for at fremme og forbedre sundheden, forebygge sygdomme og modvirke potentielle sundhedsrisici med henblik på at nedbringe unødvendig høj sygelighed og for tidlig død og aktivitetshæmmende invaliditet.
- (2) De stoffer, der er anført i bilag I til Rådets direktiv 67/548/EØF af 27. juni 1967 om tilnærmelse af lovgivning om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer¹⁰, og som er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1 eller 2, kan fremkalde kræft. De stoffer, der er anført i bilag I til direktiv 67/548/EØF, og som er klassificeret som mutagene i kategori 1 eller 2, kan forårsage arvelige genetiske skader. De stoffer, der er anført i bilag I til direktiv 67/548/EØF, og som er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, kan medføre fosterskader og skade forplantningsevnen.

⁶ EUT C [...] af [...], s.[...].

⁷ EUT C [...] af [...], s.[...].

⁸ EUT C [...] af [...], s.[...].

⁹ EFT L 271 af 9.10.2002, s. 1. Ændret ved afgørelse nr. 786/2004/EF (EUT L 138 af 30.4.2004, s. 7).

¹⁰ EFT L 196 af 16.8.1967, s.1. Senest ændret ved Kommissionens direktiv 2004/73/EF (EUT L 152 af 30.4.2004, s. 1).

- (3) For at opnå en bedre sundhedsbeskyttelse og forbrugersikkerhed bør anvendelsen af stoffer, der for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, reguleres, og markedsføring til privat brug af stoffer og præparater med indhold heraf bør begrænses.
- (4) I Rådets direktiv 76/769/EØF af 27. juli 1976 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater¹¹ begrænses markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater, bl.a. for at opnå en bedre sundhedsbeskyttelse og forbrugersikkerhed.
- (5) I Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/60/EF af 20. december 1994 om fjortende ændring af direktiv 76/769/EØF¹² indførtes der i form af et tillæg til bilag I til direktiv 76/769/EØF en liste over stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2. Markedsføring til privat brug af sådanne stoffer og præparater med indhold heraf bør begrænses.
- (6) I henhold til direktiv 94/60/EF skal Kommissionen senest seks måneder efter offentliggørelse i Den Europæiske Unions Tidende af en tilpasning til den tekniske udvikling af bilag I til Rådets direktiv 67/548/EØF, der indeholder stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, forelægge Europa-Parlamentet og Rådet et forslag til direktiv, der regulerer disse nyklassificerede stoffer, ved at ajourføre tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF. I et sådant forslag skal der tages hensyn til risici og fordele ved nyklassificerede stoffer samt til EF-bestemmelserne om risikoanalyse.
- (7) Kommissionens direktiv 2004/73/EF af 29. april 2004 om 29. tilpasning til den tekniske udvikling af Rådets direktiv 67/548/EØF¹³, særlig bilag I, indeholder 146 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1, 21 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 2, 152 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som mutagene i kategori 2, og 24 indgange, der indeholder stoffer, som for nylig er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 2.
- (8) I Kommissionens direktiv 2004/73/EF ændres desuden noterne vedrørende identificering, klassificering og etikettering af fire indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1, 36 indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 2, seks indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som mutagene i kategori 2, to indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 1, og tre indgange, der indeholder stoffer, som er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 2. Listerne i tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF bør ændres i overensstemmelse hermed.

¹¹ EFT L 262 af 27.9.1976, s. 201.

¹² EFT L 365 af 31.12.1994, s. 1.

¹³ EUT L 152 af 30.4.2004, s. 1.

- (9) Der er taget hensyn til risici og fordele ved de stoffer, der ved direktiv 2004/73/EF for nylig er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, særlig risici og fordele ved stoffer, som ikke tidligere har været berørt af en begrænsning vedrørende anvendelse i stoffer og præparater, der markedsføres til privat brug (på grund af en tidligere klassificering). Analysen i den forbindelse har vist, at disse nyklassificerede stoffer kan indsættes i tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF.
- (10) Dette direktiv berører ikke Fællesskabets minimumsforskrifter for beskyttelse af arbejdstagerne som fastsat i Rådets direktiv 89/391/EØF af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet¹⁴ og i særdirektiverne vedtaget på grundlag heraf, herunder Rådets direktiv 90/394/EØF af 28. juni 1990 om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer¹⁵ -

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

Tillægget til bilag I til direktiv 76/769/EØF ændres som angivet i bilaget til nærværende direktiv.

Artikel 2

1. Medlemsstaterne vedtager og offentliggør senest den [¹⁶] de love og administrative bestemmelser, der er nødvendige for at efterkomme dette direktiv. De tilsender straks Kommissionen disse bestemmelser med en sammenligningstabel, som viser sammenhængen mellem de pågældende bestemmelser og dette direktiv.

De anvender disse bestemmelser fra den [¹⁷].

Bestemmelserne skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De nærmere regler for henvisningen fastsættes af medlemsstaterne.

2. Medlemsstaterne tilsender Kommissionen de vigtigste nationale bestemmelser, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

Artikel 3

Dette direktiv træder i kraft på [...]dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

¹⁴ EFT L 183 af 29.6.1989, s. 1.

¹⁵ EFT L 196 af 26.7.1990, s. 1. Senest ændret ved Rådets direktiv 1999/38/EF (EFT L 138 af 1.6.1999, s. 66).

¹⁶ [12 måneder efter ikrafttrædelsen af dette direktiv].

¹⁷ [18 måneder efter ikrafttrædelsen af dette direktiv].

Artikel 4

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Europa-Parlamentets vegne

Formand

På Rådets vegne

Formand

BILAG

1. Under "Noter" i forordet til direktiv 76/769/EØF foretages følgende ændringer:

a) Følgende noter indsættes:

"Note A:

Stoffets navn skal angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i bilag I til direktiv 67/548/EØF (jf. artikel 23, stk. 2, litra a)).

I bilag I til direktiv 67/548/EØF anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. "... forbindelser" eller "... salte". I sådanne tilfælde skal fabrikanten eller enhver anden, der markedsfører dette stof, angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til kapitlet "Nomenklatur" i forordet.

Direktiv 67/548/EØF kræver også, at de symboler, fareangivelser og R- og S-sætninger, der anvendes for hvert stof, er dem, der er vist i bilag I (artikel 23, stk. 2, litra c), d) og e)).

For stoffer, der tilhører en bestemt stofgruppe i bilag I til direktiv 67/548/EØF, skal de symboler, fareangivelser og R- og S-sætninger, der anvendes for hvert stof, være dem, der er vist i den relevante gruppe i nævnte bilag I.

For stoffer, der tilhører mere end én stofgruppe i bilag I til direktiv 67/548/EØF, skal de symboler, fareangivelser og R- og S-sætninger, der anvendes for hvert stof, være dem, der er vist for begge relevante stoffer i nævnte bilag I. Såfremt der er anført to forskellige klassificeringer for de to grupper for samme fare, skal klassificeringen henvise til den alvorligste fare."

"Note D:

Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i bilag I til direktiv 67/548/EØF.

I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal fabrikanten eller enhver anden, der markedsfører stoffet, angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret"."

"Note E:

Stoffer med særlige virkninger for sundheden (jf. kapitel 4 i bilag VI til direktiv 67/548/EØF), der klassificeres som kræftfremkaldende, mutagene og/eller reproduktionstoksiske i kategori 1 eller 2, mærkes med note E, hvis de også klassificeres som meget giftige (T+), giftige (T) eller sundhedsskadelige (Xn). For disse stoffer skal ordet "Også" tilføjes før risikosætningerne R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (sundhedsskadelig), R48 og R65 og alle kombinationer af disse risikosætninger."

"Note H:

Den klassificering og etikettering, der er anført for dette stof, gælder kun for den eller de farlige egenskaber, der er anført i risikosætningen eller risikosætningerne, i kombination med den eller de farekategorier, der er anført. Kravene i artikel 6 i direktiv 67/548/EØF til producenter, forhandlere og importører af dette stof gælder for alle andre klassificerings- og etiketteringsaspekter. Den endelige etiket skal opfylde kravene i afdeling 7 i bilag VI til direktiv 67/548/EØF.

