

Ämne eller ämnesgruppFörbud eller begränsning

**1. a.** Ämnen som i förteckningen över farliga ämnen (ämnesförteckningen) enligt 11 § 4 mom. kemikalielagen har klassificerats som cancerframkallande av kategori 1 eller 2 och som minst är märkta med varningspåskriften "giftig" (T) och fras R 45: "Kan ge cancer" eller fras R 49: "Kan ge cancer vid inandning".

Ämnena i punkt **a** uppräknas i bilaga 2 som följer:

- cancerframkallande ämnen av kategori 1 i förteckning 1 och
- cancerframkallande ämnen av kategori 2 i förteckning 2.

**b.** Ämnen som i förteckningen över farliga ämnen (ämnesförteckningen) enligt 11 § 4 mom. kemikalielagen har klassificerats som mutagena av kategori 1 eller 2 och som minst är märkta med fras R 46: "Kan ge ärftliga genetiska skador."

Ämnena i punkt **b** uppräknas i bilaga 2 som följer:

- mutagena ämnen av kategori 1 i förteckning 3 och
- mutagena ämnen av kategori 2 i förteckning 4.

**c.** Ämnen som i förteckningen över farliga ämnen (ämnesförteckningen) enligt 11 § 4 mom. kemikalielagen har klassificerats som reproduktionsstörande av kategori 1 eller 2 och som är märkta med fras R 60: "Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga" och/eller R 61: "Kan ge fosterskador".

Ett cancerframkallande, mutagent eller reproduktionsstörande ämne som nämns i bilaga 2 får inte användas i kemikalier som är avsedda att säljas till allmänheten, om koncentrationen av ett enskilt ämne är lika stor eller större än

- den koncentrationsgräns som har angetts för ämnet i ämnesförteckningen, eller

Ämnena i punkt **c** uppräknas i bilaga 2 som följer:

- reproduktionsstörande ämnen av kategori 1 i förteckning 5 och
- reproduktionsstörande ämnen av kategori 2 i förteckning 6.

- koncentrationsgränserna för kategorierna 1 och 2 i tabellerna 6 och 6 a, 7 och 7 a samt 8 och 8 a i bilaga 2 till beslutet om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier, som utfärdats enligt 19 § 2 mom. kemikalielagen, när koncentrationsgränsen inte har angetts i ämnesförteckningen.

På förpackningen till sådana kemikalier skall utöver de övriga märkningarna finnas en läsbar och outplånlig påskrift: "Vain ammattikäyttöön - Endast för yrkesmässigt bruk".

Begränsningen tillämpas inte på:

- a) läkemedelspreparat för människor och djur
- b) kosmetiska produkter
- c) följande bränslen:
  - motorbränslen, såsom motorbensin
  - mineraloljeprodukter, som är avsedda att användas i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,
  - drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. flytgasflaskor); och inte heller
- d) på konstnärsfärger.

## Inledning

### Ämnets namn:

Namnet är detsamma som det som används för ämnet i förteckningen över farliga ämnen (ämnesförteckningen). Alla farliga ämnen anges om möjligt med de namn de har i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - den europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen) eller ELINCS (European List of Notified Chemical Substances - den europeiska listan över förhandsanmälda, nya kemiska ämnen). Övriga ämnen, som varken finns med i EINECS eller ELINCS, anges med en internationellt erkänd beteckning (till exempel ISO, IUPAC). I vissa fall anges dessutom gängse benämning.

### Indexnummer:

Indexnumret är det identifikationsnummer som ges till ämnet i förteckningen över farliga ämnen (ämnesförteckningen). Ämnena är angivna i alfabetisk ordning.

### EG-nummer:

För ämnena i EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) anges identifikationsnummer som börjar med nr 200-001-8.

För nya ämnen som har anmälts har ett identifikationsnummer fastställts och offentliggjorts i ELINCS (European List of Notified Chemical Substances). Numreringen börjar med nr 400-010-9.

### CAS-nummer:

CAS-nummer (Chemical Abstracts Service) har fastställts för ämnen för att underlätta identifieringen av dem.

### Noter:

Den fullständiga texten till noterna finns i inledningen av förteckningen över farliga ämnen (punkt 6, anmärkningar).

Följande noter skall beaktas i detta beslut:

#### *Not J:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7).

#### *Not K:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8).

*Not L:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan påvisas att det innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxid-extrakt (DMSO-extrakt), mätt med IP 346-metoden.

*Not M:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,005 viktprocent benso[a]pyren (EINECS-nr 200-028-5).

*Not N:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om hela raffineringsprocessen är känd och det kan påvisas att det ämne från vilket det är framställt inte är cancerframkallande.

*Not P:*

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan påvisas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7).

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning I, kategori I

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
4-aminobifenyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
4-aminobifenyl, salter	612-073-00-1	215-116-9	1303-28-2	
arsenikpentoxid	033-004-00-6			
arseniksyra och dess salter	033-005-00-1	215-481-4	1327-53-3	
arseniktrioxid	033-003-00-0		12001-28-4	
asbest	650-013-00-6		132207-32-0	
			12172-73-5	
			77536-66-4	
			77536-68-6	
			77536-67-5	
			12001-29-5	
benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
benzidin salter; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamin, salter	612-070-00-5	208-519-6	531-85-1	
		208-520-1	531-86-2	
		244-236-4	21136-70-9	
		252-984-8	36341-27-2	
Benzidin, 1,1'-bifeny]-4,4'-diamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
bis(klormetyl)eter; diklordimetyleter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
blyvätearsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,3-butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	
butan [1] och isobutan [2] (innehållande $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))	601-004-01-8	265-136-7	64742-35-4	
destillat (petroleum), kemiskt neutraliserade lätta nafteniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen från behandling för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdigolja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller relativt få normalparaffiner.]	649-061-00-0			
destillat (petroleum), kemiskt neutraliserade lätta paraffiniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen från behandling för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdigolja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
destillat (petroleum), kemiskt neutraliserade tunga nafteniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen från behandling för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdigolja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
destillat (petroleum), kemiskt neutraliserade tunga paraffiniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen från behandling för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdigolja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller relativt få normalparaffiner.]	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
destillat (petroleum), kemiskt neutraliserade tunga paraffiniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen från behandling för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdigolja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller relativt stor andel alifatiska kolväten.]				
destillat (petroleum), lätta nafteniska; basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdigolja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller relativt få	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning I, kategori I

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	normalparaffiner.] destillat (petroleum), lätta paraffiniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller relativt mycket mättade, alicatiska kolväten som normalt finns i detta destillationsintervall för råolja.]
649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	destillat (petroleum), syrabehandlade lätta naffeniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från en svavelsyrabehandlingsprocess. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller relativt få normalparaffiner.]
649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	destillat (petroleum), syrabehandlade lätta paraffiniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från en svavelsyrabehandlingsprocess. Består främst av mättade kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]
649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	destillat (petroleum), syrabehandlade tunga naffeniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från en svavelsyrabehandlingsprocess. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]
649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	destillat (petroleum), syrabehandlade tunga paraffiniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från en svavelsyrabehandlingsprocess. Består främst av mättade kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]
649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	destillat (petroleum), tunga naffeniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoden från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller relativt få normalparaffiner.]
649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	destillat (petroleum), tunga paraffiniska;;basolja, oraffinerad eller lätt raffinerad;[Komplexblandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller relativt stor mängd mättade, alicatiska kolväten.]
028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	dinickeltetroxid
650-012-00-0	12510-42-8	75-01-4	erionit
602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	kloretin
603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	klormetylmetyler
024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	kromtrioxid
612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	2-naftylamin
612-071-00-0	209-030-0	553-00-4	2-naftylamin, salter
210-313-6	612-52-2		
028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	nickeldioxid
028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	nickelmonoxid
028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	nickelsulfid
648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	tjära, brunkols-;[Olja destillerad från brunkolsolja. Består främst av alicatiska, naffeniska och bi- till

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning I, kategori I

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

tricykliska kolväten, deras alkylderivat, heteroaromater samt en- och tvåringade fenoler, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 360 °C.]			
tjärä, brunkols-, lågtemperatur-;Tjärä erhållen vid lågtemperaturförkolning och lågtemperaturförgasning av brunkol. Består främst av alifatiska, natteniska och cykliska aromatiska kolväten, heteroaromatiska kolväten och cykliska fenoler.]	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1
tjärä, stenkols-;stenkolsjärä;[Biprodukten från torredistillation av kol. Nästan svart halvfast ämne. Komplex blandning av aromatiska kolväten, fenolföreningar, kvävebaser och tiofen.]	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2
tjärä, stenkols-, högttemperaturs-;stenkolsjärä;[Kondensationsprodukt erhållen genom att kyla, till ungefär omgivningstemperatur, den gas som utvecklas vid torredistillation av kol vid hög temperatur (över 700 °C). Svart, viskös vätska, tyngre än vatten. Består främst av en sammansatt blandning av kondenserade aromatiska kolväten. Kan innehålla mindre mängder fenolföreningar och aromatiska kvävebaser.]	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6
tjärä, stenkols-, lågtemperaturs-;stenkolsolja;[Kondensationsprodukt erhållen genom att kyla, till ungefär omgivningstemperatur, den gas som utvecklas vid torredistillation av kol vid låg temperatur (under 700 °C). Svart, viskös vätska, tyngre än vatten. Består främst av en sammansatt blandning av kondenserade aromatiska kolväten, fenolföreningar, aromatiska kvävebaser och deras alkylderivat.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9
trinickeldisulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2
zinkromater, inklusive zinkkalliumkromat	024-007-00-3		

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
absorptionsojor, fraktionen bicykliska aromatiska och heterocykliska kolväten;bensentvättolja, omdestillerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen som omdestillat från destillation av tvättolja. Består främst av 2-ringade aromatiska och heterocykliska kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 260 °C till 290 °C.]	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
akrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
alkaner, C1-2;-petroleumgas	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
alkaner, C12-26, grenade och raka	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
alkaner, C1-4-, C3-rika;petroleumgas	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
alkaner, C2-3;-petroleumgas	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
alkaner, C3-4;-petroleumgas	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
alkaner, C4-5;-petroleumgas	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
5-allyl-1,3-benzodioxol;5-(2-propenyl)-1,3-benzodioxol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
4-amino-2,3-dimetylazobenzen; AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
ammoniumdikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
antracenoja, antracenpasta;antracenojefraktion;[Antracenrikt fast ämne, erhållet genom kristallisation och centrifugering av antracenoja. Består främst av antracen, karbazol och fenantren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J M
antracenoja, antracenpasta, antracentraktion;antracenojefraktion;[Komplex blandning av kolväten från destillation av antracen, erhållen genom kristallisation av antracenoja från bituminös högttemperaturljära, med ungefärligt kokpunktsintervall från 330 °C till 350 °C. Består främst av antracen, karbazol och fenantren.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J M
antracenoja, antracenpasta, karbazolfraktion;antracenojefraktion;[Komplex blandning av kolväten från destillation av antracen, erhållen genom kristallisation av antracenoja från bituminös högttemperaturljära, med ungefärligt kokpunktsintervall från 350 °C till 360 °C. Består främst av antracen, karbazol och fenantren.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J M
antracenoja, antracenpasta, lätt destillationsfraktion;antracenojefraktion;[Komplex blandning av kolväten från destillation av antracen, erhållen genom kristallisation av antracenoja från bituminös lågttemperaturljära, med ungefärligt kokpunktsintervall från 290 °C till 340 °C. Består främst avtricykliska aromater och derivat.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J M
antracenoja, med lågt innehåll av antracen;antracenojefraktion;[Oljeåterstoder efter avlägsnande, genom en kristallisationsprocess, av ett antracenrikt fast ämne (antracenpasta) från antracenoja. Består främst av två, tre eller fyra aromatringer.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
antracenoja, syraextrakt;antracenojextrakt;återstoder;[Komplex blandning av kolväten, från den basfria fraktionen erhållen vid destillation av stenkolstjära med ungefärligt kokpunktsintervall från 325 °C till 365 °C. Består främst av antracen och fenantren samt deras alkylderivat.]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
aromatiska kolväten C7-12, C8-rika.;nafta., lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom separation från den plattformatnehållande fraktionen. Består främst av aromatiska kolväten, främst C7 till C12 (primärt C8), och kan innehålla icke aromatiska kolväten. Båda kolväte typerna har ungefärligt kokpunktsintervall från				



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

130 °C till 200 °C.]

aromatiska kolväten, C20-28, polycykliska, pyrolysisprodukt av blandat kolliärebeck och polyeten;pyrolysisprodukter;  
[Komplex blandning av kolväten erhållen vid pyrolysis av blandat kolliärebeck och polyeten. Består främst av  
polycykliska, aromatiska kolväten, övervägande C20 till och med C28, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 100 °C  
till 220 °C enligt DIN 52025.]

648-074-00-9 309-957-1 101794-75-6 M

aromatiska kolväten, C20-28, polycykliska, pyrolysisprodukt av blandat kolliärebeck och polystyren;pyrolysisprodukter;  
[Komplex blandning av kolväten erhållen vid pyrolysis av blandat kolliärebeck och polystyren. Består främst av  
polycykliska, aromatiska kolväten, övervägande C20 till och med C28, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 100 °C  
till 220 °C enligt DIN 52025.]

648-075-00-4 309-958-7 101794-76-7 M

aromatiska kolväten, C20-28, polycykliska, pyrolysisprodukt av blandat kolliärebeck, polyeten och polypropylen;  
pyrolysisprodukter;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid pyrolysis av blandat kolliärebeck, polyeten och  
polypropylen. Består främst av polycykliska, aromatiska kolväten, övervägande C20 till och med C38, med ungefärligt  
mjukpunktsintervall från 100 °C till 220 °C enligt DIN 52025.]

648-073-00-3 309-956-6 101794-74-5 M

aromatiska kolväten, C6-10, C8-rika;lättolja, omdestillerad, läggokande  
aromatiska kolväten, C6-10, syrabehandlade, neutraliserade;natfa, läggokande ospecificerad  
aromatiska kolväten, C6-8\*, natfa- och raffinatpyrolysatutvunna;natfa, läggokande termiskt krackad;[Komplex  
blandning av kolväten erhållen genom pyrolysisfraktionering vid 816 °C av natfa och raffinat. Består främst av aromatiska  
kolväten, främst C6 till C8, inklusive bensen.]

648-005-00-2 292-697-5 90989-41-6 J  
649-357-00-X 268-618-5 68131-49-7 P  
649-321-00-3 270-658-3 68475-70-7 P

aromatiska kolväten, C7-8, dealkyleringsprodukter, destillationsåterstoder;natfa, läggokande ospecificerad  
aromatiska kolväten, C8-;lättolja, omdestillerad, höggokande  
aromatiska kolväten, C8\*, från katalytisk reformering;natfa, läggokande katalytiskt krackad

648-379-00-X 292-698-0 90989-42-7 P

648-010-00-X 292-694-9 90989-38-1 J

649-310-00-3 295-279-0 91995-18-5 P

649-403-00-9 292-695-4 90989-39-2 P

648-012-00-0 295-281-1 91995-20-9 J

aromatiska kolväten, C8-9, biprodukter från polymerisation av kolväteharts;lättolja, omdestillerad, höggokande;  
[Komplex blandning av kolväten, erhållen efter avdunstning av lösningsmedel i vakuum från polymeriserat kolväteharts.  
Består främst av aromatiska kolväten, främst C8-C9, med ungefärligt kokpunktsintervall från 120 °C till 215 °C.]

648-013-00-6 295-551-9 92062-36-7 J

648-063-00-9 295-549-8 92062-34-5 M

aromatiska kolväten, C9-12, bensendestillation;lättolja, omdestillerad, höggokande  
avfall, fast, förkoksning av kolliärebeck;kolliäreterstoder, fasta;[Sammantaget avfall erhållet vid förkoksning av  
stenkolsliärebeck. Består främst av kol.]

613-001-00-1 205-793-9 151-56-4

611-001-00-6 203-102-5 103-33-3

648-054-00-X 263-072-4 61789-60-4 M

648-069-00-1 292-651-4 90669-57-1 M

azobenzon  
beck;beck  
beck, kolliära, lågtemperaturs-;återstodsbeck;[Sammansatt svart fast eller halvfast ämne erhållet vid destillation  
av lågtemperatursstenkolsliära, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 40 °C till 180 °C. Består främst av en  
sammansatt blandning av kolväten.]