Denne note gælder kun for bestemte stoffer eller grupper af stoffer fremstillet på grundlag af olie og kul anført i bilag I til direktiv 67/548/EØF."

"Note S:

Dette stof kræver ikke nødvendigvis nogen etiket i henhold til artikel 23 i direktiv 67/548/EØF, jf. afdeling 8 i bilag VI."

b) Note K affattes således:

"Note K:

Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagent kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, skal der i det mindste anvendes S-sætningerne (2-)9-16. Denne note gælder kun for bestemte komplekse stoffer fremstillet på grundlag af olie anført i bilag I til direktiv 67/548/EØF."

2. I listen under "Punkt 29 — Kræftfremkaldende stoffer: kategori 1" foretages følgende ændringer:

a) Følgende indgange indsættes:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"triethylarsenat	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
gasser (råolie), katalytisk krakket naphtha depropanizer-topfraktion, C ₃ -rige syrefrie Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakkede carbonhydrider og behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, C ₂ til og med C ₄ , overvejende C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
gasser (råolie), katalytiske krakker-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakker, C ₁₋₅ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra en katalytisk krakningsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ , overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
gasser (råolie), katalytisk polymeriseret naphtha stabilizer-topfraktion, C ₂₋₄ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabiliseringen af katalytisk polymeriseret naphtha. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C ₂ til og med C ₆ , overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>gasser (råolie), katalytiske reformer-, C₁₋₄-rige Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk reformeringsproces. Den består af carbonhydrider, C₁ til og med C₆, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
<p>gasser (råolie), C₃₋₅ olefin- og paraffin-alkyleringsføde- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af olefin- og paraffin-carbonhydrider, C₃ til og med C₅, der anvendes som alkyleringsføde. De omgivende temperaturer overskrider normalt disse blandingers kritiske temperatur.)</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
<p>gasser (råolie), C₄-rige Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk fraktioneringsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C₃ til og med C₅, overvejende C₄.)</p>	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
<p>gasser (råolie), deethanizer-topfraktioner Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af gas- og benzinfraktionerne fra den katalytiske krakningsproces. Den indeholder overvejende ethan og ethylen.)</p>	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
<p>gasser (råolie), deisobutanizertårn-topfraktioner Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved den atmosfæriske destillation af en butan-butylenstrøm. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C₃ til og med C₄.)</p>	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), tørre depropanizer-, propenrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra gas- og benzinfraktionerne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af propylen med noget ethan og propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
gasser (råolie), depropanizer-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra gas- og benzinfraktionerne fra en katalytisk krakningsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
gasser (råolie), gas-genudvindingsanlæg depropanizer-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af diverse carbonhydridstømme. Den består overvejende af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₄ , overvejende propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
gasser (råolie), Girbatol-enhed, føde- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, der anvendes som føde i Girbatol-enheden for at fjerne hydrogensulfid. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
gasser (råolie), isomeriseret naphtha fraktioneringskolonne-, C ₄ -rige, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
slutgas (råolie), katalytisk krakket klaret olie og termisk krakket vakuumrest fraktioneringsrefluxkammer Kulbrintegasser	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakket klaret olie og termisk krakket vakuumrest. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)				
slutgas (råolie), katalytisk krakket naphtha stabiliseringsabsorber-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk krakket naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
slutgas (råolie), katalytisk krakker, katalytisk reformer og hydroafsvovler, kombineret fraktioneringskolonne-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, opnået ved fraktioneringen af produkterne fra katalytiske kraknings-, katalytiske reformerings- og hydroafsvovlingsprocesser, behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha fraktioneringsstabilizer-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), saturatgas blandet anlægsstrøm, C₄-rig Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisationen af straight-run naphtha, destillationsslutgas og katalytisk reformeret naphthastabilizerslutgas. Den består af carbonhydrider, C₃ til og med C₆, overvejende butan og isobutan.)</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>slutgas (råolie), saturatgas anlægsgenindvindings-, C₁₋₂-rig Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af destillatslutgas, straight-run naphtha, katalytisk reformeret naphthastabilizerslutgas. Den består overvejende af carbonhydrider, C₁ til og med C₅, overvejende methan og ethan.)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>slutgas (råolie), vakuumrester, termisk krakker- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den termiske krakning af vakuumrester. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>carbonhydrider, C_{3,4}-rige, råoliedestillat Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation og kondensation af råolie. Den består af carbonhydrider, C₃ til og med C₅, overvejende C₃ til og med C₄.)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>gasser (råolie), full-range straight-run naphtha dehexanizer-aftræks- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af full-range, straight-run naphtha. Den</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
består af carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₆ .)				
gasser (råolie), hydrokraknings-depropanizer-aftræks-, carbonhydridrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en hydrokrakningsproces. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ . Den kan også indeholde små mængder hydrogen og hydrogensulfid.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
gasser (råolie), let straight-run naphtha stabilizer-aftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af let, straight-run naphtha. Den består af mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
rester (råolie) alkyleringssplitter-, C ₄ -rige Kulbrintegasser (En sammensat remanens fra destillationen af strømme fra forskellige raffinaderiprocesser. Den består af carbonhydrider, C ₄ til og med C ₅ , overvejende butan, med kogesinterval omtrent fra -11,7 °C til 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ -Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved termiske kraknings- og absorberprocesser samt ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ , med kogesinterval omtrent fra -164 °C til -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ , sweetenede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
carbonhydrider en sweetening-proces for at omdanne mercaptaner eller for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ med kogesinterval omtrent fra -164 °C til -0,5 °C.)				
carbonhydrider, C ₁₋₃ -Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ , med kogesinterval omtrent fra -164 °C til -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ -, debutanizer-fraktion Kulbrintegasser	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
gasser (råolie), C ₁₋₅ -, våde Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af råolie og/eller krakningen af tårn-gasolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
carbonhydrider, C ₂₋₄ - Kulbrintegasser	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
carbonhydrider, C ₃ - Kulbrintegasser	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
gasser (råolie), alkyleringsføde Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved den katalytiske krakning af gasolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
gasser (råolie), depropanizer- bundfraktioner, fraktioneringsaftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af depropanizer-bundfraktioner. Den består overvejende af butan, isobutan og	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
butadien.)				
gasser (råolie), raffinaderi blandings-Kulbrintegasser (En sammensat blanding, opnået ved varierende raffinaderiprocesser. Den består af hydrogen, hydrogensulfid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakkede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
gasser (råolie), C ₂₋₄ -, sweetenede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste et råoliedestillat en sweeteningsproces for at omdanne mercaptaner eller fjerne sure urenheder. Den består overvejende af mættede og umættede carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₄ , med koginterval omtrent fra -51 °C til -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
gasser(råolie), råoliefraktioneringsaftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved fraktioneringen af råolie. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
gasser (råolie), dehexanizer aftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af kombinerede naphthastrømme. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
med C ₅ .)				
gasser (råolie), let straight-run benzin fraktioneringsstabilizeraftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af let straight-run benzin. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
gasser (råolie), naphthaunifiner-afsvovling stripperaftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved en naphtha unifiner-afsvovlingsproces og strippet fra naphthaproduktet. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
gasser (råolie), straight-run naphthakatalytisk reformeringsaftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha og fraktionering af det totale udløb. Den består af methan, ehtan og propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakker splitter-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved fraktioneringen af chargen til C ₃ -C ₄ -splitteren. Den består overvejende af C ₃ -carbonhydrider.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
gasser (råolie), straight-run stabilizeraftræks-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af væsken fra det første tårn brugt ved destillationen af råolie. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider,	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)				
gasser (råolie), katalytisk krakker naphtha debutanizer- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af katalytisk krakket naphtha. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
slutgas (råolie), katalytisk krakker destillat og naphthastabilizer- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af katalytisk krakket naphtha og destillat. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
slutgas (råolie), termisk krakket destillat, gasolie og naphtha absorber- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved separationen af termisk krakkede destillater, naphtha og gasolie. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
slutgas (råolie), termisk krakket carbonhydrid fraktioneringsstabilizer, råolieforkoksning- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisationen af termisk krakkede carbonhydrider fra en råolieforkokningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
gasser (råolie), lette dampkrakkede, butadienkoncentrat Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
destillationen af produkterne fra en termisk krakningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₄ .)				
gasser (råolie), straight-run naphtha katalytisk reformer stabilizer topfraktions-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha og fraktioneringen af det totale udløb. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
carbonhydrider, C ₄ -Kulbrintegasser	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaner, C ₁₋₄ -, C ₃ -rige Kulbrintegasser	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
gasser (råolie), dampkrækker, C ₃ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra en dampkrakningsproces. Den består overvejende af propylen, sammen med noget propan, og koger i intervallet omtrent fra -70 °C til 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
carbonhydrider, C ₄ -, dampkrækker-destillat Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en dampkrakningsproces. Den består overvejende af C ₄ -carbonhydrider, overvejende 1-buten og 2-buten, og indeholder også butan og isobuten, med koginterval omtrent fra -12 °C til 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
råoliegasser, fortættede, sweetenede, C ₄ -fraktion Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste en fortættet råoliegasblanding en	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
sweetening-proces for at omdanne mercaptaner eller fjerne sure urenheder. Den består overvejende af C ₄ -mættede og umættede carbonhydrider)				
raffinater (råolie), dampkrakket C ₄ -fraktion, cupro-, ammonium- og acetatekstraktion, C ₃₋₅ - og C ₃₋₅ -umættede, butadienfrie Kulbrintegasser	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
gasser (råolie), aminsystemføde-Raffinaderigas (Fødegassen til aminsystemet for fjernelse af hydrogensulfid. Den består af hydrogen. Carbonmonoxid, carbondioxid, hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ , kan også være til stede.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
gasser (råolie), benzenenheds-hydriafsvovleraftræks-Raffinaderigas (Aftrækgasser dannet af benzenenheden. Den består primært af hydrogen. Carbonmonoxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ , herunder benzen, kan også være til stede.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
gasser (råolie), benzenenhed recirkulations-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at recirkulere gasserne fra benzenenheden. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, og carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
gasser (råolie), blandingsolie-, hydrogen- og nitrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af en blandingsolie. Den består primært af hydrogen og nitrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid og aliphatiske carbonhydrider,	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
overvejende C ₁ til og med C ₅ .)				
gasser (råolie), katalytisk reformeret naphtha stripper-topfraktioner Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer recirkulations-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra katalytisk reformering af C ₆ -C ₈ -føde, og recirkuleret for at bevare hydrogen. Den består primært af hydrogen. Den kan også indeholde varierende små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra katalytisk reformering af C ₆ -C ₈ -føde. Den består af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ , og hydrogen.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer recirkulations-, hydrogenrige Raffinaderigas	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
gasser (råolie), C ₂ -returstrøms-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved ekstraktionen af hydrogen fra en gasstrøm, som primært består af hydrogen med små mængder nitrogen, carbonmonoxid, methan, ethan og ethylen. Den består overvejende af carbonhydrider, såsom methan, ethan og ethylen, med små mængder hydrogen,	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
nitrogen og carbonmonoxid.)				
gasser (råolie), tørre sure, gaskoncentreringsenhed aftræks-Raffinaderigas (Den sammensatte blanding af tørre gasser fra en gaskoncentreringsenhed. Den består af hydrogen, hydrogenulfid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
gasser (råolie), gaskoncentreringsreabsorberdestillations-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra blandede gasstrømme i en gaskoncentreringsreabsorber. Den består overvejende af hydrogen, carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen, hydrogenulfid og carbonhydrider, C ₁ til og med C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
gasser (råolie), hydrogenabsorber-aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved at absorbere hydrogen fra en hydrogenrig strøm. Den består af hydrogen, carbonmonoxid, nitrogen og metan med små mængder C ₂ -carbonhydrider.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
gasser (råolie), hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding separeret som en gas fra carbonhydridgasser ved afkøling. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, nitrogen, metan og C ₂ -carbonhydrider.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandler blandingsoliercirculations-, hydrogen- og nitrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra recirkuleret hydrogenbehandlet blandingsolie. Den består primært af hydrogen og nitrogen med forskellige små	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
mængder carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)				
gasser (råolie), recirkulations-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra recirkulerede reaktorgasser. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen, hydrogensulfid og mættede, aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
gasser (råolie), reformer make-up-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformerne. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen, metan og ethan med forskellige små mængder hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler-, hydrogen- og methanrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen og metan med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
C ₅ .)				
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler make-up-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
gasser (råolie), termisk krakning destillations-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved destillation af produkterne fra en termisk krakningsproces. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
slutgas (råolie), katalytisk krakker refraktioneringsabsorber-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af produkter fra en katalytisk krakningsproces. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha separator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha stabilizer-Raffinaderigas (En sammensat blanding af	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)				
slutgas (råolie), krakket destillat hydrogenbehandlerseparator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle krakkede destillater med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
slutgas (råolie), hydroafsvovlet straight-run naphtha separator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved hydroafsvovling af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
gasser (råolie), katalytisk reformeret straight-run naphtha stabilizer-topfraktioner Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha, efterfulgt af fraktionering af det totale udløb. Den består af hydrogen, methan, ethan og propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
gasser (råolie), reformer-udløbs højtryks-flashkammer aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved højtryks-flashing af udløbet fra reformeringsreaktoren. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
gasser (råolie), reformer-udløbs lavtryks-flashkammer aftræks-	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved lavtryks-flashing af udløbet fra reformeringsreaktoren. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)				
gasser (råolie), olieraffinaderigas destillationsaftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding separeret ved destillation af en gasstrøm, indeholdende hydrogen, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ , eller opnået ved krakning af ethan og propan. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₂ , hydrogen, nitrogen og carbonmonoxid.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
gasser (råolie), benzenenhed hydrogenbehandler depentanizer- topfraktioner Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved at behandle føden fra benzenenheden med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator, efterfulgt af depentanisering. Den består primært af hydrogen, ethan og propan med forskellige små mængder nitrogen, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ . Den kan indeholde spormængder af benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
gasser (råolie), sekundære absorberaftræks-, fluidiserede katalytisk krakker-topfraktioner fraktionerings- Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved fraktioneringen af topfraktionsprodukterne fra den katalytiske krakningsproces i den fluidiserede katalytiske krakker. Den består af hydrogen, nitrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
råolieprodukter, raffinaderigasser	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Raffinaderigas (En sammensat blanding, som primært består af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)				
gasser (råolie), hydrokrakning lavtryks-separator-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved væske-damp-separationen af udløbet fra hydrokrakningsprocesreaktoren. Den består overvejende af hydrogen og mættede carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
gasser (råolie), raffinaderi Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra forskellige råolieraffineringsoperationer. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
gasser (råolie), platformer-produkter separatoraftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra den kemiske reformering af naphthener til aromater. Den består af hydrogen og mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandlet sur petroleum depentanizer stabilisatoraftræks-Raffinaderigas (Den sammensatte blanding opnået fra depentanizer-stabiliseringen af hydrogenbehandlet petroleum. Den består primært af hydrogen, methan, ethan og propan med forskellige små mængder af nitrogen, hydrogensulfid, carbonmonoxid og carbonhydrider, overvejende fra C ₄ til og med C ₅ .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandlet sur petroleum flashkammer-	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra flashkammeret fra enheden, der behandler sur petroleum med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består primært af hydrogen og methan med forskellige små mængder af nitrogen, carbonmonoxid, og carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₅ .)				