648-070-00-7 292-654-0 90669-59-3 M

beck, kolliära, lågtemperaturs-, oxidert;återstodsbeck, oxidert;[Produkt erhållen genom luftgenomblåsning av  
lågtemperatursstenkolsbeck vid förhöjd temperatur, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 70 °C till 180 °C. Består

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	
649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	

främst av en sammansatt blandning av kolväten;.]

beck, koltjära, lågtemperaturs-, värmebehandlat;återstodsbeck, värmebehandlat;Sammansatt, svart, fast ämne, erhållet vid värmebehandling av lågtemperaturstenkolsbeck. Ungefärligt mjukpunktsintervall från 50 °C till 140 °C. Består främst av en sammansatt blandning av aromatiska föreningar;.]

beck, koltjäre- och petroleum-återstodsbeck;]Återstoder från destillation av en blandning av stenkols tjära och aromatiska petroleumströmmar. Fast ämne, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 40 °C till 180 °C. Består främst av en sammansatt blandning av aromatiska kolväten, bestående av tre eller flera kondenserade aromatringar;.]

beck, koltjäre-, högttemperaturs-;beck;]Återstoder från destillation av högttemperaturstenkols tjära. Svart, fast ämne med ungefärligt mjukpunktsintervall från 30 °C till 180 °C. Består främst av en sammansatt blandning av aromatiska kolväten, bestående av tre eller flera kondenserade aromatringar;.]

beck, koltjäre-, högttemperaturs-, sekundärt;beck, omdestillerat;]Återstoder från destillation av högtkokande fraktioner från högttemperaturstenkols tjära från bituminös kol och/eller becks koksolja, med ungefärligt mjukpunktsintervall från 140 °C till 170 °C enligt DIN 52025. Består främst av tri- och polycykliska aromatiska föreningar, som även innehåller heteroatomer;.]

beck, koltjäre-, högttemperaturs-, värmebehandlat;beck;]Värmebehandlade återstoder från destillation av högttemperaturstenkols tjära. Svart, fast ämne med ungefärligt mjukpunktsintervall från 80 °C till 180 °C. Består främst av en sammansatt blandning av tre eller flera kondenserade aromatringar;.]

bensin;nafta, lågkokande ospecifierad;]Komplex blandning av kolväten, bestående främst av paraffiner, cykloparaffiner, aromatiska och olefiniska kolväten, främst högre än C3, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 260 °C;.]

bensin, C5-11-, högkottanig stabiliserad reformerad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;]Sammansatt högkottanig blandning av kolväten, erhållet genom katalytisk dehydrering av en övervägande naffenisk nafta. Består främst av aromater och icke-aromater, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 45 °C till 185 °C;.]

bensin, kol, lösningsmedel;extraktion, hydrokrackad nafta;]Motorbränsle framställt genom reformering av den raffinerade naftafraktionen från produkterna vid hydrerkrackning av kolextrakt eller lösningen från extraktion med flytande lösningsmedel eller superkritiska extraktionsprocesser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 180 °C. Består främst av aromatiska och naffeniska kolväten, deras alkylderivat och alkylolväten, C4 till C9;.]

bensin, pyrolys-, butanavdrivarbottenfraktioner;nafta, lågkokande ospecifierad;]Komplex blandning av kolväten erhållet genom fraktionering av propanavdrivarbottenfraktioner. Består av kolväten, främst högre än C5;.]

bensin, pyrolys-, hydrerad;nafta, lågkokande ospecifierad;]Destillationsfraktion från hydretningen av pyrolysbensin med ungefärligt kokpunktsintervall från 20 °C till 200 °C;.]

bensin, straight-run, toppningsanläggnings-;nafta, lågkokande;]Komplex blandning av kolväten erhållet från toppningsanläggningen genom destillation av råolja. Ungefärligt kokpunktsintervall från 36,1 °C till 193,3 °C;.]

bensin, ångåtervinnings-;nafta, lågkokande;]Komplex blandning av kolväten, separerad från gaserna från ångåtervinningsystem genom kylning. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 20 °C till 196 °C;.]

benz[aj]pyren; benz[def]krysen

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
benz[e]acefenantrilen; benz[b]fluoranten	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
benz[e]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
benzenförfraktioner (kol); lättolja, omdestillerad; lågkokande; [Destillat från koksuksniättolja med ungefärligt kokpunktsintervall under 100 °C. Sammansatt främst av allfatiska C4- till C6-kolväten.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
benz[k]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
benzidimbaserade azofärger, 4,4'-diarylazobifenylfärger med undantag för föreningar som är upptagna på annat ställe i bilagan	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
benzotriklorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
benz[e]pyren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
benzylklorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	
beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
berylliumföreningar utom berylliumaluminiumlikater och sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan	004-002-00-2			
berylliumoxid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	
4,4'-bi-o-toluidin, salter; 3,3'-dimetylbenzidin, salter	612-081-00-5	210-322-5	612-82-8	
		265-294-7	64969-36-4	
		277-985-0	74753-18-7	
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
Blandning av: N-[3-hydroxi-2-(2-metylakryloylamino-metoxi)propoximetyl]-2-metylakrylamid; N-[2,3-bis-(2-metylakryloylamino-metoxi)propoximetyl]-2-metylakrylamid; metakrylamid; 2-metyl-N-(2-metylakryloylamino-metoximetyl)akrylamid; N-(2,3-dihydroxi-propoximetyl)-2-metylakrylamid	616-057-00-5	412-790-8		
bränngas; petroleumgas; [Blandning av lätta gaser. Består främst av väte och/eller lågmolekylära kolväten.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
bränngas; råoljedestillat; petroleumgas; [Komplex blandning av lätta gaser, erhållen genom destillation av råolja vid katalytisk reformering av nafta. Består av väte och kolväten, främst C1 till C4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -217 °C till -12 °C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
destillat (kol och petroleum), aromatiska, kondenserade; destillat; [Destillat från en blandning av stenkolstjära och aromatiska petroleumströmmar med ungefärligt destillationsintervall från 220 °C till 450 °C. Består främst av aromatiska kolväten, bestående av 3 till 4 kondenserade aromatringer.]	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
destillat (kol), extraktion med flytande lösningsmedel, hydrocrackade; [Destillat erhållet genom hydrocrackning av kolerakt eller lösning framskild vid extraktion med flytande lösningsmedel eller superkritisk gasextraktionsprocess, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 300 °C. Består främst av aromatiska, hydrerade aromatiska och nafteniska föreningar, deras alkylderivat och alkaner, främst C4 till C14. Även kväve-, svavel- och syrehaltiga aromatiska och hydrerade aromatiska föreningar är närvarande.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
destillat (kol), extraktion med flytande lösningsmedel, primära; [Flytande produkt från kondensering av ångor avgivna under uppslutning av kol i flytande lösningsmedel, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 300 °C. Består främst av delvis hydrerade ringkondenserade aromatiska kolväten samt aromatiska föreningar innehållande kväve, syre och svavel och deras alkylderivat med kolantal främst i området C4 till C14.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J M
648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

destillat (kol), koksugnslättolja, nattalenoljor;[Komplex blandning av kolvåten erhållen vid prefraktionering (kontinuerlig destillation) av koksugnslättolja. Består främst av nattalen, kumaron och inden, och kokar vid högre temperatur än 148 °C.]

destillat (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackat, hydrerat, mellanfraktion;[Destillat från hydriering av ett hydrokrackat mellandestillat av kolextrakt eller lösningen från extraktion med flytande lösningsmedel eller superkritiska extraktionsprocesser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 180 °C till 280 °C. Består främst av hydrerade bicykliska aromatiska kolföreningar och deras alkylderivat, främst C9 till C14.]

destillat (kol), lösningsmedelsextraktion, hydrokrackat, mellanfraktion;[Destillat erhållet genom hydrokrackning av kolextrakt eller lösningen från extraktion med flytande lösningsmedel eller superkritiska extraktionsprocesser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 180 °C till 300 °C. Består främst av bicykliska aromatiska, hydrerade aromatiska och natteniska föreningar, deras alkylderivat och alkaner, främst C9 till C14. Även kväve-, svavel- och syrehaltiga föreningar är närvarande.]

destillat (kol), stenkolsjärpyrolyserstodsoljor, nattalenoljor;[Omdestillat erhållet från fraktionerad destillation av högttemperaturfjära från bituminösa kol och pyrolyserstodsoljor, med ungefärligt kokpunktsintervall från 190 °C till 270 °C. Består främst av substituerade, bicykliska aromater.]

destillat (petroleum), avaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom intensiv vätebehandling av ett avaxat destillat i närvaro av katalysator. Består främst av mättade kolvåten, främst C21 till C29, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 13 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 50 °C.]

destillat (petroleum), avaxade tunga paraffiniska, vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom intensiv vätebehandling av ett avaxat destillat i närvaro av katalysator. Består främst av mättade kolvåten, främst C25 till C39, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 44 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 50 °C.]

destillat (petroleum), C3-5, 2-metyl-2-butenrika;[naffa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av kolvåten, oftast C3 till C5, främst isopentan och 3-metyl-1-buten. Består av mättade och omättade kolvåten, C3 till C5, främst 2-metyl-2-buten.]

destillat (petroleum), C3-6-, piperylenrika;[petroleumgas;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av mättade och omättade allfatiska kolvåten, oftast C3 till C6. Består av mättade och omättade kolvåten, C3 till C6, främst piperylener.]

destillat (petroleum), C6-rika;naffa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av en råoljesatsning. Består främst av kolvåten, C5 till C7, rik på C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från 60 °C till 70 °C.]

destillat (petroleum), C7-9, C8-rika, väteavsvalvade avaromatiserade;naffa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av en lätt petroleumfraktion, väteavsvalvad och avaromatiserad. Består främst av kolvåten, främst C7 till C9, främst C8-parafriner och cykloparafriner, med ungefärligt kokpunktsintervall 120 °C till 130 °C.]

destillat (petroleum), fraktionering av lätt straight-run bensinstabiliseringsfraktioner;naffa, lågkokande;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom fraktionering av lätt straight-run bensin. Består av mättade allfatiska kolvåten, främst C3 till C6.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

destillat (petroleum), hydrokrackade lösningsmedelsraffinerade lätta;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsbehandling av ett destillat från hydrokrackade petroleumdestillat. Består främst av kolväten, främst C18 till C27, med ungefärligt kokpunktsintervall från 370 °C till 450 °C.]

destillat (petroleum), hydrokrackade lösningsmedelsraffinerade, avaxade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av flytande kolväten erhållen genom omkristallisering av avaxade, hydrokrackade, lösningsmedelsraffinerade petroleumdestillat.]

destillat (petroleum), högraffinerade medelunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla en petroleumfraktion i flera av följande steg: Filtrering, centrifugering, atmosfärisk destillation, vakuumdestillation, syrabehandling, neutralisering och lerbehandling. Består främst av kolväten, främst C10 till C20.]

destillat (petroleum), intermedjära katalytiskt krackade;gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består av kolväten, främst C11 till C30, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 450 °C. Innehåller förhållandevis stor andel tricykliska, aromatiska kolväten.]

destillat (petroleum), intermedjära katalytiskt krackade, termiskt nedbrutna;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten, erhållen vid destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess och som använts som värmeöverföringsvätska. Består främst av kolväten med ungefärligt kokpunktsintervall från 220 °C till 450 °C. Denna ström innehåller förmodligen organiska svavelföreningar.]

destillat (petroleum), intermedjära paraffiniska, kolbehandlade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av petroleum med aktivt kol för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föreningar. Består främst av kolväten, främst C16 till C36.]

destillat (petroleum), intermedjära paraffiniska, lerbehandlade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av petroleum med blekjord för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föreningar. Består främst av kolväten, främst C16 till C36.]

destillat (petroleum), intermedjära vakuum;-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst från C14 till C42, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 545 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]

destillat (petroleum), katalytisk reformer fraktioneringskolonnåterstoder, intermedjärt kokande;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten från destillation av återstoder från katalytisk reformerfraktioneringskolonn, med ungefärligt kokpunktsintervall från 288 °C till 371 °C.]

destillat (petroleum), katalytisk reformer fraktioneringskolonnåterstoder, lågkokande;gasolja, ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten från destillation av återstoder från katalytisk reformerfraktioneringskolonn, med ungefärligt kokpunkt under 288 °C.]

destillat (petroleum), katalytisk reformer fraktioneringskolonnåterstoder, högkokande;gasolja, ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten från destillation av återstoder från katalytisk reformerfraktioneringskolonn, med ungefärligt kokpunktsintervall från 343 °C till 399 °C.]

destillat (petroleum), katalytisk reformer-, tungt aromatiskt koncentrat;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten från destillation av en katalytisk reformerad petroleumfraktion. Består främst av aromatiska kolväten,

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L

främst C10 till C16, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 300 °C.]

destillat (petroleum), katalytiskt reformerat straight-run nafta, toppfraktioner;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk reformering av straight-run nafta, följt av fraktionering av det totala utflödet. Består av mättade, alifatiska kolväten, främst C2 till C6.]

destillat (petroleum), katalytiskt reformerat pentanavdrivar;-nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består främst av alifatiska kolväten, främst C3 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från -49 °C till 63 °C.]

destillat (petroleum), katalytiskt reformerat vätebehandlade lätta, C8-12-aromatfraktion;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av alkylbensener, erhållen genom katalytisk reformering av petroleumnafta. Består främst av alkylbensener, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 160 °C till 180 °C.]

destillat (petroleum), komplexa avaxade lätta paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom avaxning av ett lätt paraffindestillat. Består främst av kolväten, främst C12 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), komplexa avaxade tunga paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom avaxning av ett tungt paraffindestillat. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), krackade ångkrackade petroleumdestillat;gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av ett krackat ångkrackat destillat och/eller dess fraktioneringsprodukter. Består av kolväten, främst C10 till lågmolekylära polymerer.]

destillat (petroleum), lerbehandlade lätta nafteniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), lerbehandlade lätta paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

destillat (petroleum), lerbehandlade medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar. Består av kolväten, främst C9 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 345 °C.]

destillat (petroleum), lerbehandlade tunga nafteniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

a. Cancerframkallande ämnen

*Förteckning 2, kategori 2*  
Ämne

destillat (petroleum), ierbehandlade tunga paraffiniska:basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

destillat (petroleum), lätt destillat vätebehandlingsprocess-, lågkokande:nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från en vätebehandling av lätta destillat. Består av kolväten, främst C6 till C9, med ungefärligt kokpunktsintervall från 3 °C till 194 °C.]

destillat (petroleum), lätt termiskt krackade, debutaniserade aromatiska:nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från termisk krackning. Består främst av aromatiska kolväten, främst bensin.]

destillat (petroleum), lätt ångkrackad nafta:gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten från flerstegsdestillation av produkter från en ångkrackningsprocess. Består av kolväten, främst C10 till C18.]

destillat (petroleum), lätta aromatiska:nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning av etan och propan. Denna lågkokande fraktion består främst av aromatiska C5-C7-kolväten med några omättade alifatiska kolväten, främst C5. Denna ström kan innehålla bensin.]

destillat (petroleum), lätta katalytiskt krackade:gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består av kolväten, främst C9 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 400 °C. Innehåller förhållandevis stor andel bicykliska, aromatiska kolväten.]

destillat (petroleum), lätta katalytiskt krackade, termiskt nedbrutna:gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess som använts som värmeöverföringsvätska. Består främst av kolväten med ungefärligt kokpunktsintervall från 190 °C till 340 °C. Denna ström innehåller förmodligen organiska svavelföreningar.]

destillat (petroleum), lätta paraffiniska, kolbehandlade:gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumoljafraktion med aktivt kol för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av kolväten, främst C12 till C28.]

destillat (petroleum), lätta termiskt krackade:gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består främst av omättade kolväten, främst C10 till C22, med ungefärligt kokpunktsintervall från 160 °C till 370 °C.]

destillat (petroleum), lätta vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom vakuümdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består främst av kolväten från C11 till C35, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 545 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta nafteniska:basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen vid avlägsnande av normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består främst av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska, lerbehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett avväxat lätt paraffindestillat med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess. Består främst av kolväten, främst C15 till C30.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett avväxat lätt paraffindestillat med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C15 till C30.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga nafteniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna normalparaffiner från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska, lerbehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten genom att behandla ett avväxat tungt paraffindestillat med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess. Består av kolväten, främst C20 till C50.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade hydrerade tunga;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av ett hydrerat petroleumdestillat. Består främst av kolväten, främst C19 till C40, med ungefärligt kokpunktsintervall från 390 °C till 550 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade hydrokrackade lätta;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsavromatisering av återstoder från hydrackrad petroleum. Består främst av kolväten, främst C18 till C27, med ungefärligt kokpunktsintervall från 370 °C till 450 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska, vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator och avlägsna aromatiska kolväten genom lösningsmedelsextraktion. Består främst av nattenkolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mellan 13 cSt (mm<sup>2</sup>/s) och 15 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C.]

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består främst av mättade kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 40 °C.]



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från lösningsmedelsextraktion. Består främst av alifatiska kolväten, främst C9 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 345 °C.]	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består främst av mättade kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade vätebehandlade tunga, hydrerade;basolja, ospecificerad	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
destillat (petroleum), nafta- och raffinatpyrolysatutvunna, bensinblandning;nafta, lågkokande termiskt krackad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom pyrolysfractionering vid 816 °C av nafta och raffinat. Består främst av C8-kolväten, och kokar vid ungefär 204 °C.]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
destillat (petroleum), nafta, ångkrackningsutvunna, lösningsmedelsraffinerade lätta vätebehandlade;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från lösningsmedelstraktion av ett lätt vätebehandlat destillat från ångkrackad nafta.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
destillat (petroleum), nafta, ångkrackningsutvunna, vätebehandlade lätta aromatis;ka;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av ett lätt destillat från ångkrackad nafta. Består främst av aromatiska kolväten.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
destillat (petroleum), naftaunifiner-stripper;-nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom strippning av produkterna från naftaunifinern. Består av mättade, alifatiska kolväten, främst C2 till C6.]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
destillat (petroleum), pentanavdrivartoppraktioner;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen från en katalytiskt krackad gasström. Består av alifatiska kolväten, främst C4 till C6.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
destillat (petroleum), petroleumåterstoder vakuüm;-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom vakuümdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja.]	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	P
destillat (petroleum), polymeriserade ångkrackade petroleumdestillat, C5-12-fraktion;nafta, lågkokande ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av polymeriserade ångkrackade petroleumdestillat. Består främst av kolväten, främst C5 till C12.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
destillat (petroleum), pyrolysolja från alken-alkyntillverkning, blandade med högttemperaturstenkolsolja, indenfraktion;omdestillat;[Komplex blandning av kolväten erhållen som omdestillat från fraktionerad destillation av högttemperaturstenkolsolja från bituminösa kol, samt återstodsoljor från pyrolytisk tillverkning av alkener och alkyner från råoljeprodukter eller naturgas. Består främst av inden, med ungefärligt kokpunktsintervall från 160 °C till 190 °C]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
destillat (petroleum), straight-run lätta;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C2 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -88 °C till 99 °C]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	

destillat (petroleum), sweetened medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att avsväva ett petroleumdestillat för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föreningar. Består av kolvåten, främst C9 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 345 °C.]

destillat (petroleum), syrabehandlade låtta;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som raffinat från svavelsyrabehandling. Består av kolvåten, främst C9 till C16, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 290 °C.]

destillat (petroleum), syrabehandlade medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som raffinat från svavelsyrabehandling. Består av kolvåten, främst C11 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 345 °C.]

destillat (petroleum), termiskt krackad nafta och gasolja;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av termiskt krackad nafta och/eller gasolja. Består främst av olefiniska C5-kolvåten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 33 °C till 60 °C.]

destillat (petroleum), termiskt krackad nafta och gasolja, C5-dimerhaltiga;nafta, lågkokande termiskt krackad; [Komplex blandning av kolvåten erhållen genom extraktiv destillation av termiskt krackad nafta och/eller gasolja. Består främst av C5-kolvåten med några dimeriserade C5-olefiner, med ungefärligt kokpunktsintervall från 33 °C till 184 °C.]

destillat (petroleum), termiskt krackad nafta och gasolja, extraktiva;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom extraktiv destillation av termiskt krackad nafta och/eller gasolja. Består av paraffiniska och olefiniska kolvåten, främst isopentener, som 2-metyl-1-buten och 2-metyl-2-buten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 31 °C till 40 °C.]

destillat (petroleum), tunga aromatiska;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning av etan och propan. Denna högrekokande fraktion består främst av aromatiska C5-C7-kolvåten med några omättade alifatiska kolvåten, främst C5. Denna ström kan innehålla bensen.]

destillat (petroleum), tunga hydrokrackade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av produkterna från en hydrokrackningsprocess. Består främst av mättade kolvåten, C15 till C39, med ungefärligt kokpunktsintervall från 260 °C till 600 °C.]

destillat (petroleum), tunga katalytiskt krackade;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består av kolvåten, främst C15 till C35, med ungefärligt kokpunktsintervall från 260 °C till 500 °C. Denna ström innehåller sannolikt sviktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromätningar.]

destillat (petroleum), tunga termiskt krackade;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten från destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består främst av omättade kolvåten, främst C15 till C36, med ungefärligt kokpunktsintervall från 260 °C till 480 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromätningar.]

destillat (petroleum), tunga ångkrackade;gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av ångkrackade tunga återstoder. Består främst av högalkylerade tunga aromatiska kolvåten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 400 °C.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L

destillat (petroleum), vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom vakuümdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolvåten, främst från C15 till C50, med ungefärligt kokpunktsintervall från 270 °C till 600 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktpocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]

destillat (petroleum), värmebehandlad ångkrackad nafta, C5-rika;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av värmebehandlad ångkrackad nafta. Består främst av kolvåten, främst C4 till C6, främst C5.]

destillat (petroleum), väteavsvavade fullrange mellanfraktion,eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen vid behandling av petroleumråmaterial med väte. Består främst av kolvåten, främst C9 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 400 °C.]

destillat (petroleum), väteavsvavade intermediära, katalytiskt krackade,eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av intermediära katalytiskt krackade destillat med väte för att omvandla organiskt svavel till vätesulfid, vilken avlägsnas. Består av kolvåten, främst C11 till C30, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 450 °C. Den innehåller en relativt stor del tricykliska aromatiska kolvåten.]

destillat (petroleum), väteavsvavade lätta katalytiskt krackade,gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom att behandla lätta, katalytiskt krackade destillat med väte för att omvandla organiskt svavel till vätesulfid, som avlägsnas. Består främst av kolvåten, främst C9 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 400 °C. Innehåller förhållandevis stor andel bicykliska, aromatiska kolvåten.]

destillat (petroleum), väteavsvavade medeltunga,gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av ett petroleumråmaterial med väte för att omvandla organiskt svavel till svavelväte, vilket avlägsnas. Består främst av kolvåten, främst C11 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 400 °C.]

destillat (petroleum), väteavsvavade medeltunga coker-,gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom fraktionering från väteavsvavade coker-destillatråmaterial. Består främst av kolvåten, främst C12 till C21, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 360 °C.]

destillat (petroleum), väteavsvavade termiskt krackade medeltunga,gasolja, krackad;[ Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom fraktionering av väteavsvavade, termiska krackerdestillatråmaterial. Består främst av kolvåten, främst C11 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 400 °C.]

destillat (petroleum), väteavsvavade tunga, katalytiskt krackade,eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av tunga katalytiskt krackade destillat med väte för att omvandla organiskt svavel till vätesulfid, vilken avlägsnas. Består av kolvåten, främst C15 till C35, med ungefärligt kokpunktsintervall från 260 °C till 500 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktpocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]

destillat (petroleum), värmebehandlad tung nafta, isohexanavdrivaropfraktioner;nafta, lågkokande vätebehandlad; [Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkterna från en vätebehandling av tung nafta. Består av kolvåten, främst C3 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från -49 °C till 68 °C.]

destillat (petroleum), värmebehandlade lätta nafteniska,basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolvåten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M

normalparaffiner.]

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdigolja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C11 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 400 °C.]

destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga, intermedieärt kokande;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från en vätebehandling av lätta destillat. Består av kolväten, främst C5 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 127 °C till 188 °C.]

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga mateniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdigolja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdigolja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis stor andel mättade kolväten.]

destillat (petroleum), ångkrackade, C5-10-fraktion, blandade med lätt ångkrackad petroleumnafta-C5-fraktion;nafta, lågkokande ospecificerad

destillat (petroleum), ångkrackade, C5-12-fraktion;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av organiska föreningar, erhållen genom destillation av produkter från en ångkrackningsprocess. Består av omättade kolväten, främst C5 till C12.]

destillat (petroleum), ångkrackade, C8-12-fraktion, polymeriserade, lätta destillationsfraktioner;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av den polymeriserade C8-C12-fraktionen från ångkrackade petroleumdestillat. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C12.]

destillat (stenkolstjära);antracenoolja, tung;[Destillat från stenkolsstjära med ungefärligt destillationsintervall från 100 °C till 450 °C. Består främst av aromatiska kolväten, bestående av två- till fyrlidiga kondenserade ringar, fenolföreningar och aromatiska kvävebaser.]

destillat (stenkolstjära), beck-,antracenoolja, tung;[Olja erhållen från kondensering av ångorna från värmebehandling av beck. Består främst av två- till fyrlidiga aromatiska föreningar, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till över 400 °C.]

destillat (stenkolstjära), beck-, pyrenfraktion;antracenoolja, omdestillerad tung;[Omdestillat från fraktionerad destillation av beckdestillat, med ungefärligt kokpunktsintervall från 380 °C till 410 °C. Består främst av tri- och polycykliska kolväten samt heterocykliska föreningar.]

destillat (stenkolstjära), beck-, tunga oljor;antracenoolja, tung;[Destillat från destillation av beck från bituminös

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

högtemperaturstenkolstjära. Består främst av tri- och polycykliska kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 300 °C till 470 °C. Produkten kan också innehålla heteroatomer.]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
destillat (stenkolstjära), bensinfraktion, bensen-, toluen- och xylennrika;lättolja, omdestillerad, lågkokande; [Återstod från destillation av råbensen för avlägsnande av bensenfraktioner. Består främst av bensen, toluen och xylener, med ungefärligt kokpunktsintervall från 75 °C till 200 °C.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J M
destillat (stenkolstjära), bensinfraktion, destillationsåterstoder;bensenvättolja;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råbensen (högtemperaturstenkolstjära). Kan vara vätska med med ungefärligt destillationsintervall från 150 °C till 300 °C eller halvfast eller fast ämne med smältpunkt upp till 70 °C. Består främst av naftalen och alkylnaftalener.]	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
destillat (stenkolstjära), bensinfraktion, lätt;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av stenkolstjära. Består av kolväten, främst C4 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 80 °C till 160 °C.]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
destillat (stenkolstjära), lättolja;karbololja;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av stenkolstjära. Består främst av aromater och andra kolväten, fenoliska föreningar och aromatiska kväveföreningar med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 210 °C.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J M
destillat (stenkolstjära), lättolja, alkaliska extrakt;extrakt, alkaliska;[Vattenextrakt från karbololja, erhållet genom alkalisk tvätt med exempelvis vattenlösning av natriumhydroxid. Består främst av alkaliska fenoliska föreningar.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
destillat (stenkolstjära), lättolja, neutral fraktion;lättoljeextraktionsåterstoder, högkokande;[Destillat från fraktionerad destillation av högtemperaturstenkolstjära. Består främst av alkylsruiterade, monocykliska, aromatiska kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C. Kan också innehålla omättade kolväten som inden och kumaron.]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
destillat (stenkolstjära), lättolja, syraextrakt;lättoljeextraktionsåterstoder, högkokande;[Olja bestående av en sammansatt blandning av aromatiska kolväten, främst inden, naftalen, kumaron, fend samt o-, m- och p-kresol, med kokpunktsintervall från 140 °C till 215 °C.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J M
destillat (stenkolstjära), moderlut från naftalenokristallisation;naftalenolja, omdestillerad;[Komplex blandning av organiska föreningar, erhållen som filtrat från kristallisation av naftalenfraktionen ur stenkolstjära, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 230 °C. Består främst av naftalen, ionaftalen och alkylnaftalener.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J M
destillat (stenkolstjära), naftalenolja, alkaliska extrakt;extrakt, alkaliska;[Vattenextrakt från naftalenolja, erhållet genom alkalisk tvätt med exempelvis vattenlösning av natriumhydroxid. Består främst av alkaliska salter av olika fenoliska föreningar.]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J M
destillat (stenkolstjära), naftalenolja, indol-metylnaftalenfraktion;metylnaftalenolja;[Destillat från fraktionerad destillation av högtemperaturstenkolstjära. Består främst av indol och metylnaftalen, med ungefärligt kokpunktsintervall från 235 °C till 255 °C.]	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J M
destillat (stenkolstjära), naftalenolja, med lågt naftaleninnehåll;naftalenolja, omdestillerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom kristallisation av naftalenolja. Består främst av naftalen, alkylnaftalener och fenolföreningar.]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J M
destillat (stenkolstjära), naftalenolja, metylnaftalenfraktion;metylnaftalenolja;[Destillat från fraktionerad				

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
destillation av högtemperaturstenkolstjärta. Består främst av substituerade, bicykliska aromatiska kolväten och aromatiska kvävebaser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 225 °C till 255 °C.].	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J M
destillat (stenkolstjärta), naftalenolja, naftaleniska extrakt;naftalenoljeextrakt;aterstoder;Olja som återstår efter avlägsnande av fenolföreningar (järsyror) från avtappad naftenoja genom alkalisk tvätt. Består främst av naftalen och alkylnaftalener.].	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J M
destillat (stenkolstjärta), naftalenolja, sura extrakt;metylnaftalenoljeaterstod;[Komplex blandning av kolväten, emullen genom avlägsnande av baser från metylnaftalenfraktionen erhållen vid destillation av stenkolsjärta, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 255 °C. Består främst av 1(2)- metylnaftalen, naftalen, dimetylnaftalen och bifeny].	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
destillat (stenkolstjärta), tunga oljor;antracenoja, tung;Destillat från fraktionerad destillation av stenkolsjärta från bituminösa kol, med ungefärligt kokpunktsintervall från 240 °C till 400 °C. Består främst av tri- och polycykliska kolväten och heterocykliska föreningar.].	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
destillat (stenkolstjärta), tunga oljor, pyrenfraktion;antracenoja, omdestillerad tung;[Omdestillat från fraktionerad destillation av beckdestillat, med ungefärligt kokpunktsintervall från 350 °C till 400 °C. Består främst av tri- och polycykliska aromater samt heterocykliska kolväten.]	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
destillat (stenkolstjärta), övre, fluorentri;bensentvättolja, omdestillerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom kristallisation av tjärolja. Består främst av aromatiska polycykliska kolväten, främst difenyl, dibensofuran och acenafthen.].	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
destillat (stenkolstjärta), övre, fluorenrika;tvättolja, omdestillerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid kristallisation av tjärolja. Består av aromatiska och polycykliska kolväten, främst fluoren och acenafthen.]	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
destillationsaterstoder (petroleum), fraktioneringskolonnaterstoder från katalytisk reformering;eidningsolja, tjock; [Sammansatt återstod från destillation av kolonnaterstoder från katalytisk reformering, Kokpunkt över ungefär 399 °C.]	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
o-dianisidinbaserade azofärgämnen utom sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan;4,4-dialyazo-3,3'-dimetoxibifenylfärgämnen utom sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan	611-029-00-9			
diazometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
dibenz[a,h]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
1,2-dibrometan	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dibrom-3-klorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2,3-dibrompropan-1-ol; 2,3-dibrom-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	
dietylsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
3,3'-diklorbensidin salter; 3,3'-diklor[1,1'-bifenyl]-4,4'-diamin, salter	612-069-00-X	210-323-0	612-83-9	
		265-293-1	64969-34-2	
		277-822-3	74332-73-3	
3,3'-diklorbenzidin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
1,4-diklorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
1,2-dikloretan	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
2,2'-diklor-4,4'-metyldianilin	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2'-diklor-4,4'-metyldianilin, salter	612-079-00-4			
1,3-diklor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
3,3'-dimetoxibenzidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-dimetoxibenzidin, salter	612-037-00-5			
3,3'-dimetylbenzidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
1,2-dimetylhydrazin	007-013-00-0		540-73-8	
1,1-dimetylhydrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
dimetylkarbamoylklorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
dimetylnitrosamin, N-nitrosodimetylamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
dimetylsulfamoylklorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
dimetylsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
dinatrium-3,3'-[1,1'-bifenyl]-4,4'-diybis(azo)bis(4-aminonafalen-1-sulfonat);C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
dinatrium-4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenyl)azo][1,1'-bifenyl]-4-y]lazo]-5-hydroxy-6-(fenylazo)naftalen-2,7-disulfonat; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
dinatrium-[5-[4'-(2,6-dihydroxi-3-((2-hydroxi-5-sulfofenyl)azo)fenyl)azo](1,1'-bifenyl)4-y]lazo]silylato(4-) kupra(2-)	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
2,4-dinitrotoluen [1]; dinitrotoluen [2]; dinitrotoluen, teknisk kvalitet	609-007-00-9	204-450-0	121-14-2	
		246-836-1	25321-14-6	
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	
eldningsolja 6;eldningsolja, tjock;[Eldningsolja med minimiviskositet 195 cSt (mm2/s) vid 37,7 °C och eldningsolja 6;eldningsolja, tjock;[Eldningsolja med minimiviskositet 195 cSt (mm2/s) vid 37,7 °C och maximiviskositet 1 950 cSt (mm2/s) vid 37,7 °C.]	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
råolja. Består främst av alifatiska, aromatiska och cykloalifatiska kolväten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
eldningsolja, återstoder straight-run gasoljor, högsvavligeldningsolja, tjock	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
eldningsolja, återstods-,eldningsolja, tjock;[Flytande produkt från olika raffinaderistörmar, vanligen återstoder. Komplex sammansättning som varierar med råoljekällan.]	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
2,3-epoxipropan-1-ol;glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
etylenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
extrakt (petroleum), kall syra-, C4-6;natfa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av organiska föreningar, erhållen från extraktion med kall syra av mättade och omättade alifatiska kolväten, oftast C3 till C6, främst pentaner	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