gasser (råolie), destillat unifiner afsvovlingsstripper aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding strippet fra væskeproduktet fra unifiner afsvovlingsprocessen. Den består af hydrogensulfid, methan, ethan og propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakker fraktioneringsaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved fraktioneringen af topfraktionsproduktet fra den fluidiserede katalytiske krakningsproces. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, nitrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakker skrubning, sekundære absorberaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved at skrubbe topfraktionsgassen fra den fluidiserede, katalytiske krakker. Den består af hydrogen, nitrogen, methan, ethan og propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
gasser (råolie), tungt destillat, hydrogenbehandlervovler aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding strippet fra væskeproduktet fra det tunge destillat fra hydrogenbehandlervovlingsprocessen. Den består af hydrogen, hydrogensulfid og	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)				
gasser (råolie), platformerstabilizer aftræks-, fraktionering af lette produkter Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktioneringen af de lette produkter fra platinreaktorerne fra platformerenheden. Den består af hydrogen, metan, ethan og propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
gasser (råolie), preflash-tårn aftræks-, rådestillation Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet fra det første tårn brugt ved destillationen af råolie. Den består af nitrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
gasser (råolie), tjærestripperaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktioneringen af reduceret råolie. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
gasser (råolie), unifiner stripperaftræks-Raffinaderigas (En blanding af hydrogen og metan opnået ved fraktioneringen af produkterne fra unifinerenheden.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
slutgas (råolie), katalytisk hydroafsvovlet naphthaseparator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved hydroafsvovlingen af naphtha. Den består af hydrogen, metan, ethan og propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
slutgas (råolie), straight-run naphtha hydroafsvovler-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
hydroafsvovlingen af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)				
gasser (råolie), sponge absorber aftræks-, fluidiserede katalytisk krakker og gasolie afsvovler topfraktionsfraktionering Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktionering af produkterne fra den flydende katalytiske krakker og gasolieafsvovler. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
gasser (råolie), rådestillation og katalytisk krakning Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved rå destillation og katalytiske krakningsprocesser. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, nitrogen, carbonmonoxid og paraffin- og olefincarbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
gasser (råolie), gasolie diethanolaminskrubber-aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved afsvovling af gasolier med diethanolamin. Den består overvejende af hydrogensulfid, hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
gasser (råolie), gasolie, hydroafsvovlingsudløbs-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved separation af væskefasen fra udløbet fra hydrogeneringsreaktionen. Den består overvejende af hydrogen, hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
gasser (råolie), gasoliehydroafsvovling-udblæsnings-	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Raffinaderigas (En sammensat blanding af gasser opnået fra reformeren og fra udblæsningerne fra hydrogeneringsreaktoren. Den består overvejende af hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)				
gasser (råolie), hydrogenatorudløb-flashkammer-aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding af gasser opnået fra flashen fra udløbene efter hydrogeneringsreaktionen. Den består overvejende af hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
gasser (råolie), naphtheadampkrakning højtryksrest-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået som en blanding af de ikke-kondenserbare dele af produktet fra en naphtheadampkrakningsproces så vel som restgasser opnået under bearbejdningen af efterfølgende produkter. Den består overvejende af hydrogen og paraffinske og olefinske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ , hvilke kan være blandet med naturgas.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
gasser (råolie), restvisbreakingaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra viskositetsreduktion af rester i en ovn. Den består overvejende af hydrogensulfid og paraffinske og olefinske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
gasser (råolie), C ₃₋₄ -Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra krakningen af råolie. Den består af carbonhydrider, C ₃ til og med C ₄ ,	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
overvejende propan og propylen, med kogeinterval omtrent fra -51 °C til -1 °C.)				
slutgas (råolie), katalytisk krakket destillat- og katalytisk krakket naphtha fraktioneringsabsorber- Kulbrintegasser (Den sammensatte blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkterne fra katalytisk krakkede destillater og katalytisk krakket naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
slutgas (råolie), katalytisk polymeriseringsnaphtha fraktioneringsstabilizer- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fra fraktioneringsstabiliseringsprodukterne fra polymerisering af naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₄ .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha fraktioneringsstabilizer-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, opnået ved fraktioneringsstabilisering af katalytisk reformeret naphtha, og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
slutgas (råolie), krakket destillat hydrogenbehandler-stripper- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle termisk krakkede destillater med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består overvejende af mættede carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
C ₆ .)				
slutgas (råolie), straight-run destillat hydroafsvovler-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved katalytisk hydroafsvovling af straight-run destillater og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
slutgas (råolie), katalytisk gasoliekraknings-absorber-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af produkter fra den katalytiske krakning af gasolie. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
slutgas (råolie), gas-genudvindingsanlægs-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkter fra diverse carbonhydridstrømme. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
slutgas (råolie), gas-genudvindingsanlæg deethanizer-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkter fra diverse carbonhydridstrømme. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
slutgas (råolie), hydroafsvovlet destillat- og hydroafsvovlet naphtha fraktioneringskolonne-, syrefri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
carbonhydrider opnået ved fraktionering af hydroafsvovlet naphtha og destillatcarbonhydridstrømme og behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)				
slutgas (råolie), hydroafsvovlet vakuumgasolie stripper-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stripningsstabilisering af katalytisk hydroafsvovlet vakuumgasolie og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
slutgas (råolie), let straight-run naphtha stabilizer-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisering af straight-run naphtha og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
slutgas (råolie), propan- og propylenalkyleringsføde forarbejdningsdeethanizer- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af produkterne fra reaktionen mellem propan og propylen. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
slutgas (råolie), vakuumgasolie hydroafsvovler-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved katalytisk hydroafsvovling af vakuumgasolie og fra	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)				
gasser (råolie), katalytisk krakkede topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra den katalytiske krakningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ , med kogesinterval omtrent fra -48 °C til 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
alkaner, C ₁₋₂ - Kulbrintegasser	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
alkaner, C ₂₋₃ - Kulbrintegasser	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
alkaner, C ₃₋₄ - Kulbrintegasser	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
alkaner, C ₄₋₅ - Kulbrintegasser	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
brændselsgasser Kulbrintegasser (En blanding af lette gasser. Den består overvejende af hydrogen og/eller lavmolekylære carbonhydrider.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
brændselsgasser, råoliedestillater Kulbrintegasser (En sammensat blanding af lette gasser fremstillet ved destillation af råolie ved katalytisk reformering af naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ , med kogesinterval omtrent fra -217 °C til -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
carbonhydrider, C ₃₋₄ - Kulbrintegasser	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
carbonhydrider, C ₄₋₅ -	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Kulbrintegasser				
carbonhydrider, C ₂₋₄ -, C ₃ -rige Kulbrintegasser	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
råoliegasser, fortættede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₇ , med kogesinterval omtrent fra -40 °C til 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
råoliegasser, fortættede sweetenede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste en fortættet råoliegasblanding en sweetening-process for at omdanne mercaptaner eller for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₇ , med kogesinterval omtrent fra -40 °C til 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
gasser (råolie), C ₃₋₄ -, isobutanrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af mættede og umættede carbonhydrider, sædvanligvis C ₃ til og med C ₆ , overvejende butan og isobutan. Den består af mættede og umættede carbonhydrider, C ₃ til og med C ₄ , overvejende isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
destillater (råolie), C ₃₋₆ -, piperylenrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af mættede og umættede, aliphatiske carbonhydrider, sædvanligvis C ₃ til og med C ₆ . Den består af mættede og umættede carbonhydrider, C ₃ til og med C ₆ , overvejende piperylener.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
gasser (råolie), butansplitter-topfraktioner Kulbrintegasser	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillationen af butanstrømmen. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₄ .)				
gasser (råolie), C ₂₋₃ -Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra en katalytisk fraktioneringsproces. Den indeholder overvejende ethan, ethylen, propan og propylen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakket gasolie depropanizer-bundfraktioner, C ₄ -rige syrefri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakket gasoliecarbonhydridstrøm og behandlet for at fjerne hydrogensulfid og andre sure komponenter. Den består af carbonhydrider, C ₃ til og med C ₅ , overvejende C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakket naphtha debutanizer-bundfraktioner, C _{3,5} -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabilisering af katalytisk krakket naphtha. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
slutgas (råolie), isomeriseret naphtha fraktioneringsstabilizer-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider udvundet fra produkter fra fraktioneringsstabiliseringen af isomeriseret naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K"