och pentener. Består främst av mättade och omättade kolväten, C4 till C6, främst C5.] extrakt (petroleum), katalytiskt reformerad lätt nafta lösningsmedels-,nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som extraktet från lösningsmedelsextraktion av en katalytiskt reformerad petroleumfraktion. Består främst av aromatiska kolväten, främst C7 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från 100 °C till 200 °C.]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
extrakt (petroleum), lätt paraffindestillat lösningsmedels-, vätebehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett lätt paraffindestillatlösningsmedelsextrakt med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C17 till C26, med ungefärligt kokpunktsintervall från 280 °C till 400 °C.]	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
extrakt (petroleum), lätt nattendestillat lösningsmedels-, väteavsvalvade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat) ;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla extraktet från en lösningsmedelsextraktionsprocess med väte i närvaro av katalysator, under förhållanden primärt för att avlägsna svavelföreningar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C15 till C30. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten,	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
extrakt (petroleum), lätt paraffindestillat lösningsmedels-, kolbehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolväten erhållen som en fraktion från destillation av ett extrakt utvunnet genom lösningsmedelsextraktion av lätt parafintoppfraktionspetroleumdestillat behandlat med aktivt kol för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C16 till C32.]	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
extrakt (petroleum), lätt paraffindestillat lösningsmedels-, lerbehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolväten erhållen som en fraktion från destillation av ett extrakt utvunnet genom lösningsmedelsextraktion av lätt parafintoppfraktionspetroleumdestillat behandlat med blekford för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C16 till C54.]	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
extrakt (petroleum), lätt paraffindestillat lösningsmedels-, syrabehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolväten erhållen som en fraktion vid destillation av ett extrakt från lösningsmedelsextraktion av lätta parafintoppfraktionspetroleumdestillat som svavelsyraraffinerats. Består främst av aromatiska kolväten, främst C16 till C32.]	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
extrakt (petroleum), lätt paraffindestillat lösningsmedels-, väteavsvalvade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsextraktion av ett lätt paraffindestillat och behandlat med väte för att omvandla organiskt svavel till svavelväte, som avlägsnas. Består främst av kolväten, främst C15 till C40, och bildar en färdig olja med viskositet mindre högre än 10 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
extrakt (petroleum), lätt vakuumbgasolja lösningsmedels-, kolbehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat); [Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsextraktion av lätt vakuumpetroleumgasolja behandlad med aktivt kol för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C13 till C30.]	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
extrakt (petroleum), lätt vakuumbgasolja lösningsmedels-, lerbehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat); [Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsextraktion av lätt vakuumpetroleumgasolja behandlad med blekford för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C13 till C30.]	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

extrakt (petroleum), lätt vakuumbgasolja, lösningsmedels-, vätebehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat); [Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom lösningsmedelsextraktion av lätt vakuumbgasolja och behandlad med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolvåten, främst C13 till C30.]	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
extrakt (petroleum), lösningsmedelsavaxade tunga paraffindestillatlösningssmedels-, väteavsvavade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten erhållen från ett lösningsmedelsavaxat råmaterial genom behandling med väte för att omvandla organiskt svavel till svavelväte, som avlägsnas. Består främst av kolvåten, främst C15 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
extrakt (petroleum), lösningsmedelsraffinerat tungt paraffindestillat lösningsmedels;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten, erhållen som extrakt från omextraktionen av lösningsmedelsraffinerat, tungt paraffindestillat. Består av mättade och omättade kolvåten, främst C20 till C50.]	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
extrakt (petroleum), tunga naftenlösningsmedels-, lerbehandlade;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av tunga naftenlösningsmedelspetroleumextrakt med blekjord. Består främst av kolvåten, främst C6 till C18, med ungefärligt kokpunktsintervall från 80 °C till 180 °C.]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
extrakt (petroleum), tunga paraffindestillat, lösningsmedelsavfalterade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat) ;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen som extrakt från lösningsmedelsextraktion av tungt paraffindestillat.]	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
extrakt (petroleum), tungt naftendestillat lösningsmedels-, aromatkoncentrat;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Aromatkoncentrat erhållet genom att tillsätta vatten till lösningsmedelsextrakt av tungt naftalendestillat och extraktionslösningsmedel.]	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
extrakt (petroleum), tungt naftendestillat lösningsmedels-, väteavsvavade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten erhållen från ett petroleumråmaterial genom behandling med väte för att omvandla organiskt svavel till svavelväte, som avlägsnas. Består främst av kolvåten, främst C15 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
extrakt (petroleum), tungt naftendestillat lösningsmedels-, vätebehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att behandla ett tungt naftendestillatlösningssmedelsextrakt med väte i närvaro av katalysator. Består främst av aromatiska kolvåten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C.]	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
extrakt (petroleum), tungt paraffindestillat lösningsmedels-, lerbehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att behandla en petroleumfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består av kolvåten, främst C20 till C50. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
extrakt (petroleum), tungt paraffindestillat lösningsmedels-, vätebehandlade;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat);[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att behandla ett tungt paraffindestillatlösningssmedelsextrakt med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolvåten, främst C21 till C33, med ungefärligt kokpunktsintervall från 350 °C till 480 °C.]	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
extrakt (petroleum), vätebehandlat lätt paraffindestillat lösningsmedels;aromatiskt extrakt av destillat (behandlat) ;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen som extrakt från lösningsmedelsextraktion av ett intermedjärt	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J M
648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J M
648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J M
648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J M
648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

parafintoppraktions- lösningsmedelsdestillat, som behandlats med väte i närvaro av katalysator. Består främst av aromatiska kolväten, främst C16 till C36.]

extrakt, stenkolsolja, alkaliska;extrakt, alkaliska;[Extrakt från stenkolsolja erhållet genom alkalisk tvätt med exempelvis vattenlösning av natriumhydroxid. Består främst av alkaliska föreningar.]

extraktionsolja (kol), lättolja;syraextrakt;[Vattenfasen från sur tvättning av alkalitvättad kربولja. Består främst av kvävebaser, inklusive pyridin, kinolin och deras alkylderivat.]

extraktionsolja (kol), nafftenolja;syraextrakt;[Vattenextrakt från sur tvätt av alkalitvättad nafftenolja. Består främst av sura salter av olika aromatiska kvävebaser, inbegripet pyridin, kinolin och deras alkylderivat.]

extraktionsolja (kol), stenkolsjärpyrolyserstodsolja, nafftenolja, destillationsåterstoder;omdestillat; [Återstoder från destillation av metylnafftenolja (från bituminös stenkolsolja och pyrolyserstodsolja), befriad från fenoler och baser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 240 °C till 260 °C. Består främst av substituerade, bicykliska aromatiska och heterocykliska kolväten.]

extraktionsolja (kol), stenkolsjärpyrolyserstodsolja, nafftenolja, omdestillat;[Neutral olja erhållet genom avlägsnande av fenoler och baser från oljan erhållet vid destillation av högttemperaturolja och pyrolyserstodsolja, med ungefärligt kokpunktsintervall från 225 °C till 255 °C. Består främst av substituerade, bicykliska aromatiska kolväten.]

extraktionsolja (kol), sura, tjärbasria;metynafftenolja;[Extraktionsolja, med ungefärligt kokpunktsintervall från 220 °C till 265 °C, från alkaliska stenkolsjärpyrolyserstoder, erhållna genom sur tvätt med exempelvis utspädd svavelsyra, efter destillation för att avlägsna tjärbaser. Består främst av alkylnafftenolier.]

extraktionsolja (kol), tjärbas-,syraextrakt;[Extrakt från alkaliska extraktionsåterstoder från stenkolsolja erhållet genom sur tvätt, exempelvis med utspädd svavelsyra, efter destillation för att avlägsna nafften. Består främst av sura salter av olika aromatiska kvävebaser, bland andra pyridin, kinolin och deras alkylderivat.]

extraktionsolja (kol), tjärbaser, kollidinfraktion;destillat;[Extrakt erhållet vid sur extraktion av baser från aromatiska oljor från rå kollidra, neutralisation, och destillation av baserna. Består främst av kollidiner, anilin, toluidiner, lutidiner och xylidiner.]

extraktionsåterstoder (brunkol);brunkolstjärreextrakt;[Återstoder från toluenextraktion av brunkol.]

extraktionsåterstoder (kol), alkalisk bensenfraktion, syraextrakt;[lättoleextraktionsåterstoder, lågkokande; [Omdestillat från destillat, befriat från tjärsyror och tjärbaser, från högttemperaturolja från bituminös kol, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 160 °C. Består främst av bensen, toluen och xylenol.]

extraktionsåterstoder (kol), alkaliska, lättole-, destillationstoppraktioner;[lättoleextraktionsåterstoder, lågkokande;]Första fraktionen från destillation av aromatiska kolväten, kumaron-, nafften- och indenrika förfraktionskolombottentraktioner eller tvättad kربولja, med kokpunkt avsevärt under 145 °C. Består främst av alicykliska och aromatiska C7- och C8-kolväten.]

extraktionsåterstoder (kol), alkaliska, lättole-, syraextrakt, indenfraktion;[lättoleextraktionsåterstoder, mellanfraktion]

extraktionsåterstoder (kol), alkaliska, lättole-, syraextrakt, nafftenindenfraktion;[lättoleextraktionsåterstoder,

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J M
648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J M
648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J M
648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J M
648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J M
648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J M
648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J M
648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

högkokande; Destillat från aromatiska kolväten, kumaron-, naphalen- och indenrika förfraktionskolonnbottenfraktioner eller tvättad karbolloja, med med ungefärligt kokpunktsintervall från 155 °C till 180 °C. Består främst av inden, indan och trimetylbensener.]

extraktionsåterstoder (kol), kressolja, sura;bensentvättoljeextraktionsåterstoder;[Komplex blandning av kolväten från den basbefriade fraktionen från destillation av stenkolsjärta, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 280 °C. Består främst av bifenyli och isomera dimetylnaftalener.]

extraktionsåterstoder (kol), lättolja, alkaliska, syraextrakt;karbollojeextraktionsåterstoder;[Olja uppkommen vid syratvätt av alkalitvättad karbolloja, för att avlägsna mindre mängder av basiska föreningar (tjårsyror). Består främst av inden, indan och alkylbensener.]

extraktionsåterstoder (kol), naftalenolja, alkaliska;naftalenoljeextraktionsåterstoder;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid alkalisk tvättning av naftalenolja för avlägsnande av fenoliska föreningar (tjårsyror). Består främst av naftalen och alkylnaftalener.]

extraktionsåterstoder (kol), naftalenolja, alkaliska, destillationstoppraktioner;naftalenoljeextraktionsåterstoder; [Destillat från alkalitvättad naftalenolja med med ungefärligt destillationsintervall från 180 °C till 220 °C. Består främst av naftalen, alkylbensener, inden och indan.]

extraktionsåterstoder (kol), naftalenolja, alkaliska, destillationsåterstoder;metylnaftalenoljeextraktionsåterstoder; [Återstoder från destillation av alkalitvättad naftalenolja, med ungefärligt destillationsintervall från 220 °C till 300 °C. Består främst av naftalen, alkylnaftalener och aromatiska kvävebaser.]

extraktionsåterstoder (kol), naftalenolja, alkaliska, med lågt innehåll av naftalen;naftalenoljeextraktionsåterstoder; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstoder efter avlägsnande av naftalen från alkalitvättad naftalenolja genom kristallisation. Består främst av naftalen och alkylnaftalener.]

extraktionsåterstoder (kol), stenkolsjärta och pyrolysåterstodsolja, naftalenolja, omdestillat;omdestillat; [Omdestillat erhållet från fraktionerad destillation av metylnaftalenolja, befriad från fenoler och baser, erhållet från högtemperaturjärta från bituminösa kol och pyrolysåterstodsolja, med ungefärligt kokpunktsintervall från 220 °C till 230 °C. Består främst av osubstituerade och substituerade bicykliska aromatiska kolväten.]

extraktionsåterstoder (kol), sura, bensentraktion;lättoljeextraktionsåterstoder, lågkokande;[Sur slambiprodukt från svavelsyraraffinering av råa högtemperaturkol. Består främst av svavelsyra och organiska föreningar.]

extraktionsåterstoder (kol), tjärolja alkaliska, karbonatiserade, kalkade;råfenoler;[Produkt erhållen genom behandling av alkaliskt extrakt från stenkolsjärta med CO<sub>2</sub> och CaO. Består främst av CaCO<sub>3</sub>, Ca(OH)<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> och andra organiska och oorganiska föreningar.]

extraktionsåterstoder (kol), tjärolja alkaliska, naftalendestillationsåterstoder;naftalenoljeextraktionsåterstoder; [Återstoder erhållna från kemisk olja extraherad efter avlägsnande av naftalen genom destillation. Består främst av aromatiska kolväten med två till fyra kondenserade aromatringar samt aromatiska kvävebaser.]

extraktionsåterstoder (kol), tjärolja, alkaliska;karbollojeextraktionsåterstoder;[Återstoder från stenkolsjärtaolja vid alkalisk tvätt, som natronlut, efter avlägsnande av råstenkolsjättsyror. Består främst av naftalener och aromatiska kvävebaser.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J M
648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J M
603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	
612-023-00-9	202-873-5	100-63-0	
	200-444-7	59-88-1	
	248-259-0	27140-08-5	
	257-622-2	52033-74-6	
649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	
649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K

extraktionsåterstoder (stenkolsjära), alkaliska, bensentraktion, syraextrakt;lättolejeextraktionsåterstoder, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen efter omdestillation av högtemperaturstenkolsjära (järnsyra- och tjärbasfri). Består främst av osubstituerade och substituerade monocykliska aromatiska kolväten med kokpunktsintervall från 85 °C till 195°C.]

fenantren, destillationsåterstoder;antracenoolja, omdestillerad, tung;Återstod från destillation av rå fenantren, med ungefärligt kokpunktsintervall från 340 °C till 420 °C. Består främst av fenantren, antracen och karbazol.]

fenoler, ammoniaklutsextrakt;extrakt, alkaliska;[Blandningen av fenoler extraherad med isobutylacetat från ammoniakluten kondenserad ur gasen som utvecklas vid lågtemperaturdestillation (under 700 °C) av kol. Består främst av en blandning av mono- och dihydrofenoler.]

fenoler, C9-11;fenoler, destillerade

fenyglycidyleter; 1,2-epoxi-3-fenoxipropan

fenylhydrazin [1]; fenyldiazinklorid [2]; fenyldiazinhydroklorid [3]; fenyldiazinsulfat (2:1) [4]

footsoil (petroleum);återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga;[Komplex blandning av kolväten erhållen som oljefraktion från en lösningsmedelsavvettning- eller vaxsvettningprocess. Består främst av grenade kolväten, främst C20 till C50.]

footsoil (petroleum), kiselsyrabehandlad;återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av footsoil med kiselsyra för att avlägsna spårbeståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade raka kolväten, främst högre än C12.]

footsoil (petroleum), kolbehandlad;återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av footsoil med aktivt kol för att avlägsna spårbeståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade raka kolväten, främst högre än C12.]

footsoil (petroleum), lerbehandlad;återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av footsoil med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består främst av grenade kolväten, främst C20 till C50.]

footsoil (petroleum), syrabehandlad;återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av footsoil med svavelsyra. Består främst av grenade kolväten, främst C20 till C50.]

footsoil (petroleum), vätebehandlad;återstodsolja, lösningsmedelsextraherade eller avaxade tunga

furan

gaser (petroleum), alkyleringsmatnings-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk krackning av gasolja. Består av kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), alkyleringsseparationsorms-, C4-rika;petroleumgas;[Sammansetta återstoder från destillation av strömmar från olika raffinaderiprocesser. Består av kolväten C4 till C5, främst butan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -11,7 °C till 27,8 °C.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K

gaser (petroleum), aminsystemsatsnings-;raffinaderigas;[Satsningsgas till aminosystemet för avlägsnande av vätesulfid. Består av väte, kolmonoxid, koldioxid, vätesulfid och allfatiska kolväten, C1 till C5, kan också ingå.]

gaser (petroleum), avgasåterstoder från termisk krackning;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från viskositetsreduktion i ugn av återstoder. Består främst av svavelväte samt paraffin- och olefinkolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), bensenanläggnings-väteavsavlingsav-;raffinaderigas;[Avgaser från bensenanläggning. Består främst av väte, kolmonoxid samt kolväten, främst C1 till C6, inbegripet bensen, kan också ingå.]

gaser (petroleum), bensenanläggnings-återcirkulations-, väterika;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom ått recirkulera gaserna från bensenanläggningen. Består främst av väte med olika små mängder av kolmonoxid och kolväten, C1 till C6.]

gaser (petroleum), bensenenhet vätebehandlare pentanavdrivar-toppfraktioner;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom behandling av råvaran till bensenenheten med väte i närvaro av katalysator, följt av depanelisering. Består främst av väte, etan och propan, med olika små mängder kväve, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C1 till C6. Kan innehålla spårmängder av bensen.]

gaser (petroleum), blandningsolja-, väte- och kväverika;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av en blandningsolja. Består främst av väte och kväve med olika små mängder av kolmonoxid, koldioxid och allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), butanseparatorstornstoppfraktioner;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av butanströmmen. Består av allfatiska kolväten, främst C3 till C4.]

gaser (petroleum), C1-5-, väta;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja och/eller krackning av torngasolja. Består av kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), C2-3-;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består främst av etan, eten, propan och propen.]

gaser (petroleum), C2-returströms-;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten genom extraktion av väte ur en gasström som främst består av väte med små mängder av kväve, kolmonoxid, metan, etan och eten. Består främst av kolväten, som metan, etan och eten, med små mängder väte, kväve och kolmonoxid.]

gaser (petroleum), C3-4;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från krackning av råolja. Består av kolväten, C3 till C4, främst propan och propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -1 °C.]

gaser (petroleum), C3-4-, isobutanrika;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av mättade och omättade kolväten, oftast C3 till C6, främst butan och isobutan. Består av mättade och omättade kolväten, C3 till C4, främst isobutan.]

gaser (petroleum), C3-5-olefiner och -paraffiner, alkyleringsmatnings-;petroleumgas;[Komplex blandning av olefin- och paraffinkolväten, C3 till C5, använd som råvara för alkylering. Omgivningstemperaturen är normalt över dessa blandningsgas kritiska temperatur.]

gaser (petroleum), C4-rika;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
från en katalytisk fraktioneringsprocess. Består av allfatiska kolväten, C3 till C5, främst C4.]			
gaser (petroleum), C6-8-katalytisk reformer-;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C6-C8-satsning. Består av kolväten, C1 till C5, och väte.]			
gaser (petroleum), C6-8-katalytisk reformer-återcirkulerings-;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering av C6-C8-satsning, och återcirkulerad för att bevara väte. Består främst av väte. Kan också innehålla varierande små mängder av kolmonoxid, koldioxid, kväve och kolväten, främst C1 till C6.]			
gaser (petroleum), C6-8-katalytisk reformer-återcirkulerings-, väterika;raffinaderigas			
gaser (petroleum), destillat unfiner avsvavlingsstripper, avgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning strippad från vätskeprodukten från unfiner-avsvavlingsprocessen. Består av vätesulfid, metan, etan och propan.]			
gaser (petroleum), etanavdrivartoppraktioner;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av etan och eten.]			
gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker, skrubber, sekundära absorberavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom att skrubbatoppraktionen från en fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve, metan, etan och propan.]			
gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker, fraktioneringsavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från fraktionering av toppfraktionsprodukten från fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, vätesulfid, kväve och kolväten, främst C1 till C5.]			
gaser (petroleum), fluidiserad katalytisk kracker-separationstorn, toppfraktioner;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råvaran till C3-C4-separationstornet. Består främst av C3-kolväten.]			
gaser (petroleum), gaskoncentreringsreabsorber, destillations-;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från blandade gasströmmar i en gaskoncentreringsreabsorber. Består främst av väte, kolmonoxid, koldioxid, kväve, vätesulfid och kolväten, C1 till C3.]			
gaser (petroleum), gasolja dietanolaminskrubberavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom avsvavling av gasoljor med dietanolamin. Består främst av svavelväte, väte och allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]			
gaser (petroleum), gasolja, väteavsvavlingsavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning genom separering av vätskefasen från hydreringsreaktionen. Består främst av väte, svavelväte och allfatiska kolväten, främst C1 till C3.]			
gaser (petroleum), gasolväteavsvavlingsutblås-;raffinaderigas;[Komplex blandning av gaser från reformer och från urluftning av hydreringsreaktor. Består främst av väte och allfatiska kolväten, främst C1 till C4.]			
gaser (petroleum), gasättervinningsanläggnings-, propanavdrivartoppraktioner;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av diverse kolväteströmmar. Består främst av kolväten, C1 till C4, främst propan.]			
gaser (petroleum), Girbatolenhetsmatnings-;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, använd till matning av Girbatolenhet för avlägsnande av vätesulfid. Består av allfatiska kolväten, främst C2 till C4.]			
gaser (petroleum), hexanavdrivaravgaser;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av kombinerade nattaströmmar. Består av mättade allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]			

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K

gaser (petroleum), hydroeringsreaktorsufflödesflashkammarevar-, raffinaderigas; [Komplex blandning av gaser från flashning av utloppen från hydroeringsreaktionen. Består främst av väte och alifatiska kolväten, främst C1 till C6.]

gaser (petroleum), hydrokrackning lågtrycksseparator-, raffinaderigas; [Komplex blandning av väte genom vätske-ångseparationen av utloppet från hydrokrackningsprocessreaktor. Består främst av väte och mättade kolväten, främst C1 till C3.]

gaser (petroleum), hydrokrackningspropanavdrivarogaser, kolväterika; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från hydrokrackning. Består främst av kolväten, främst C1 till C4. Kan också innehålla små mängder väte och vätesulfid.]

gaser (petroleum), isobutanavdrivarbottnfraktioner; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom atmosfärisk destillation av en butan-butenström. Består av alifatiska kolväten, främst C3 till C4.]

gaser (petroleum), isomeriserad naftafraktionerar-, C4-rika, vätesulfidfria; petroleumgas

gaser (petroleum), katalytisk kracker; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består främst av alifatiska kolväten, främst C1 till C6.]

gaser (petroleum), katalytisk kracker, C1-5-rika; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, C1 till C6, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), katalytisk reformer-, C1-4-rika; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk reformering. Består av kolväten, C1 till C6, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), katalytisk krackad gasolja propanavdrivarbottnfraktioner, C4-rika, syrafria; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen vid fraktionering av en katalytisk krackad gasoljekolvätenström och behandlad för att avlägsna vätesulfid och andra sura komponenter. Består av kolväten, C3 till C5, främst C4.]

gaser (petroleum), katalytisk krackad nafta-butanavdrivar-, petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta. Består av kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), katalytisk krackad naftabutanavdrivar bottnfraktioner, C3-5-rika; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består av alifatiska kolväten, främst C3 till C5.]

gaser (petroleum), katalytisk krackade; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består främst av kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), katalytisk krackade naftapropanavdrivarbottnfraktioner, C3-rika, syrafria; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackade kolväten och behandlade för att avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, C2 till C4, främst C3.]

gaser (petroleum), katalytisk krackade toppfraktioner; petroleumgas; [Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från katalytisk krackning. Består av kolväten, främst C3 till C5, med ungerfärligt kokpunktsintervall från -48 °C till 32°C.]

gaser (petroleum), katalytiskt polymeriserad nafta, stabilizer-toppfraktion, C2-4-rika; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt polymeriserad nafta. Består av alifatiska kolväten, C2 till C6, främst C2 till C4.]

gaser (petroleum), katalytiskt reformerad straight-run naftastabilizer-toppfraktioner; raffinaderigas; [Komplex

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K

blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta, följt av fraktionering av det totala utfödet. Består av väte, metan, etan och propan.]

gaser (petroleum), katalytiskt reformerade naftastripperopfraktioner; raffinaderigas; [Komplex blandning av kolväten från stabiliseringen av katalytiskt reformerad nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), lätt straight-run naftastabilizer, avgaser; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av lätt straight-run nafta. Består av mättade, alifatiska kolväten, främst C2 till C6.]

gaser (petroleum), lätta straight-run bensin, fraktioneringsstabilizeravgaser; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av lätt straight-run bensin. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), lätta ångkrackade, butadienkoncentrat; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består av kolväten, främst C4.]

gaser (petroleum), naftaamineravsvävling, stripperavgaser; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten, erhållen i en naftaamineravsvävlingsprocess och strippad från naftaprodukten. Består av mättade alifatiska kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), naftaångkrackning, högttrycksåterstoder; raffinaderigas; [Komplex blandning erhållen genom blandning av den icke kondenserbara delen av produkten från naftaångkrackning samt återstodsgaser från bearbetning av efterföljande produkter. Består främst av väte samt paraffin- och olefinkolväten, främst C1 till C5, vilka kan vara blandade med naturgas.]

gaser (petroleum), oljeraffinaderigas, destillationavgaser; raffinaderigas; [Komplex blandning separerad vid destillation av en gasström innehållande väte, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, C1 till C6, eller erhållen genom krackning av etan och propan. Består av kolväten, främst C1 till C2, väte, kväve och kolmonoxid.]

gaser (petroleum), plattform-produkter separatoravgaser; raffinaderigas; [Komplex blandning erhållen från kemisk reformering av naften till aromater. Består av väte och mättade alifatiska kolväten, främst C2 till C3.]

gaser (petroleum), plattformstabilizer, avgaser, fraktionering av lätta produkter; raffinaderigas; [Komplex blandning erhållen genom fraktionering av de lätta produkterna från plattformhetens platinareaktorer. Består av väte, metan, etan och propan.]

gaser (petroleum), preflash-torn, rådestillation; raffinaderigas; [Komplex blandning från det första tornet vid destillation av råolja. Består av kväve och mättade, alifatiska kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), propanavdrivarbottenfraktion, fraktioneringsavgaser; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av propanavdrivarbottenfraktioner. Består främst av butan, isobutan och butadien.]

gaser (petroleum), propanavdrivartopfraktioner; petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består av alifatiska kolväten, främst C2 till C4.]

gaser (petroleum), raffinaderi; raffinaderigas; [Komplex blandning erhållen från olika petroleumraffineringsoperationer. Består av väte och kolväten, främst C1 till C3.]

gaser (petroleum), raffinaderiblandnings-petroleumgas; [Komplex blandning från varierande raffinaderiprocesser.



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C1 till C5.]  
 gaser (petroleum), reformer-, väterika;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen från reformerarna. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och allfatiska kolväten, C1 till C5.]  
 gaser (petroleum), reformerutlödeslägtrycksflaskkamarav;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom lågtrycksflashing av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.]  
 gaser (petroleum), reformerutlopps-, högtrycksflaskkamarav;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom högtrycksflashing av utloppet från reformeringsreaktorn. Består främst av väte med olika små mängder metan, etan och propan.]  
 gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte, metan och etan med olika små mängder vätesulfid och allfatiska kolväten, C3 till C5.]  
 gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väte- och metanrika;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte och metan med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve och mättade allfatiska kolväten, C2 till C5.]  
 gaser (petroleum), reformer-vätebehandlings-, väterika;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen från reformeringsvätebehandling. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid och allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]  
 gaser (petroleum), rådestillation och katalytisk krackning;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom rådestillation och katalytisk krackning. Består av väte, svavelväte, kväve, kolmonoxid och paraffin- och olefinkolväten, främst C1 till C6.]  
 gaser (petroleum), råoljefraktionering, avgaser;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av råolja. Består av mättade allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]  
 gaser (petroleum), sekundära absorberavgaser, fluidiserad katalytisk kracker-toppfraktioner fraktionerings;rafinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom fraktionering av toppfraktionsprodukten från katalytisk krackning i fluidiserad katalytisk kracker. Består av väte, kväve och kolväten, främst C1 till C3.]  
 gaser (petroleum), straight-run nafta katalytisk reformer-stabilizertoppfraktion;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av mättade allfatiska kolväten, främst C2 till C4.]  
 gaser (petroleum), straight-run nafta, katalytisk reformering, avgaser;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk reformering av straight-run nafta och fraktionering av det totala utflödet. Består av metan, etan och propan.]  
 gaser (petroleum), straight-run naftahexanavdrivaravgaser, brett destillationsområde;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av full-range straight-run nafta. Består av kolväten, främst C2 till C6.]  
 gaser (petroleum), straight-run stabilizeravgaser;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten från fraktionering av vätskan från det första tornet vid destillation av råolja. Består av mättade allfatiska kolväten, främst C1 till C4.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K

gaser (petroleum), svampabsorptionsfatsavgaser, topproduktfraktionering från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom fraktionering av produkterna från fluidiserad katalytisk kracker och gasoljeavsvavlare. Består av väte och kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), termisk krackning-destillations-;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning. Består av väte, vätesulfid, kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C1 till C6.]

gaser (petroleum), tjärstripperavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom fraktionering av reducerad råolja. Består av väte och kolväten, främst C1 till C4.]

gaser (petroleum), torra propanavdrivar-, propenika;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från gas- och bensinfraktionen från katalytisk krackning. Består främst av propen med något etan och propan.]

gaser (petroleum), torra sura, gaskoncentreringsenhetsavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning av torra gaser från en gaskoncentreringsenhet. Består av väte, vätesulfid och kolväten, främst C1 till C3.]

gaser (petroleum), tungt destillat, vätebehandlaravsvavlare stripperavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning strippad från vätskeprodukter från det tunga destillatet från vätebehandlaravsvavlingsprocessen. Består av väte, svavelväte och mättade allfatiska kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), unifiner stripperavgaser;raffinaderigas;[Blandning av väte och metan från fraktionering av produkterna från unifieringsenheten.]

gaser (petroleum), väteabsorberavgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen genom att absorbera väte från en väterik ström. Består av väte, kolmonoxid, kväve och metan med små mängder C2-kolväten.]

gaser (petroleum), väteavsvavlade;gasolja, ospecificeraci;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av ett petroleumråmaterial med väte för att omvandla organiskt svavel till svavelväte, vilket avlägsnas. Består främst av kolväten, främst C13 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 400 °C.]

gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogen flashkammars-;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från flashkammaren i enheten där sur fotogen behandlas med väte i närvaro av katalysator. Består främst av väte och metan med olika små mängder kväve, kolmonoxid och kolväten, främst C2 till C5.]

gaser (petroleum), vätebehandlade sura fotogenpentanavdrivar-stabilisatoravgaser;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från pentanavdrivarstabilisering av vätebehandlad fotogen. Består främst av väte, metan, etan och propan med olika små mängder kväve, vätesulfid, kolmonoxid och kolväten, främst C4 till C5.]

gaser (petroleum), vätebehandlade, blandningsoljeåtercirkulerings-, väte- och kväverika;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från återcirkulad vätebehandlad blandningsolja. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid och kolväten, främst C1 till C5.]

gaser (petroleum), väterika;raffinaderigas;[Komplex blandning separerad som gas från kolvätegas vid avkyllning. Består främst av väte med olika små mängder kolmonoxid, kväve, metan och C2-kolväten.]

gaser (petroleum), ångkracker, C3-rika;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av propen, med ungefärligt kokpunktsintervall från -70 °C till 0 °C.]

gaser (petroleum), återcirkulerings-, väterika;raffinaderigas;[Komplex blandning erhållen från återcirkulade

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
reaktorgaser. Består främst av väte och kväve, med olika små mängder kolmonoxid, koldioxid, kväve, vätesulfid och mättade alifatiska kolväten, C1 till C5.]				
gasoljor (petroleum) väteavsvavlade, tunga vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten från en katalytisk väteavsvavlingsprocess. Består av kolväten, främst C20 till C50, med ungefärligt kokpunktsintervall från 350 °C till 600 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
gasoljor (petroleum), kemiskt neutraliserade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten framställd genom en behandlingsprocess för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C13 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 400 °C.]	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
gasoljor (petroleum), kemiskt neutraliserade medeltunga;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten framställd genom en behandlingsprocess för att avlägsna surt material. Består av kolväten, främst C11 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 345 °C.]	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
gasoljor (petroleum), lätta vakuüm-, termiskt krackade väteavsvavlade;gasolja, krackad;[Komplexblandning av kolväten erhållen genom katalytisk väteavsvavling av termiskt krackad lätt vakuumpetroleum. Består av kolväten, främst C14 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 270 °C till 370 °C.]	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
gasoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från lösningsmedelsextraktion. Består främst av alifatiska kolväten, främst C11 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 400 °C.]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
gasoljor (petroleum), syrabehandlade;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från svavelsyrabehandling. Består av kolväten, främst C13 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 400 °C.]	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
gasoljor (petroleum), termiskt krackade, väteavsvavlade;gasolja, krackad	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
gasoljor (petroleum), tunga atmosfäriska;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C7 till C35, med ungefärligt kokpunktsintervall från 121 °C till 510 °C.]	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
gasoljor (petroleum), tunga vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom vakuumdestillation av återstoden från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst C20 till C50, med ungefärligt kokpunktsintervall från 350 °C till 600 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
gasoljor (petroleum), väteavsvavlade tunga coker vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av tunga cokerdesillatråmaterial. Består främst av kolväten, främst C18 till C44, med ungefärligt kokpunktsintervall från 304 °C till 548 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
gasoljor (petroleum), vätebehandlade vakuüm-eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C13 till C50, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 600 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
007-014-00-6	405-030-1		
007-022-00-X	414-850-9		
609-053-00-X	204-563-5		
007-021-00-4	307-753-7	122-66-7	
649-006-00-0	400-340-3	97722-04-8	
611-057-00-1	402-060-7	85136-74-9	
611-058-00-7		108225-03-2	
649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
650-017-00-8			R
aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringsar.]			
gasoljor (petroleum), ångkrackade:gasolja, krackaci:[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består av kolväten, främst högre än C9, med ungefärligt kokpunktsintervall från 205 °C till 400 °C.]			
gasoljor, paraffiniska:gasolja, ospecificerad:[Destillat erhållet vid omdestillation av en sammansatt blandning av kolväten, erhållen genom destillation av spillvattnet från kraftig katalytisk vätebehandling av paraffiner, med ungefärligt kokpunktsintervall från 190 °C till 330 °C.]			
gasoljor, vätebehandlade:gasolja, ospecificerad:[Komplex blandning av kolväten erhållen vid omdestillation av utloppen från behandling av paraffiner med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C17 till C27, med ungefärligt kokpunktsintervall från 330 °C till 340 °C.]			
hexaklorbenzen			
hexametylfostorsyrttriamid ; hexametylfostortriamid			
hydrazin, salter			
hydrazinbis(3-karboxi-4-hydroxibenzensulfonat)			
hydrazintrinitrometan			
Hydrozobenzon; 1,2-fenylhydrazin			
Hydrokarboner, C26-55, arom.rik			
6-hydroxi-1-(3-isopropoxypropyl)-4-metyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinkarbonitril (6-(4-hydroxi-3-(2-metoxipropyl)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis(amino-1-metyletyl) ammonium]format			
Jordoljaextrakter, lätt naffendestillatlösningsmedel			
Jordoljaextrakter, lätt paraffindestillatlösningsmedel			
Jordoljaextrakter, lätt vakuum gasoljälösning			
Jordoljaextrakter, tung naffen destillatlösningsmedel			
Jordoljaextrakter, tung paraffindestillatlösningsmedel			
kadmiumfluorid			
kadmiumklorid			
kadmiumoxid			
kadmiumsulfat			
kalciumkromat			
kaliumbromat			
kaliumdikromat			
kaliulkromat			
kaptafol; 1,2,3,4-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrakloretyl)tioftalimid			
karbadox			
keramiska fibrer, specialfibrer förutom det på andra ställen i bilagan nämnda:[Syntetiska glasaktiga (silikat)			