b) Indgangene med indeksnumrene 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 og 612-042-00-2 affattes således:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"chromtrioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naphthylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
benzidin 4,4'-diaminobiphenyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E"

3. I listen under "Punkt 29 — Kræftfremkaldende stoffer: kategori 2" foretages følgende ændringer:

a) Følgende indgange indsættes:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
isobutylnitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
cadmiumsulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
cadmium (ustabiliseret)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
isopren 2-methyl-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-chlor-1,3-butadien chloropren	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-trichlorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachlortoluen p-chlorbenzotrichlorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4'-bis(dimethylamino)benzophenon Michlers keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
oxiranmethanol, 4-methylbenzen-sulfonat, (S)-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diy))) -1,1'-dipyridiniumdichloriddihydrochlorid	611-099-00-0	401-500-5	—	
diaminotoluen ar-methylphenylendiamin [1]	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-chlor-o-toluidin [1] 4-chlor-o-toluidiniumchlorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimethylanilin [1] 2,4,5-trimethylaniliniumchlorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
4,4'-thiodianilin, salte heraf	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oxydianilin, salte heraf p-aminophenylether	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-diaminoanisol 4-methoxy-m-phenylendiamin [1] 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'-tetramethyl-4,4'-methylendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 med $\geq 0,1$ % af Michlers keton (EF-nr. 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-methoxy-m-toluidin p-cresidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Blanding af: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion Blanding af oligomerer af 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-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	—	
creosotolie, acenaphthenfraktion Vaskeolie	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
creosotolie	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
creosot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

- b) Indgangene med indeksnumrene 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 og 649-006-00-0 affattes således:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimethylhydrazin	007-013-00-0	—	540-73-8	E
dimethylsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
kaliumdichromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
ammoniumdichromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
natriumdichromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
cobaltdichlorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
cobaltsulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
cadmiumoxid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
cadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cadmiumchlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
cadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromethan ethylendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dichlorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epoxypropan-1-ol glycidol	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
acrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluen dinitrotoluen, teknisk [1] dinitrotoluen [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
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-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1''-tetraolato-O,O',O'',O'']kobber(II)	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-methoxyanilin ortho-anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-diaminodiphenylmethan	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
dimethylnitrosoamin N-nitrosodimethylamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-methylaziridin propylenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
creosotolie, acenaphthenfraktion, acenaphthenfri Redestilleret vaskeolie (Den tiloversblevne olie efter fjernelse, ved en krystallisationsproces, af acenaphthen fra acenaphthenolie fra stenkulstjære. Sammensat primært af naphthalen og alkyl-naphthalener.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
rester (stenkulstjære), creosotolie detillations- Redestilleret vaskeolie (Resten, fra fraktioneret destillation af vaskeolie, med kogesinterval omtrent fra 270 °C til 330 °C. Den består overvejende af bicycliske aromatiske og heterocycliske carbonhydrider.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
creosotolie, højt kogende destillat Vaskeolie (Den højt kogende destillationsfraktion opnået fra højtemperatursforkulningen af bituminøst kul, som ydeligere raffineres for at fjerne overskud af krystallinske salte. Den består primært af creosotolie samt nogle af de normale polycykliske aromatiske salte, som er komponenter af stenkulstjæredestillater, fjernede. Den er krystalfri ved omtrent 5 °C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
ekstraktionsrester (stenkul), creosotolie sure Syrefri vaskeolie (En sammensat blanding af carbonhydrider fra den basebefriede fraktion fra destillationen af stenkulstjære, med koginterval omtrent fra 250 °C til 280 °C. Den består overvejende af biphenyl og isomere diphenylnaphthener.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
creosotolie, lavtkogende destillat Vaskeolie (Den lavtkogende destillationsfraktion opnået fra højtemperatursforkulningen af bituminøse kul, som yderligere raffineres for at fjerne overskud af krystallinske salte. Den består overvejende af creosotolie samt nogle af de normale polycykliske aromatiske salte, som er komponenter af stenkulstjæredestillat, fjernede. Den er krystalfri ved omtrent 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
ekstrakter (råolie), let naphthendestillat solvent	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
ekstrakter (råolie), tungt paraffindestillat solvent	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
ekstrakter (råolie), let paraffindestillat solvent	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	H
ekstrakter (råolie), tungt naphthendestillat solvent	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
ekstrakter (råolie), let vakuumgasolie solvent	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
carbonhydrider, C ₂₆₋₅₅ , aromatrige	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H"

c) I indgangen med indeksnummer 611-063-00-4 indsættes "164058-22-4" i spalten "Casnummer".

d) Indgangene med indeksnumrene 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 og 649-210-00-X udgår.