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

fiber slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO), är lika med eller understiger 18 viktprocent)				
4-kloranilin;4-klorbenzenamin				
1-klor-2,3-epoxipropan				
(R)-1-kloro-2,3-epoxipropan				
koboltklorid				
koboltsulfat				
kolväten, C<5, C5-6-rika;nafta, lågkokande ospecificerad	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
kolväten, C11-17, lösningsmedelsextraherade lätta naffeniska;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom extraktion av aromater från ett lätt naffendestillat med viskositeten 2,2 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Består främst av kolväten, främst C11 till C17, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 300 °C.]	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
kolväten, C12-20, vätebehandlade paraffiniska, lätta destillat;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som förfraktion från vakuumdestillation av utlopp från behandling av tunga paraffiner med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C12 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 230 °C till 350 °C. Bildar en färdig olja med viskositeten 2 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 100 °C.]	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
kolväten, C1-3;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, främst C1 till C3, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -42 °C.]	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
kolväten, C13-30, aromatrika, lösningsmedelsextraherade naffeniska destillat;basolja, ospecificerad	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
kolväten, C11-4-, butanavdrivraktion;petroleumgas	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
kolväten, C1-4-, sweetened;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att omvandla merkaptaner eller för att avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, främst C1 till C4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -164 °C till -0,5 °C.]	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
kolväten, C14-29, lösningsmedelsextraherade lätta naffeniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom extraktion av aromater från ett lätt naffendestillat med viskositet 16 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Består av kolväten, främst C14 till C29, med ungefärligt kokpunktsintervall från 250 °C till 425 °C.]	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
kolväten, C16-20-, vätebehandlat medeltungt destillat, lätta destillat;gasolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som förfraktion från vakuumdestillation av utlopp från behandling av ett medeltungt destillat med väte. Består främst av kolväten, C16 till C20, med ungefärligt kokpunktsintervall från 290 °C till 350 °C. Bildar en färdig olja med viskositeten 2 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 100 °C.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
kolväten, C16-32, aromatrika, lösningsmedelsextraherade naffeniska destillat;basolja, ospecificerad	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
kolväten, C17-30, vätebehandlade destillat, lätta destillationsfraktioner;basolja, ospecificerad	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
kolväten, C17-30, vätebehandlade lösningsmedelavstigerade atmosfäriska destillationsåterstoder, lätta destillat;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som första genomflöde från vakuumdestillationen av utfördet från behandlingen av lösningsmedelsavstigerade korta återstoder med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C17 till C30, med ungefärligt kokpunktsintervall från 300 °C till 400 °C. Bildar en färdig	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
olja med viskositet 4 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid ungefär 100 °C.]	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
kolväten, C17-40, vätebehandlade lösningsmedelavslaterade destillationsåterstoder, lätta vakuumdestillat;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som första genomflöde från vakuumdestillationen av utflödet från den katalytiska vätebehandlingen av lösningsmedelsavslaterade korta återstoder, med viskositet 8 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid ungefär 100 °C. Består främst av kolväten, främst C17 till C40, med ungefärligt kokpunktsintervall från 300 °C till 500 °C.]	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
kolväten, C20-50, lösningsmedelsavaxade tunga paraffiniska, vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett avaxat tungt paraffindestillat med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolväten, främst C20 till C50.]	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
kolväten, C20-50, återstodoljehydriering, vakuumdestillat;basolja, ospecificerad	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
kolväten, C2-4;-petroleumgas	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
kolväten, C2-4-, C3-rika;petroleumgas	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
kolväten, C2-4, sweetened;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla ett petroleumdestillat i en sweeteningprocess för att omvända merkaptaner eller för att avlägsna sura föreningar. Består främst av mättade och omättade kolväten, främst C2 till C4, med ungefärligt kokpunktsintervall från -51 °C till -34 °C]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
kolväten, C2-6-, C6-8-katalytisk reformer;-naffa, lågkokande katalytiskt krackad	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
kolväten, C27-42, avaromatiserade;basolja, ospecificerad	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
kolväten, C27-42, natteniska;basolja, ospecificerad	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
kolväten, C27-45, avaromatiserade;basolja, ospecificerad	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
kolväten, C27-45, natteniska vakuumdestillations;-basolja, ospecificerad	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
kolväten, C3;-petroleumgas	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
kolväten, C3-11-, katalytisk kracker-destillat;naffa, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning. Består av kolväten, främst C3 till C11, med ungefärlig kokpunkt 204 °C.]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
kolväten, C3-4;-petroleumgas	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten, C3 till C5, främst C3 till C4.]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
kolväten, C3-6, C5-rika, ångkrackad naffa;naffa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av ångkrackad naffa. Består främst av kolväten, C3 till C6, främst C5.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
kolväten, C37-65, vätebehandlade avslaterade vakuumdestillationsåterstoder;basolja, ospecificerad	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
kolväten, C37-68, avaxade avslaterade vakuumdestillationsåterstoder;basolja, ospecificerad	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
kolväten, C4;-petroleumgas	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
kolväten, C4-, 1,3-butadien- och isobutenfrin;petroleumgas	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
kolväten, C4-, ångkrackerdestillat;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av C4-kolväten, främst 1-buten och 2-buten, och innehåller även butan och isobutan, med ungefärligt kokpunktsintervall från -12 °C till +5 °C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

kolvåten, C4-11, naftackrackning, aromatria;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen från prehydrerad krackad nafta efter destillativ separering av bensen- och toluenhaltiga kolvåtefraktioner och en högkokande fraktion. Består främst av kolvåten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 205 °C.]

kolvåten, C4-12, naftackrackning, vätebehandlade;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkten från en nafta-ångkrackningsprocess och efterföljande selektiv katalytisk hydriering av hartsbildare. Består av kolvåten, främst C4 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 230 °C.]

kolvåten, C4-5;petroleumgas

kolvåten, C4-6, pentavärdigare lätta, aromatisk vätebehandling;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som första genomflöde från pentanavdrivarkolonnen före vätebehandling av det aromatiske sättningsmaterialet. Består främst av kolvåten, främst C4 till C6, främst pentaner och pentener, med ungefärligt kokpunktsintervall från 25 °C till 40 °C.]

kolvåten, C5-11-, icke aromatrika, reformering, lätt fraktion;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom separation från den plattformatimnehållande fraktionen. Består främst av icke aromatiske kolvåten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 125 °C, samt bensen och toluen.]

kolvåten, C5-rika;nafta, lågkokande ospecificerad

kolvåten, C5-rika, bicyklopentadienhaltiga;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består främst av kolvåten, C5 och bicyklopentadien, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 170 °C.]

kolvåten, C6-11, vätebehandlade, avaromatiserade;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen som lösningsmedel som hydreras katalytiskt för att omvandla aromater till naffener.]

kolvåten, C6-7-, naftackrackning, lösningsmedelsraffinerade;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom sorption av bensen från en katalytiskt fullt hydrerad bensenrik kolvåtefraktion som erhållits genom destillation från prehydrerad krackad nafta. Består främst av paraffin- och nattenkolvåten, främst C6 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från 70 °C till 100 °C.]

kolvåten, C6-8, hydrerade, sorption-avaromatiserade, toluenraffinerad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom sorption av toluen från en kolvåtefraktion från krackad bensen behandlad med väte i närvaro av katalysator. Består främst av kolvåten, främst C6 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från 80 °C till 135 °C.]

kolvåten, C6-rika, vätebehandlade lätta naftadestillat, lösningsmedelsraffinerade;nafta, lågkokande modifierad; [Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av vätebehandlad nafta följt av lösningsmedelsextraktion. Består främst av mättade kolvåten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 70 °C.]

kolvåten, C7-12-, C>9-aromatrika, reformering, tung fraktion;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom separation från den plattformatimnehållande fraktionen. Består främst av icke aromatiske kolvåten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 120 °C till 210 °C, samt C9 och högre

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J M
648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J M
648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J M
648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

aromatiska kolväten.]

kolväten, C8-11, naffakrackning, toluenfraktion;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av prehydrerad krackad nafta. Består främst av kolväten, främst C8 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 130 °C till 205 °C.]

kolväten, C8-12-, katalytisk krackning, desillat;nafta, lågkokande katalytisk krackning. Består främst av kolväten, främst C8 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 140 °C till 210 °C.]

kolväten, C8-12-, katalytisk krackning, kemiskt neutraliserade;nafta, lågkokande katalytisk krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av en fraktion från katalytisk krackning som genomgått alkalisk tvättning. Består främst av kolväten, främst C8 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 130 °C till 210 °C.]

kolväten, C8-12-, katalytisk krackning, kemiskt neutraliserade, avsvavade;nafta, lågkokande katalytisk krackad kolväten, C9-12, vätebehandlade, avaromatiserade;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som lösningsmedel som hydreras katalytiskt för att omvandla aromater till naffener.]

kolväten, hydrokrackade paraffiniska desillationsåterstoder, lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad kolväten, vätebehandlade lätta naffadesillat, lösningsmedelsraffinerade;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen från destillationen av vätebehandlad nafta, följt av lösningsmedelsextraktion och destillation. Består främst av mättade kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 94 °C till 99 °C.]

kolväteoljor, aromatiska, blandade med polyeten och polypropen, pyrolyserade, lätt oljefraktion;produkter, värmebehandlade;[Olja erhållen genom värmebehandling av en polyeten-/polypropenblandning med koljärrebeck eller aromatiska oljor. Består främst av bensen och dess homologer, med ungefärligt kokpunktsintervall från 70 °C till 120 °C.]

kolväteoljor, aromatiska, blandade med polystyren, pyrolyserade, lätt oljefraktion;produkter, värmebehandlade;[Olja erhållen genom värmebehandling av polystyren med koljärrebeck eller aromatiska oljor. Består främst av bensen och dess homologer, med ungefärligt kokpunktsintervall från 70 °C till 210 °C.]

kolvätskor, extraktion med flytande lösningsmedel;[Praktiskt taget lösningsmedelsfri produkt erhållen genom destillation av filtrerad kolextraktionslösning framställd genom uppslutning av kol i flytande lösningsmedel. Svart, halvfast ämne, bestående främst av en sammansatt blandning av ringkondenserade aromatiska kolväten, aromatiska kväveföreningar, aromatiska svavelföreningar, fenoliska och andra aromatiska syreföreningar och deras alkylderivat.]

kolvätskor, lösning från extraktion med flytande lösningsmedel;[Produkt erhållen genom filtrering av kolmineraliska ämnen och upplost kol från kolextraktionslösning framställd genom uppslutning av kol i flytande lösningsmedel. Svart, högviskös och högkomplex vätskeblandning, bestående främst av aromatiska och delvis hydrerade aromatiska kolväten, aromatiska kväveföreningar, aromatiska svavelföreningar, fenoliska och andra aromatiska syreföreningar och deras alkylderivat.]

kondensat, naturgas;-nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, separerad från naturgas genom processer som



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
kylling eller absorption. Består främst av mättade allfatiska kolväten, främst C4 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 120 °C.]				
kreosotolja, acenafenfraktion, acenatenfri;tvättolja, omdestillerad;[O]jeäterstoder efter avlägsnande av acenaten genom kristallisation ur acenatfenolja från stenkolstjära. Består främst av naffalen och alkylnaftalener.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
kreosotolja, högkokande destillat;tvättolja.[Den högkokande destillationsfraktionen från högttemperaturförkolning av bituminös kol, som ytterligare raffinerats för att avlägsna överskott av kristallina salter. Består främst av kreosotolja samt några av de normala polycykliska aromatiska salter som ingår i stenkolstjära. Kristallfri vid ungefär 5 °C.]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J M
kreosotolja, lågkokande destillat;tvättolja.[Den lågkokande destillationsfraktionen från högttemperaturförkolning av bituminös kol, som ytterligare raffinerats för att avlägsna överskott av kristallina salter. Består främst av kreosotolja från vilken några av de normala polycykliska aromatiska salter som ingår i stenkolstjäredestillat avlägsnats. Kristallfri vid ungefär 38 °C.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J M
krom(VI)föreningar med undantag för bariumpromat och föreningar som är upptagna på annat ställe i bilagan				
krom(III)kromat	024-017-00-8			
kromylklorid	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
krusen	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
ligroin;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionerad destillation av petroleum. Denna fraktion har ett ungefärligt kokpunktsintervall från 20 °C till 135 °C.]	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
lättolja (kol), halvförkolningsprocess;lättolja;[Flyktig organisk vätska kondenserad från gasen utvecklad vid destruktiv destillation vid låg temperatur (under 700 °C) av kol. Består främst av C6-10-kolväten.]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
lättolja (kol), koksugns;-råbensen;[Flyktig, organisk vätska extraherad från gasen som utvecklas vid torrdestillation av kol vid hög temperatur (över 700 °C). Består främst av bensen, toluen och xylener. Kan innehålla andra mindre kolvätekomponenter.]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
2-metoxanilin, o-anisidin	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
1-metyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
metylakrylamidimetoxiacetat (som innehåller $\geq 0,1\%$ akrylamid)	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
metylakrylamidoglykolat (innehållande $\geq 0,1\%$ akrylamid)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
2-metylaziridin; propylenimin	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
metylazoximetylacetat	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
4,4'-metylendi-o-toluidin	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
4-metyl-m-fenyldiamin; 4-metyl-1,3-benzendiamin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
mineraltarpenin;nafta, lågkokande ospecificerad;[Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller oangenäm lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 149 °C till 204 °C.]	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
nafta;nafta, lågkokande;[Raffinerade, delvis raffinerade eller oraffinerade petroleumprodukter erhållna genom destillation av naturgas. Består av kolväten, främst C5 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från 100 °C till 200 °C.]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
nafta (kol), extraktion med flytande lösningsmedel, hydrokrackad;[Fraktion av destillat från hydrokrackning av	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

kolextrakt eller lösning framställd vid extraktion med flytande lösningsmedel eller superkritisk gasextraktionsprocess, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 180 °C. Består främst av aromatiska, hydrerade aromatiska och natteniska föreningar, deras alkylderivat och alkaner, främst C4 till C9. Även kväve-, svavel- och syrehaltiga aromatiska och hydrerade aromatiska föreningar är närvarande.]				
nafta (petroleum), aromhaltig;nafta, lågkokande ospecificerad	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
nafta (petroleum), C4-12-, butanalkylat, isooktannik;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom alkylering av butaner. Består främst av kolväten, främst C4 till C12, rik på isooktan, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 210 °C.]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
nafta (petroleum), ej sweetened;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av naftaströmmen från olika raffinaderiprocesser. Består av kolväten, främst C5 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 0 °C till 230 °C.]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
nafta (petroleum), fullrange alkylat-nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan isobutan och monoolefiniska kolväten, främst C3 till C5. Består av främst grenade, mättade kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 220 °C.]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan isobutan och monoolefiniska kolväten, främst C3 till C5. Består av främst grenade, mättade kolväten, främst C7 till C12, med några butaner, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 200 °C.]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
nafta (petroleum), full-range coker-nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från en vätskecocker. Består främst av omättade kolväten, främst C4 till C15, med ungefärligt kokpunktsintervall från 43 °C till 250 °C.]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
nafta (petroleum), full-range reformerad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består av kolväten, främst C5 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 230 °C.]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
nafta (petroleum), full-range straight-run;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 220 °C.]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
nafta (petroleum), isomerisering, C6-fraktion;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen från destillation av katalytiskt isomeriserad bensin. Består främst av hexanisomerer med ungefärligt kokpunktsintervall från 60 °C till 66 °C.]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
nafta (petroleum), isomeriserings-nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk isomerisering av raka paraffinkolväten, C4 till C6. Består främst av mättade kolväten som isobutan, isopentan, 2,2-dimetylbutan, 2-metylpentan och 3-metylpentan.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
nafta (petroleum), katalytiskt avaxad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk avaxning av en petroleumfraktion. Består främst av kolväten, främst C5 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 230 °C.]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
nafta (petroleum), katalytiskt krackad lätt destillerad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

kolvåten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning. Består av kolvåten, främst C1 till C5.]				
nafta (petroleum), katalytiskt reformerad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består av kolvåten, främst C4 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 220 °C. Innehåller relativt stor andel aromatiska och grenade kolvåten. Denna ström kan innehålla 10 volymprocent bensen eller mer.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
nafta (petroleum), katalytiskt reformerad lätt, aromatri fraktion;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten som återstår efter avlägsnande av aromatiska föreningar från katalytiskt reformerad lätt nafta i en selektiv absorptionsprocess. Består främst av parafiniska och cykliska föreningar, främst C5 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från 66 °C till 121 °C.]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
nafta (petroleum), kemiskt neutraliserad lätt;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom en behandling för att avlägsna sura material. Består av kolvåten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
nafta (petroleum), kemiskt neutraliserad tung;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom en behandling för att avlägsna sura material. Består av kolvåten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 230 °C.]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
nafta (petroleum), lebehandlad full-range straight-run;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av full-range straight-run nafta med naturlig eller modifierad lera, oftast i en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består av kolvåten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 220 °C.]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
nafta (petroleum), lebehandlad lätt straight-run;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av lätt straight-run nafta med naturlig eller modifierad lera, oftast i en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föroreningar. Består av kolvåten, främst C7 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 93 °C till 180 °C.]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
nafta (petroleum), lätt alkylat;nafta, lågkokande modifierad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan isobutan och monoolefiniska kolvåten, främst C3 till C5. Består av främst grenade, mättade kolvåten, främst C7 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 160 °C.]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
nafta (petroleum), lätt hydrokrackad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten från destillation av produkter från en hydrokrackningsprocess. Består främst av mättade kolvåten, främst C4 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 180 °C.]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
nafta (petroleum), lätt katalytiskt krackad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning. Består av kolvåten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C. Innehåller relativt stor andel omättade kolvåten.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
nafta (petroleum), lätt katalytiskt krackad, sweetened;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom att avsvava ett katalytiskt krackat petroleumdestillat för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolvåten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 210 °C.]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
nafta (petroleum), lätt katalytiskt reformerad;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolvåten	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består främst av kolväten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 190 °C. Innehåller relativt stor andel aromatiska och grenade kolväten. Denna ström kan innehålla 10 volymprocent bensen eller mer.]

nafta (petroleum), lätt katalytiskt reformerad, aromatri;nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består främst av kolväten, främst C5 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 120 °C. Innehåller relativt stor andel grenade kolväten med aromatiska komponenter borttagna.]

nafta (petroleum), lätt straight-run;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja. Består främst av alifatiska kolväten, främst C4 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 180 °C.]

nafta (petroleum), lätt termiskt krackad;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning. Består främst av omättade kolväten, främst C4 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från -10 °C till 130 °C.]

nafta (petroleum), lätt termiskt krackad, sweetened;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att avsvava ett petroleumdestillat från den högtemperaturtermiska krackningen av tunga oljefraktioner för att omvandla merkaptaner. Består främst av aromater, olefiner och mättade kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 20 °C till 100 °C.]

nafta (petroleum), lätt värmebehandlad, ångkrackad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av ångkrackad nafta efter återvinning från en värmebehandlingsprocess. Består främst av kolväten, främst C4 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från 0 °C till 80 °C.]

nafta (petroleum), lätt ångkrackad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C. Denna ström innehåller sannolikt 10 volymprocent eller mer av bensen.]

nafta (petroleum), lätt ångkrackad aromatisk;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består främst av aromatiska kolväten, främst C7 till C9, med ungefärligt kokpunktsintervall från 110 °C till 165 °C.]

nafta (petroleum), lätt ångkrackad, befriad från bensen;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består främst av kolväten, främst C4 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 80 °C till 218 °C.]

nafta (petroleum), lätt ångkrackad, hydrerad;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom separering och efterföljande hydrering av produkterna från en ångkrackningsprocess för tillverkning av eten. Består främst av mättade och omättade paraffiner, cykliska paraffiner och cykliska aromatiska kolväten, från C4 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 50 °C till 200 °C. Andelen bensenkolväten kan variera upp till 30 viktprocent, och strömmen kan också innehålla mindre mängder svavel och oxygeneterade föreningar.]

nafta (petroleum), lätt, C5-rik, sweetened;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avsvava en petroleumnafta för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, främst C4 till C5, främst C5, med ungefärligt kokpunktsintervall från -10 °C till 35 °C.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
649-397-00-8	309-876-5	101795-01-1	P
649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P

nafta (petroleum), lätt, sweetened;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att avsvavla ett petroleumdestillat för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, främst C3 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 100 °C.]  
 nafta (petroleum), lätt, ångkrackad, befriad från bensen, termiskt behandlad;nafta, läggokande ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling och destillation av avbensenerad, lätt, ångkrackad petroleumnafta. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 95 °C till 200 °C.]  
 nafta (petroleum), lätt, ångkrackad, termiskt behandlad;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling och destillation av lätt, ångkrackad petroleumnafta. Består av kolväten, främst C5 till C6, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 80 °C.]  
 nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt;nafta, läggokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består främst av alifatiska kolväten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 190 °C.]  
 nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tung;nafta, läggokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat från en lösningsmedelsextraktionsprocess. Består främst av alifatiska kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.]  
 nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerade väteavsvalvade tunga;gasolja, ospecificerad  
 nafta (petroleum), sweetened;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att underkasta avsvavla en petroleumnafta för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, främst C4 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från -10 °C till 230 °C.]  
 nafta (petroleum), sweetened lätt;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avsvavla en petroleumnafta för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föreningar. Består av kolväten, främst C5 till C8, med ungefärligt kokpunktsintervall från 20 °C till 130 °C.]  
 nafta (petroleum), syrabehandlad;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen som raffinat från en svavelsyrabehandlingsprocess. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.]  
 nafta (petroleum), tung alkylat;nafta, läggokande modifierad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan isobutan och monoolefiniska kolväten, främst C3 till C5. Består av främst grenade, mättade kolväten, främst C9 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 220 °C.]  
 nafta (petroleum), tung hydrokrackad;nafta, läggokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten från destillation av produkter från en hydraterackningsprocess. Består främst av kolväten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 230 °C.]  
 nafta (petroleum), tung katalytiskt krackad;nafta, läggokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning. Består av kolväten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 230 °C. Innehåller relativt stor andel omättade kolväten.]  
 nafta (petroleum), tung katalytiskt krackad, sweetened;nafta, läggokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att avsvavla ett katalytiskt krackat petroleumdestillat för att omvandla merkaptaner eller

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

avlägsna sura föreningar. Består främst av kolväten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 60 °C till 200 °C.]

nafta (petroleum), tung katalytiskt reformerad nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytisk reformering. Består främst av aromatiska kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.]

nafta (petroleum), tung straight-run;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 230 °C.]

nafta (petroleum), tung straight-run, aromathällig;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av petroleum. Består främst av kolväten, främst C8 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 130 °C till 210 °C.]

nafta (petroleum), tung termiskt krackad;nafta, lågkokande termiskt krackad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från termisk krackning. Består främst av omättade kolväten, främst C6 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 220 °C.]

nafta (petroleum), tung ångkrackad, hydrerad;nafta, lågkokande vätebehandlad

nafta (petroleum), väteavsvalvad full-range;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom katalytisk väteavsvalvning. Består främst av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 30 °C till 250 °C.]

nafta (petroleum), väteavsvalvad full-range coker-nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering från väteavsvalvat cokerdestillat. Består främst av kolväten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 23 °C till 196 °C.]

nafta (petroleum), väteavsvalvad lätt;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk väteavsvalvning. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]

nafta (petroleum), väteavsvalvad lätt, avaromatiserad;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av väteavsvalvade och avaromatiserade petroleumfraktioner. Består främst av C7-paraffiner och cykloparaffiner, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 100 °C.]

nafta (petroleum), väteavsvalvad termiskt krackad lätt;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av ett väteavsvalvat termiskt krackat destillat. Består främst av kolväten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 23 °C till 195 °C.]

nafta (petroleum), väteavsvalvad tung;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk väteavsvalvning. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.]

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att behandla en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C4 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt ångkrackad;nafta, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion, erhållen genom en pyrolysisprocess, med väte i närvaro av katalysator.

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

Består främst av omättade kolväten, främst C5 till C11, med ungefärligt kokpunktsintervall från 35 °C till 190 °C.]				
natfa (petroleum), vätebehandlad lätt, cykloalkanhaltig;natfa, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av en petroleumfraktion. Består främst av alkaner och cykloalkaner, med ungefärligt kokpunktsintervall från -20 °C till 190 °C.]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
natfa (petroleum), vätebehandlad tung;natfa, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom att behandla en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolväten, främst C6 till C13, med ungefärligt kokpunktsintervall från 65 °C till 230 °C.]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
natfa (petroleum), ångkrackad medelting aromatisk;natfa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av produkter från ångkrackning. Består främst av aromatiska kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 130 °C till 220 °C.]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
natftenoljor (petroleum), katalytiskt avaxade lätta;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom en katalytisk avaxningsprocess. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
natftenoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tunga;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom en katalytisk avaxningsprocess. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
natftenoljor (petroleum), komplexa avaxade lätta;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom en katalytisk avaxningsprocess. Består av kolväten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
natftenoljor (petroleum), komplexa avaxade tunga;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att avlägsna raka paraffinkolväten som ett fast ämne vid behandling med ett reagens som urea. Består av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm <sup>2</sup> /s) vid 40 °C. Innehåller förhållandevis få normalparaffiner.]	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
natriumdikromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
natriumdikromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
natriumkromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
natargas (petroleum), rå vätskeblandning;natfa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, separerad som vätska från natargas i en gasättervinningsanläggning genom processer som kylning eller absorption. Består främst av mättade, alifatiska kolväten, från C2 till C8.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
naturgaskondensat;natfa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten separerad och/eller kondenserad från natargas under transport och uppsamlad vid borrhålet och/eller från produktion, insamlings-, överförings- och distributionspipelines i marken, skrubbers osv. Består främst av kolväten, främst C2 till C8.]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	P
naturgaskondensat (petroleum);natfa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, separerad som vätska från natargas i en yseparator genom retrograd kondensering. Består främst av kolväten, från C2 till C20. Vätska vid atmosfärisk temperatur och tryck.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
5-nitroacenatten	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
4-nitrofenyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
nitrofen ; 1-(4-nitrofenoxi)-4,6-diklorbenzen	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
nitrosodipropylamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
2,2'-(nitrosoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
oljor (petroleum), klarade, katalytiskt krackade;eldningsolja, tjock;[Komplexblandning av kolvåten erhållen som återstodsfraktion från destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består av kolvåten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
oljor (petroleum), klarade, väteavsvavade, katalytiskt krackade;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av katalytiskt krackade, klarade oljor med väte för att omvandla organiskt svavel till vätesulfid, vilken avlägsnas. Består av kolvåten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avaxade lätta;basolja, ospecificerad;[Komplexblandning av kolvåten erhållen genom en katalytisk avaxningsprocess. Består av kolvåten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet mindre än 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
paraffinolja (petroleum), katalytiskt avaxade tunga;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom en katalytisk avaxningsprocess. Består främst av kolvåten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet minst 19 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
paraffinolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade avaxade tunga;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen från svavelhaltig paraffinolja. Består främst av en lösningsmedelsraffinerad avparaffinerad smörjolja med viskositet 65 cSt (mm2/s) vid 50 °C.]	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
paraffinvaxer (kol), brunkolshögttemperaturtjära;brunkolsjäreeextrakt;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen från brunkolsförkolningsstjära genom lösningsmedelskristallisation (solventavlojning), genom utsvettning eller en adduktionsprocess. Består främst av raka och grenade mättade kolvåten, främst högre än C12.]	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
paraffinvaxer (kol), brunkolshögttemperaturtjära, kiselsyrabehandlade;brunkolsjäreeextrakt;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen vid behandling av brunkolsförkolningsstjära med kiselsyra för att avlägsna spårämnen och föreningar. Består främst av raka och grenade mättade kolvåten, främst högre än C12.]	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
paraffinvaxer (kol), brunkolshögttemperaturtjära, vätebehandlade;brunkolsjäreeextrakt;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen från brunkolsförkolningsstjära genom lösningsmedelskristallisation (solventavlojning), genom utsvettning eller en adduktionsprocess, behandlad med väte i närvaro av katalysator. Består främst av raka och grenade mättade kolvåten, främst högre än C12.]	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
paraffinvaxer (kol), högttemperaturbrunkolsjära, kolbehandlade;brunkolsjäreeextrakt;[Komplex blandning av kolvåten erhållen vid behandling av brunkolsförkolningsstjära med aktivt kol för att avlägsna spårämnen och föreningar. Består främst av mättade raka och grenade kolvåten, övervägande högre än C12.]	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

paraffinvaxer (kol), högtemperaturbrunkolsjåra, lerbehandlade:brunkolsjårolja, renaci:[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av brunkolsförkolningstjära med bentonit för att avlägsna spårämnen och föroreningar. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, övervägande högre än C12.]

petrolatum;petroleum:[Komplex blandning av kolväten utvunnen som ett halvfast ämne vid avaxning av paraffinaterstodsolja. Består främst av mättade kristalliska och flytande kolväten, främst högre än C25.]

petrolatum (petroleum), aluminiumoxidbehandling;petrolatum:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av vasetin med Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> för att avlägsna polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade kristallina och flytande kolväten, främst högre än C25.]

petrolatum (petroleum), kiselsyrabehandling;petrolatum:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av petroleumvaselin med kiselsyra för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade kolväten, främst högre än C20.]

petrolatum (petroleum), kolbehandling;petrolatum:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av petroleumvaselin med aktivt kol för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade kolväten, främst högre än C20.]

petrolatum (petroleum), lerbehandling;petrolatum:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av petroleumvaselin med blekjord för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade kolväten, främst högre än C25.]

petrolatum (petroleum), oxiderat;petrolatum:[Komplex blandning av organiska föreningar, främst högmolekylära karboxylsyror, erhållen genom luftoxidation av vasetin.]

petrolatum (petroleum), vätebehandling;petrolatum:[Komplex blandning av kolväten utvunnen som ett halvfast ämne ur avaxad paraffinaterstodsolja behandlad med väte i närvaro av katalysator. Består främst av mättade mikrokristalliska och flytande kolväten, främst högre än C20.]

petroleum;råolja:[Komplex blandning av kolväten. Består främst av allfatiska, alicykliska och aromatiska kolväten. Den kan också innehålla små mängder av kväve-, syre- och svavelföreningar. Denna kategori omfattar lätt, medel tung petroleum, såväl som oljor extraherade ur tjätsand. Kolvätehaltiga material som kräver större kemiska förändringar för utvinning eller omvandling till råvara för råoljeräfinnaderi, som rå skifferolja, förbättrad skifferolja och flytande kolbränslen ingår inte i denna definition.]

petroleumgaser, flytande:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C3 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.]

petroleumgaser, flytande, sweetened:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom avsvavling av en flytande petroleumgasblandning för att omvandla merkaptaner eller avlägsna sura föroreningar. Består av kolväten, främst C3 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från -40 °C till 80 °C.]

petroleumgaser, flytande, sweetened, C4-fraktion:[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla en flytande petroleumgasblandning i en sweeteningprocess för att oxidera merkaptaner eller för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av mättade och omättade C4-kolväten.]

petroleumprodukter, hydrofiner-powerformer:reformat;nafta, lågkokande katalytiskt krackadi:[Komplex blandning av