4. I listen under "Punkt 30 — Mutagene stoffer: kategori 2" foretages følgende ændringer:

a) Følgende indgange indsættes:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"chromtrioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
cadmiumsulfat	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'-oxydianilin, salte heraf p-aminophenylether	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
carbendazim (ISO) methylbenzimidazol-2-ylcarbammat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benomyl (ISO) methyl-1-(butylcarbamoyl)benzimidazol-2-ylcarbammat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
gasser (råolie), katalytisk krakket naphtha depropanizer-topfraktion, C ₃ -rige syrefrie Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakkede carbonhydrider og behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, C ₂ til og med C ₄ , overvejende C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
gasser (råolie), katalytiske krakker- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
gasser råolie), katalytisk krakker, C ₁₋₅ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra en katalytisk krakningsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ , overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), katalytisk polymeriseret naphtha stabilizer-topfraktion, C ₂₋₄ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabiliseringen af katalytisk polymeriseret naphtha. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C ₂ til og med C ₆ , overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
gasser (råolie), katalytisk reformer-, C _{1,4} -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk reformeringsproces. Den består af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ -overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
gasser (råolie), C ₃₋₅ olefin- og paraffin-alkyleringsføde-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af olefin- og paraffin-carbonhydrider, C ₃ til og med C ₅ , der anvendes som alkyleringsføde. De omgivende temperaturer overskrider normalt disse blandingers kritiske temperatur.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
gasser (råolie), C ₄ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk fraktioneringsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, C ₃ til og med C ₅ , overvejende C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
gasser (råolie), deethanizer-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af gas- og benzinfraktionerne fra den katalytiske krakningsproces. Den indeholder overvejende ethan og ethylen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), deisobutanizertårn-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved den atmosfæriske destillation af en butan-butylenstrøm. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
gasser (råolie), tørre depropanizer-, propenrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra gas- og benzinfraktionerne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af propylen med noget ethan og propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
gasser (råolie), depropanizer-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra gas- og benzinfraktionerne fra en katalytisk krakningsproces. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
gasser (råolie), gas-genudvindingsanlæg depropanizer-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af diverse carbonhydridstømme. Den består overvejende af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₄ , overvejende propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
gasser (råolie), Girbatol-enhed, føde- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, der anvendes som føde i Girbatol-enheden for at fjerne hydrogensulfid. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
gasser (råolie), isomeriseret naphtha- fraktioneringskolonne-, C ₄ -rige, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), katalytisk krakket klaret olie og termisk krakket vakuumrest fraktioneringsrefluxkammer Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakket klaret olie og termisk krakket vakuumrest. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk krakket naphtha stabiliseringsabsorber- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk krakket naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk krakker, katalytisk reformer og hydroafsvovler, kombineret fraktioneringskolonne- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider, opnået ved fraktioneringen af produkterne fra katalytiske kraknings-, katalytiske reformerings- og hydroafsvovlingsprocesser, behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha fraktioneringsstabilizer- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), saturatgas blandet anlægsstrøm, C₄-rig Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisationen af straight-run naphtha, destillationsslutgas og katalytisk reformeret naphthastabilizerslutgas. Den består af carbonhydrider, C₃ til og med C₆, overvejende butan og isobutan.)</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>slutgas (råolie), saturatgas anlægsgenindvindings-, C₁₋₂-rig Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af destillatslutgas, straight-run naphtha, katalytisk reformeret naphthastabilizerslutgas. Den består overvejende af carbonhydrider, C₁ til og med C₅, overvejende metan og ethan.)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>slutgas (råolie), vakuumrester, termisk krakker- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den termiske krakning af vakuumrester. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>carbonhydrider, C₃₋₄-rige, råoliedestillat Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation og kondensation af råolie. Den består af carbonhydrider, C₃ til og med C₅, overvejende C₃ til og med C₄.)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>gasser (råolie), full-range straight-run naphtha dehexanizer-aftræks- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af full-range, straight-run naphtha. Den består af carbonhydrider, overvejende C₂ til og med C₆.)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), hydrokraknings-depropanizer-aftræks-, carbonhydridrige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en hydrokrakningsproces. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ . Den kan også indeholde små mængder hydrogen og hydrogensulfid.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
gasser (råolie), let straight-run naphtha stabilizer-aftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af let straight-run naphtha. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
rester (råolie) alkyleringssplitter-, C ₄ -rige Kulbrintegasser (En sammensat remanens fra destillationen af strømme fra forskellige raffinaderiprocesser. Den består af carbonhydrider, C ₄ til og med C ₅ , overvejende butan, med kogesinterval omtrent fra -11,7 °C til 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ - Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved termiske kraknings- og absorberprocesser samt ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ , med kogesinterval omtrent fra -164 °C til -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ -, sweetenede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste carbonhydrider en sweetening-proces for at omdanne mercaptaner eller for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ med kogesinterval omtrent fra -164 °C til -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
carbonhydrider, C ₁₋₃ - Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ , med koginterval omtrent fra -164 °C til -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
carbonhydrider, C ₁₋₄ , debutanizer-fraktion Kulbrintegasser	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
gasser (råolie), C ₁₋₅ , våde Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af råolie og/eller krakningen af tårn-gasolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
carbonhydrider, C ₂₋₄ - Kulbrintegasser	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
carbonhydrider, C ₃ - Kulbrintegasser	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
gasser (råolie), alkyleringsføde Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved den katalytiske krakning af gasolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
gasser (råolie), depropanizer-bundfraktioner, fraktioneringsaftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af depropanizer-bundfraktioner. Den består overvejende af butan, isobutan og butadien.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
gasser (råolie), raffinaderi blandings- Kulbrintegasser (En sammensat blanding, opnået ved varierende raffinaderiprocesser. Den består af hydrogen, hydrogensulfid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), katalytisk krakkede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkterne fra en katalytisk krakningsproces. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
gasser (råolie), C ₂₋₄ -, sweetenede Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste et råoliedestillat en sweeteningsproces for at omdanne mercaptaner eller fjerne sure urenheder. Den består overvejende af mættede og umættede carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₄ , med kogesinterval omtrent fra -51 °C til -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
gasser(råolie), råoliefraktioneringsaftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved fraktioneringen af råolie. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
gasser (råolie), dehexanizer aftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af kombinerede naphthastrømme. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
gasser (råolie), let straight-run benzin fraktioneringsstabilizeraftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af let straight-run benzin. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), naphthaunifiner-afsvovling stripperaftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved en naphtha unifiner-afsvovlingsproces og strippet fra naphthaproduktet. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
gasser (råolie), straight-run naphtha katalytisk reformeringsaftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha og fraktionering af det totale udløb. Den består af methan, ehtan og propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakker splitter-topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved fraktioneringen af chargen til C ₃ -C ₄ -splitteren. Den består overvejende af C ₃ -carbonhydrider.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
gasser (råolie), straight-run stabilizeraftræks- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af væsken fra det første tårn brugt ved destillationen af råolie. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakker naphtha debutanizer- Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af katalytisk krakket naphtha. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), katalytisk krakker destillat og naphthastabilizer- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringen af katalytisk krakket naphtha og destillat. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
<p>slutgas (råolie), termisk krakket destillat, gasolie og naphtha absorber- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved separationen af termisk krakkede destillater, naphtha og gasolie. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
<p>slutgas (råolie), termisk krakket carbonhydrider fraktioneringsstabilizer, råolieforkoksning- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisationen af termisk krakkede carbonhydrider fra en råolieforkokningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
<p>gasser (råolie), lette dampkrakkede, butadienkoncentrat Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en termisk krakningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C₄.)</p>	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
<p>gasser (råolie), straight-run naphtha katalytisk reformer stabilizer topfraktions- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha og fraktioneringen af det totale udløb. Den består af mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C₂ til og med C₄.)</p>	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
carbonhydrider, C ₄ -Kulbrintegasser	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
alkaner, C ₁₋₄ -, C ₃ -rige Kulbrintegasser	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
gasser (råolie), dampkrakker, C ₃ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra en dampkrakningsproces. Den består overvejende af propylen, sammen med noget propan, og koger i intervallet omtrent fra -70 °C til 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
carbonhydrider, C ₄ -, dampkrakker-destillat Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkterne fra en dampkrakningsproces. Den består overvejende af C ₄ -carbonhydrider, overvejende 1-buten og 2-buten, og indeholder også butan og isobuten, med koginterval omtrent fra -12 °C til 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
råoliegasser, fortættede, sweetenede, C ₄ -fraktion Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste en fortættet råoliegasblanding en sweetening-proces for at omdanne mercaptaner eller fjerne sure urenheder. Den består overvejende af C ₄ -mættede og umættede carbonhydrider)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
raffinater (råolie), dampkrakket C ₄ -fraktion, cupro-, ammonium- og acetatekstraktion, C ₃₋₅ -og C ₃₋₅ -umættede, butadienfrie Kulbrintegasser	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
gasser (råolie), aminsystemføde-Raffinaderigas (Fødegassen til aminsystemet for fjernelse af hydrogensulfid. Den består primært af hydrogen. Carbonmonoxid, carbondioxid, hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ , kan også være til stede.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), benzenenheds- hydriafsvovleraftræks- Raffinaderigas (Aftræks-gasser dannet af benzenenheden. Den består primært af hydrogen. Carbonmonoxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ , herunder benzen, kan også være til stede.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
gasser (råolie), benzenenhed recirkulations-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at recirkulere gasserne fra benzenenheden. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, og carbonhydrider, C ₁ til og med C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
gasser (råolie), blandingsolie-, hydrogen- og nitrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af en blandingsolie. Den består primært af hydrogen og nitrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
gasser (råolie), katalytisk reformeret naphtha stripper-topfraktioner Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer- recirkulations- Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra katalytisk reformering af C ₆ -C ₈ -føde, og recirkuleret for at bevare hydrogen. Den består primært af hydrogen. Den kan også indeholde varierende små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer- Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra katalytisk reformering af C ₆ -C ₈ -føde. Den består af carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ , og hydrogen.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
gasser (råolie), C ₆₋₈ -katalytisk reformer- recirkulations-, Raffinaderigas hydrogenrige	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
gasser (råolie), C ₂ -returstrøms- Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved ekstraktionen af hydrogen fra en gasstrøm, som primært består af hydrogen med små mængder nitrogen, carbonmonoxid, methan, ethan og ethylen. Den består overvejende af carbonhydrider, såsom methan, ethan og ethylen, med små mængder hydrogen, nitrogen og carbonmonoxid.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
gasser (råolie), tørre sure, gaskoncentreringsenhed Raffinaderigas aftræks-	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
(Den sammensatte blanding af tørre gasser fra en gaskoncentreringsenhed. Den består af hydrogen, hydrogensulfid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)				

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), gaskoncentrering reabsorberdestillations- Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra blandede gasstrømme i en gaskoncentreringsreabsorber. Den består overvejende af hydrogen, carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen, hydrogensulfid og carbonhydrider, C ₁ til og med C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
gasser (råolie), hydrogenabsorber- aftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved at absorbere hydrogen fra en hydrogenrig strøm. Den består af hydrogen, carbonmonoxid, nitrogen og metan med små mængder C ₂ -carbonhydrider.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
gasser (råolie), hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding separeret som en gas fra carbonhydridgasser ved afkøling. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, nitrogen, metan og C ₂ -carbonhydrider.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandler blandingsoliercirculations-, hydrogen- og nitrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra recirkuleret hydrogenbehandlet blandingsolie. Den består primært af hydrogen og nitrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
gasser (råolie), recirkulations-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra recirkulerede reaktorgasser. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen, hydrogensulfid og mættede, aliphatiske carbonhydrider, C ₁ til og med C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), reformer make-up-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformerne. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen, metan og ethan med forskellige små mængder hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler-, hydrogen- og methanrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen og metan med forskellige små mængder carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₂ til og med C ₅ .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
gasser (råolie), reformeringshydrogenbehandler make-up-, hydrogenrige Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra reformeringshydrogenbehandlingsprocessen. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder carbonmonoxid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), termisk krakning destillations-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved destillation af produkterne fra en termisk krakningsproces. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
slutgas (råolie), katalytisk krakker refraktioneringsabsorber-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af produkter fra en katalytisk krakningsproces. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha separator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha stabilizer-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabiliseringen af katalytisk reformeret naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
slutgas (råolie), krakket destillat hydrogenbehandlerseparator-Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle krakkede destillater med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), hydroafsvovlet straight-run naphtha separator-Raffinaderigas</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved hydroafsvovling af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
<p>gasser (råolie), katalytisk reformeret straight-run naphtha stabilizer-topfraktioner Raffinaderigas</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved den katalytiske reformering af straight-run naphtha, efterfulgt af fraktionering af det totale udløb. Den består af hydrogen, methan, ethan og propan.)</p>	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
<p>gasser (råolie), reformer-udløbs højtryks-flashkammer aftræks-Raffinaderigas</p> <p>(En sammensat blanding fremstillet ved højtryks-flashing af udløbet fra reformeringsreaktoren. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)</p>	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
<p>gasser (råolie), reformer-udløbs lavtryks-flashkammer aftræks-Raffinaderigas</p> <p>(En sammensat blanding fremstillet ved lavtryks-flashing af udløbet fra reformeringsreaktoren. Den består primært af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
<p>gasser (råolie), olieraffinaderigas destillationsaftræks-Raffinaderigas</p> <p>(En sammensat blanding separeret ved destillation af en gasstrøm, indeholdende hydrogen, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, C₁ til og med C₆, eller opnået ved krakning af ethan og propan. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₂, hydrogen, nitrogen og carbonmonoxid.)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), benzenenhed hydrogenbehandler depentanizer-topfraktioner Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved at behandle føden fra benzenenheden med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator, efterfulgt af depentanisering. Den består primært af hydrogen, ethan og propan med forskellige små mængder nitrogen, carbonmonoxid, carbondioxid og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ . Den kan indeholde spormængder af benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
gasser (råolie), sekundære absorberaftræks-, fluidiserede katalytisk krakker-topfraktioner fraktionerings- Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved fraktioneringen af topfraktionsprodukterne fra den katalytiske krakningsproces i den fluidiserede katalytiske krakker. Den består af hydrogen, nitrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
råolieprodukter, raffinaderigasser Raffinaderigas (En sammensat blanding, som primært består af hydrogen med forskellige små mængder methan, ethan og propan.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
gasser (råolie), hydrokrakning lavtryks- separator- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved væske-damp-separationen af udløbet fra hydrokrakningsprocesreaktoren. Den består overvejende af hydrogen og mættede carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
gasser (råolie), raffinaderi Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra forskellige råolieraffineringsoperationer. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), platformer-produkter separatoraftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra den kemiske reformering af naphthener til aromater. Den består af hydrogen og mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandlet sur petroleum depentanizer stabilisatoraftræks- Raffinaderigas (Den sammensatte blanding opnået fra depentanizer-stabiliseringen af hydrogenbehandlet petroleum. Den består primært af hydrogen, methan, ethan og propan med forskellige små mængder af nitrogen, hydrogensulfid, carbonmonoxid og carbonhydrider, overvejende fra C ₄ til og med C ₅ .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
gasser (råolie), hydrogenbehandlet sur petroleum flashkammer- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra flashkammeret fra enheden, der behandler sur petroleum med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består primært af hydrogen og methan med forskellige små mængder af nitrogen, carbonmonoxid, og carbonhydrider, overvejende fra C ₂ til og med C ₅ .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
gasser (råolie), destillat unificer afsvovlingsstripper aftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding strippet fra væskeproduktet fra unificer afsvovlingsprocessen. Den består af hydrogensulfid, methan, ethan og propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakkerfraktioneringsaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved fraktioneringen af topfraktionsproduktet fra den fluidiserede katalytiske krakningsproces. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, nitrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
gasser (råolie), fluidiseret katalytisk krakker skrubning, sekundære absorberaftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved at skrubbe topfraktionsgassen fra den fluidiserede, katalytiske krakker. Den består af hydrogen, nitrogen, methan, ethan og propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
gasser (råolie), tungt destillat, hydrogenbehandlervovler stripper aftræks-Raffinaderigas (En sammensat blanding strippet fra væskeproduktet fra det tunge destillat fra hydrogenbehandlervovlingsprocessen. Den består af hydrogen, hydrogensulfid og mættede aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
gasser (råolie), platformerstabilizer aftræks-, fraktionering af lette produkter Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktioneringen af de lette produkter fra platinreaktorerne fra platformerenheden. Den består af hydrogen, methan, ethan og propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
gasser (råolie), preflash-tårn aftræks-, rådestillation Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet fra det første tårn brugt ved destillationen af råolie. Den består af nitrogen og mættede, aliphatiske carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), tjærestripperaftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktioneringen af reduceret råolie. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
gasser (råolie), unifiner stripperaftræks- Raffinaderigas (En blanding af hydrogen og methan opnået ved fraktioneringen af produkterne fra unifinerenheden.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
slutgas (råolie), katalytisk hydroafsvovlet naphthaseparator- Raffinaderigas (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved hydroafsvovlingen af naphtha. Den består af hydrogen, methan, ethan og propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
slutgas (råolie), straight-run naphtha hydroafsvovler- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved hydroafsvovlingen af straight-run naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
gasser (råolie), sponge absorber aftræks-, fluidiserede katalytisk krakker og gasolie afsvovler topfraktionsfraktionering Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved fraktionering af produkterne fra den flydende katalytiske krakker og gasolieafsvovler. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende fra C ₁ til og med C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), rådestillation og katalytisk krakning Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved rå destillation og katalytiske krakningsprocesser. Den består af hydrogen, hydrogensulfid, nitrogen, carbonmonoxid og paraffin- og olefincarbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
gasser (råolie), gasolie diethanolaminskrubber- aftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding fremstillet ved afsvovling af gasolier med diethanolamin. Den består overvejende af hydrogensulfid, hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
gasser (råolie), gasolie, hydroafsvovlingsudløbs- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået ved separation af væskefasen fra udløbet fra hydrogeneringsreaktionen. Den består overvejende af hydrogen, hydrogensulfid og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
gasser (råolie), gasoliehydroafsvovling- udblæsnings- Raffinaderigas (En sammensat blanding af gasser opnået fra reformerer og fra udblæsningerne fra hydrogeneringsreaktoren. Den består overvejende af hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), hydrogenatorudløb- flashkammer-aftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding af gasser opnået fra flashen fra udløbene efter hydrogeneringsreaktionen. Den består overvejende af hydrogen og aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
gasser (råolie), naphtheadampkrakning højtryksrest- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået som en blanding af de ikke-kondenserbare dele af produktet fra en naphtheadampkrakningsproces så vel som restgasser opnået under bearbejdningen af efterfølgende produkter. Den består overvejende af hydrogen og paraffinske og olefinske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ , hvilke kan være blandet med naturgas.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
gasser (råolie), restvisbreakingaftræks- Raffinaderigas (En sammensat blanding opnået fra viskositetsreduktion af rester i en ovn. Den består overvejende af hydrogensulfid og paraffinske og olefinske carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
gasser (råolie), C ₃₋₄ - Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillation af produkter fra krakningen af råolie. Den består af carbonhydrider, C ₃ til og med C ₄ , overvejende propan og propylen, med koginterval omtrent fra -51 °C til -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), katalytisk krakket destillat- og katalytisk krakket naphtha fraktioneringsabsorber- Kulbrintegasser</p> <p>(Den sammensatte blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkterne fra katalytisk krakkede destillater og katalytisk krakket naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, C₁ til og med C₄.)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk polymeriseringsnaphtha fraktioneringsstabilizer- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fra fraktioneringsstabiliseringsprodukterne fra polymerisering af naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, C₁ til og med C₄.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk reformeret naphtha fraktioneringsstabilizer-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider, opnået ved fraktioneringsstabilisering af katalytisk reformeret naphtha, og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
<p>slutgas (råolie), krakket destillat hydrogenbehandler-stripper- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle termisk krakkede destillater med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består overvejende af mættede carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), straight-run destillat hydroafsvovler-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved katalytisk hydroafsvovling af straight-run destillater og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>slutgas (råolie), katalytisk gasoliekraknings-absorber-Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af produkter fra den katalytiske krakning af gasolie. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
<p>slutgas (råolie), gas-genudvindingsanlægs-Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkter fra diverse carbonhydridstrømme. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>slutgas (råolie), gas-genudvindingsanlæg deethanizer-Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af produkter fra diverse carbonhydridstrømme. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>slutgas (råolie), hydroafsvovlet destillat- og hydroafsvovlet naphtha fraktioneringskolonne-, syrefri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af hydroafsvovlet naphtha og destillatcarbonhydridstrømme og behandlet for at fjerne sure urenheder. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>slutgas (råolie), hydroafsvovlet vakuumgasolie stripper-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stripningsstabilisering af katalytisk hydroafsvovlet vakuumgasolie og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>slutgas (råolie), let straight-run naphtha stabilizer-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktioneringsstabilisering af straight-run naphtha og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₅.)</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
<p>slutgas (råolie), propan- og propylenalkyleringsføde forarbejdningsdeethanizer- Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af produkterne fra reaktionen mellem propan og propylen. Den består af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₄.)</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
<p>slutgas (råolie), vakuumgasolie hydroafsvovler-, hydrogensulfidfri Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved katalytisk hydroafsvovling af vakuumgasolie og fra hvilken hydrogensulfid er blevet fjernet ved aminbehandling. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C₁ til og med C₆.)</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), katalytisk krakkede topfraktioner Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra den katalytiske krakningsproces. Den består af carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ , med kogesinterval omtrent fra -48 °C til 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
alkaner, C ₁₋₂ - Kulbrintegasser	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
alkaner, C ₂₋₃ - Kulbrintegasser	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
alkaner, C ₃₋₄ - Kulbrintegasser	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
alkaner, C ₄₋₅ - Kulbrintegasser	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
brændselsgasser Kulbrintegasser (En blanding af lette gasser. Den består overvejende af hydrogen og/eller lavmolekylære carbonhydrider.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
brændselsgasser, råoliedestillater Kulbrintegasser (En sammensat blanding af lette gasser fremstillet ved destillation af råolie ved katalytisk reformering af naphtha. Den består af hydrogen og carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ , med kogesinterval omtrent fra -217 °C til -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
carbonhydrider, C ₃₋₄ - Kulbrintegasser	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
carbonhydrider, C ₄₋₅ - Kulbrintegasser	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
carbonhydrider, C ₂₋₄ -, C ₃ -rige Kulbrintegasser	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
<p>råoliegasser, fortættede Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C₃ til og med C₇, med koginterval omtrent fra -40 °C til 80 °C.)</p>	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
<p>råoliegasser, fortættede sweetenede Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at underkaste en fortættet råoliegasblanding en sweetening-process for at omdanne mercaptaner eller for at fjerne sure urenheder. Den består af carbonhydrider, overvejende C₃ til og med C₇, med koginterval omtrent fra -40 °C til 80 °C.)</p>	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
<p>gasser (råolie), C₃₋₄-, isobutanrige Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af mættede og umættede carbonhydrider, sædvanligvis C₃ til og med C₆, overvejende butan og isobutan. Den består af mættede og umættede carbonhydrider, C₃ til og med C₄, overvejende isobutan.)</p>	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
<p>destillater (råolie), C₃₋₆-, piperylenrige Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider fra destillationen af mættede og umættede, aliphatiske carbonhydrider, sædvanligvis C₃ til og med C₆. Den består af mættede og umættede carbonhydrider, C₃ til og med C₆, overvejende piperylener.)</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
<p>gasser (råolie), butansplitter-topfraktioner Kulbrintegasser</p> <p>(En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillationen af butanstrømmen. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C₃ til og med C₄.)</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
gasser (råolie), C ₂₋₃ -Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider fremstillet ved destillationen af produkter fra en katalytisk fraktioneringsproces. Den indeholder overvejende ethan, ethylen, propan og propylen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakket gasolie depropanizer-bundfraktioner, C ₄ -rige syrefri Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fraktionering af katalytisk krakket gasoliecarbonhydridstrøm og behandlet for at fjerne hydrogensulfid og andre sure komponenter. Den består af carbonhydrider, C ₃ til og med C ₅ , overvejende C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
gasser (råolie), katalytisk krakket naphtha debutanizer-bundfraktioner, C ₃₋₅ -rige Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved stabilisering af katalytisk krakket naphtha. Den består af aliphatiske carbonhydrider, overvejende C ₃ til og med C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
slutgas (råolie), isomeriseret naphtha fraktioneringsstabilizer-Kulbrintegasser (En sammensat blanding af carbonhydrider udvundet fra produkter fra fraktioneringsstabiliseringen af isomeriseret naphtha. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C ₁ til og med C ₄ .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K"

- b) Indgangene med indeksnumrene 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 og 048-008-00-3 affattes således:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"kaliumdichromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
ammoniumdichromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
natriumdichromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
cadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cadmiumchlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E"

5. I listen under overskriften "Punkt 31 — Reproduktionstoksiske stoffer: kategori 1" affattes indgangene med indeksnumrene 082-001-00-6 og 082-002-00-1 således:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"blyforbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i bilag I til direktiv 67/548/EØF"	082-001-00-6	—	—	A,E
blyalkyler	082-002-00-1	—	—	A,E"

6. I listen under "Punkt 31 — Reproduktionstoksiske stoffer: kategori 2" foretages følgende ændringer:

a) Følgende indgange indsættes:

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
"linuron (ISO) 3-(3,4-dichlorphenyl)-1-methoxy-1-methylurinstof	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
kaliumdichromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
ammoniumdichromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
natriumdichromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
natriumchromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
cadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-brompropan probylbromid N-probylbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-trichlorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
diphenylether, octabromderivat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimethoxyethan ethylenglycoldimethylether	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethan TEGDME triethylenglycoldimethylether triglym	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
1,2-benzendicarboxylsyredipentylester, forgrenet og ligekædet [1] isopentyl-n-pentylphthalat [2] dipentylphthalat [3] diisopentylphthalat [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]	
benzylbutylphthalat BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-benzendicarboxylsyre, di-C7- 11-forgrenede og ligekædede alkylestere	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Blanding af: dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzensulfonat trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzensulfonat	607-487-00-4	402-660-9	—	
dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-hydroxy-3-(2-chlorphenyl)-carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
carbendazim (ISO) methylbenzimidazol-2-ylcarbammat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benomyl (ISO) methyl-1-(butylcarbamoyl)benzimidazol-2-ylcarbammat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	

Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
Blanding af: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion Blanding af oligomerer af 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-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) Indgangene med indeksnumrene 048-006-00-2, 048-008-00-3 og 603-063-00-8 affattes således:

"Stoffer	Indeksnummer	EF-nummer	CAS-nummer	Noter
cadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
cadmiumchlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoxypropan-1-ol glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E"