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
kolväten, erhållen genom en hydrofiner-powerformer-process, med ungefärligt kokpunktsintervall från 27 °C till 210 °C.] petroleumprodukter, raffinaderigas;[Komplexblandning som främst består av väte med olika små mängder metan, etan och propan.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
3-propanolid	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
1,3-propanolol	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
propylenoxid; 1,2-epoxipropan epoxipropan;metyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
pyridin, alkylderivat;[järbaser;[Komplexblandning av polyalkylerade pyridiner, erhållen genom destillation av stenkolsjära eller som högkokande destillat (kokpunkt över 150 °C) från reaktion mellan ammoniak och acetaldehyd, formaldehyd eller paraformaldehyd.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
raffinad (petroleum), katalytisk reformer etylenglykol-vatten-motströmsextrakt;nafta, lågkokande modifierad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från UDEX-extraktionsprocessen på den katalytiska reformerströmmen. Består av mättade kolväten, främst C6 till C9.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
raffinad (petroleum), reformer Lurgi-enhetsseparator;nafta, lågkokande modifierad;[Komplexblandning av kolväten erhållen som raffinat från en Lurgi-separationsanläggning. Består främst av icke aromatiska kolväten med varierande små mängder aromatiska kolväten, främst C6 till C8.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
raffinad (petroleum), ångkrackad C4-fraktion, kopparammoniakacetatextraktion, C3-5- och omättade C3-5-, butadienfräa; petroleumgas	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
råparaffin (petroleum);råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen från en petroleumfraktion genom lösningsmedelskristallisation (lösningsmedelsavvaxning) eller som destillationsfraktion från en mycket vaxartad olja. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, högrea C20.]	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
råparaffin (petroleum), kolbehandlat;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av petroleumråparaffin med aktivt kol för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar.]	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
råparaffin (petroleum), lerbehandlat;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av en petroleumråparaffinfraktion med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C20.]	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
råparaffin (petroleum), lågsmltande;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen från en petroleumfraktion genom lösningsmedelsavparaffinering. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C12.]	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
råparaffin (petroleum), lågsmltande, kiselsyrabehandlat;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av lågsmltande petroleumråparaffin med kiselsyra för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C12.]	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
råparaffin (petroleum), lågsmltande, kolbehandlat;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av lågsmltande petroleumråparaffin med aktivt kol för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C12.]	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
råparaffin (petroleum), lågsmltande, lerbehandlat;råparaffin;[Komplexblandning av kolväten erhållen vid behandling av lågsmltande petroleumråparaffin med bentonit för att avlägsna spår av polära beståndsdelar och föroreningar. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C12.]	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K

råparaffin (petroleum), lågsmltande, vätebehandlat;råparaffin;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid behandling av lågsmltande petroleumråparaffin med väte i närvaro av katalysator. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C12.]

råparaffin (petroleum), svåbehandlat;råparaffin;[Komplex blandning av kolväten erhållen som raffinat vid behandling av en petroleumråparaffinfraktion i en svavelsvåbehandlingsprocess. Består främst av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C20.]

råparaffin (petroleum), vätebehandlat;råparaffin;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid behandling av råparaffin med väte i närvaro av katalysator. Består av mättade raka och grenade kolväten, främst högre än C20.]

slutgas (petroleum), katalytiskt polymeriseringsnafta fraktioneringsstabilizer;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabiliseringsprodukter från polymerisering av nafta. Består främst av kolväten, C1 till C4.]

slutgas (petroleum), fraktioneringsabsorber- katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta; petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av produkter från katalytiskt krackade destillat och katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, C1 till C4.]

slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings;-petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C1 till C5.]

slutgas (petroleum), gasåtervinningsanläggnings-, etanavdrivar;-petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från olika kolväteströmmar. Består främst av kolväten, främst C1 till C4.]

slutgas (petroleum), isomeriserad nafta fraktioneringsstabilizer;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen ur produkter från fraktioneringsstabilisering av isomeriserad nafta. Består främst av kolväten, främst C1 till C4.]

slutgas (petroleum), katalytisk gaskrackningsabsorber;-petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom destillation av produkter från katalytisk krackning av gasolja. Består främst av kolväten, främst C1 till C5.]

slutgas (petroleum), katalytisk kracker-, katalytisk reformer- och väteavsvavlad, kombinerad fraktionator;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av produkterna från katalytisk krackning, katalytisk reformering och väteavsvavling, behandlad för att avlägsna sura föroreningar. Består främst av kolväten, främst C1 till C5.]

slutgas (petroleum), katalytisk krackning-refraktioneringsabsorber;-raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom reifikationering av produkter från katalytisk krackning. Består av väte och kolväten, främst C1 till C3.]

slutgas (petroleum), katalytisk väteavsvavlad naftaseparator;-raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte, metan, etan och propan.]

slutgas (petroleum), katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder, fraktionering, återfördesbehållare;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad klarad olja och termiskt krackade vakuumåterstoder. Består främst av kolväten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), katalytiskt krackad nafta-stabiliseringsabsorber;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom stabilisering av katalytiskt krackad nafta. Består främst av kolväten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), katalytiskt krackat destillat och naftastabilizer;-petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten,

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
erhållen genom fraktionering av katalytiskt krackad nafta och destillat. Består främst av kolväten, främst C1 till C4.] slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftaavskiljar-,raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid katalytisk reformering av straight-run nafta. Består av väte och kolväten, främst C1 till C6.]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad nafta-fraktioneringsstabilizer-,petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta. Består främst av kolväten, främst C1 till C4.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftafraktioneringsstabilizer, vätesulfidfri;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten från fraktioneringsstabilisering av katalytiskt reformerad nafta från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C1 till C4.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
slutgas (petroleum), katalytiskt reformerad naftastabilizer-,raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen vid stabilisering av katalytiskt reformerad nafta. Består av väte och kolväten, främst C1 till C6.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
slutgas (petroleum), krackade destillat,vätebehandlingsstripper-,petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av termiskt krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består främst av mättade kolväten, C1 till C6.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
slutgas (petroleum), krackat destillat vätebehandlingsseparator-,raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla krackade destillat med väte i närvaro av katalysator. Består av väte och mättade, alfatiska kolväten, främst C1 till C5.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
slutgas (petroleum), lätt straight-run naftastabilizer-, vätesulfidfri;petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom fraktioneringsstabilisering av straight-run nafta, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, C1 till C5.]	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
slutgas (petroleum), propan-propenaikyleringsmatnings-, förbehandlingsetanavdrivar-,petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom destillation av produkterna från reaktionen mellan propan och propen. Består av kolväten, främst C1 till C4.]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
slutgas (petroleum), saturatgasanläggning, blandad ström, C4-rik;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av straight-run nafta, destillationslutgas och katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består av kolväten, C3 till C6, främst butan och isobutan.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
slutgas (petroleum), saturatgasåtervinningsanläggnings-, C1-2-rik;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktionering av destillatslutgas, straight-run nafta, katalytiskt reformerad naftastabilizerslutgas. Består främst av kolväten, C1 till C5, främst metan och etan.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
slutgas (petroleum), straight-run nafta väteavsvavar-,raffinaderigas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom väteavsvavling av nafta. Består av väte och kolväten, främst C1 till C5.]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
slutgas (petroleum), straight-run-destillat väteavsvavar-, vätesulfidfri;petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom katalytiskt väteavsvavling av straight-run-destillat och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolväten, främst C1 till C4.]	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
slutgas (petroleum), termiskt krackad kolvätefraktioneringsstabilizer, petroleumförkokning;petroleumgas;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom fraktioneringsstabilisering av termiskt krackade kolväten från	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

petroleumförkoksning. Består av kolvåten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), termiskt krackat destillat, gasolja och naftaabsorbtor;petroleumgas;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom separation av termiskt krackade destillat, nafta och gasolja. Består främst av kolvåten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), vakuumbasolja-, vätesulfidfri;petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom katalytisk väteavsavling av vakuumbasolja från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolvåten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), vakuumbasolja-, vakuumbasolja;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom termisk krackning av vakuumbasolja. Består av kolvåten, främst C1 till C5.]

slutgas (petroleum), väteavsavlad destillat- och väteavsavlad naftafraktioneringskolonn-, syrafri;petroleumgas; [Komplex blandning erhållen genom fraktionering av väteavsavlad nafta och destillatkolonnsströmmar samt behandlad för att avlägsna sura föreningar. Består främst av kolvåten, främst C1 till C5.]

slutgas (petroleum), väteavsavlad straight-run naftaseparator-;raffinaderigas;[Komplex blandning av kolvåten erhållen vid väteavsavling av straight-run nafta. Består av väte och mättade, alifatiska kolvåten, främst C1 till C6.]

slutgas (petroleum), väteavsavlad vakuumbasolja;stripper-, vätesulfidfri;petroleumgas;[Komplex blandning erhållen genom ströpningsstabilisering av katalytiskt väteavsavlad vakuumbasolja, och från vilken vätesulfid avlägsnats genom aminbehandling. Består främst av kolvåten, C1 till C6.]

smörjörter;mineralet;[Komplex blandning av kolvåten, främst C12 till C50, som kan innehålla organiska salter av alkalimetaller, jordalkalimetaller och/eller aluminiumföreningar.]

smörjolja;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom lösningsmedelsextraktion och avaxningsprocesser. Består främst av mättade kolvåten, C15 till C50.]

smörjolja (petroleum), basolja, paraffiniska;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen vid raffinering av råolja. Består främst av aromater, naffener och paraffiner, och bildar en färdig olja med viskositet 23 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]

smörjolja (petroleum), C>25, lösningsmedelsextraherade, avasfalterade, avaxade, hydrerade;basolja, ospecificerad; [Komplex blandning av kolvåten erhållen genom lösningsmedelsextraktion och hydrering av vakuumbasolja;avasfalterad. Består främst av kolvåten, främst högre än C25, och bildar en färdig olja med viskositet i området 32 cSt (mm2/s) till 37 cSt (mm2/s) vid 100 °C.]

smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att behandla lätt vakuumbasolja, tung vakuumbasolja och lösningsmedelsavfallerader återstodsolja med väte i närvaro av katalysator i en tvåstegsprocess med avaxning mellan de båda stegen. Består främst av kolvåten, främst C15 till C30, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 15 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]

Innehåller förhållandevis stor andel mättade kolvåten.]

smörjolja (petroleum), C17-32, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom lösningsmedelsextraktion och hydrering av atmosfäriska destillationsåterstoder. Består främst av kolvåten, främst C17 till C32, och bildar en färdig olja med viskositet i området 17 cSt (mm2/s) till 23 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
smörjolja (petroleum), C17-35, lösningsmedelsextraherade, avaxade, vätebehandlade;basolja, ospecificerad	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
smörjolja (petroleum), C18-27, hydrokrackade lösningsmedelavaxade;basolja, ospecificerad	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelavaxade hydrerade raffinatbaserade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom lösningsmedelsavparaffinering av det hydrerade raffinatet från lösningsmedelsextraktion av ett hydrkrackat petroleumdestillat. Består främst av kolväten, främst C18 till C40, med ungefärligt kokpunktsintervall från 370 °C till 550 °C.]	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelavaxade hydrokrackade destillatbaserade;basolja, ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom lösningsmedelsavparaffinering av destillationsåterstoder från hydrkrackad petroleum. Består främst av kolväten, främst C18 till C40, med ungefärligt kokpunktsintervall från 370 °C till 550 °C.]	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
smörjolja (petroleum), C20-35, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsextraktion och hydrering av atmosfäriska destillationsåterstoder. Består främst av kolväten, främst C20 till C35, och bildar en färdig olja med viskositet i området 37 cSt (mm2/s) till 44 cSt (mm2/s) vid40 °C.]	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla lätt vakuumbasolja, tung vakuumbasolja och lösningsmedelsavfalleråderstodsolja med väte i närvaro av katalysator i en tvåstegsprocess med avaxning mellan de båda stegen. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 32 cSt (mm2/s) vid 40 °C. Innehåller kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 112 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom att behandla lätt vakuumbasolja, tung vakuumbasolja och lösningsmedelsavfalleråderstodsolja med väte i närvaro av katalysator i en tvåstegsprocess med avaxning mellan de båda stegen. Består främst av kolväten, främst C20 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet ungefär 75 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avaxade, hydrerade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom lösningsmedelsextraktion och hydrering av atmosfäriska destillationsåterstoder. Består främst av kolväten, främst C24 till C50, och bildar en färdig olja med viskositet i området 16 cSt (mm2/s) till 75 cSt (mm2/s) vid 40 °C.]	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
smörjolja (petroleum), hydrokrackade icke aromatiska lösningsmedelsavparaffinerade;basolja, ospecificerad	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
solventnaffta (kol);lättoljeextraktionsåterstoder, högkokande;[Destillat från aningen högttemperaturstenkolstjära, koksugnslättolja eller alkaliska extraktionsåterstoder av stenkolstjäraolja, med ungefärligt destillationsintervall från 130 °C till 210 °C. Består främst av inden och andra polycykliska ringsystem innehållande en enda aromatisk ring. Kan innehålla fenoliska föreningar och aromatiska kvävebaser.]	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
solventnaffta (kol), destillationsåterstoder;lättolja, omdestillerad, högkokande;[Återstod efter destillation av återvunnen nafta. Består främst av naffalen och kondensationsprodukter av inden och styren.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
solventnaffta (kol), kumaron-styrenhaltig;lättolja, omdestillerad, mellanfraktion	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
solventnaffta (kol), lätt;lättolja, omdestillerad, lågkokande	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
solventnaffta (kol), xylén-styrenfraktion;lättolja, omdestillerad, mellanfraktion	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
solventnaffta (petroleum), lätt alifatisk;nafta, lågkokande;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av råolja eller naturgaskondensat. Består främst av mättade kolväten, främst C5 till C10, med ungefärligt	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

kokpunktsintervall från 35 °C till 160 °C.]				
solventnaffa (petroleum), lätt aromatisk;naffa, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
solventnaffa (petroleum), lätt aromatisk, vätebehandlad;naffa, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator.Består av kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
solventnaffa (petroleum), lätt aromatisk, vätebehandlad;naffa, lågkokande vätebehandlad;[Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består främst av C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
stenkolsjära, högtemperatur-, destillations- och lagringsåterstoder;koljäretåterstoder, fasta;[Koks- och askhaltiga fasta återstoder som frångår vid destillation och termisk behandling av högtemperaturtjära från bituminösa kol i destillationsanläggningar och lagringsbehållare. Består främst av kol, och innehåller små mängder av heteroföreningar samt askkomponenter.]	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
stenkolsjära, högtemperatur-, hög halt av fasta ämnen;koljäretåterstoder, fasta;[Kondensationsprodukt erhållen vid kylning till ungefär omgivningstemperatur av gaserna som utvecklas vid högtemperaturdestillation (högre än 700 °C) av kol. Består främst av en sammansatt blandning av kondenserade aromatiska kolväten med hög halt av fast kol- och koksliknande material.]	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
stenkolsjära, högtemperatur-, lagringsåterstoder;koljäretåterstoder, fasta;[Avlagringar avlägsnade från lager av rå stenkolsjära. Består främst av stenkolsjära och kolhaltiga partiklar.]	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
stenkolsjära, högtemperatur-, återstoder;koljäretåterstoder, fasta;[Fast material bildat under förkokning av bituminösa kol för tillverkning av högtemperaturtjära. Består främst av koks- och kolpartiklar, högt aromatiserade föreningar och mineraliska ämnen.]	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
strontiumkromat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
styrenoxid	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
sulfalilat (ISO; S-(2-klor-2-propenyl)dietylkarbamoditioat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
1,4,5,8-tetraaminoantrakinon;C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
tetranatrium-3,3'-[1,1'-bifenyl]-4,4'-diybis(azo)bis[5-amino-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonat];C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
tioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
tjära, stenkols-, lågtemperatur-, destillationsåterstoder;koljärolja, mellandestillat;[Återstoder från fraktionerad destillation av lågtemperaturstenkolsjära för att avlägsna oljor som kokar i området upp till ungefär 300 °C. Består främst av aromatiska föreningar.]	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
tjäraser, kinolinderivat;tjäraser, destillerade	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J M
tjäraser, kol-, anilinfraction;destillattjäraser;[Destillationsfraktionen, med ungefärligt kokpunktsintervall från 180 °C till 200 °C, erhållna från råbaserna genom avlägsnande av fenoler och baser från den karboliserade oljan från destillation av stenkolsjära. Består främst av anilin, kolindiner, lutidiner och toluidiner.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
tjäraser, kol-, destillationsåterstoder;tjäraser, destillerade;[Destillationsåterstoder efter destillation av	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J M

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J M
648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J M
648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J M
648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J M
648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J M
648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J M
648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J M
648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J M
648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J M
648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J M
648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J M

neutraliserad, syraextraherad baskhaltiga tjärfraktion erhållen vid destillation av stenkolsjär. Består främst av anilin, kollidiner, kinolinderivat och toluidiner.]

tjärbaser, kol-, kinolinderivatfraktion;tjärbaser, destillerade

tjärbaser, kol-, kollidinfraktion;destillattjärbaser;[Destillationsfraktionen, med ungefärligt kokpunktsintervall från 181 °C till 286 °C, från råbaserna erhållna från den neutraliserade, syraextraherade, baskhaltiga tjärfraktionen erhållen från destillation av bituminös stenkolsjär. Består främst av anilin och kollidiner.]

tjärbaser, kol-, lutidinfraktion;destillattjärbaser

tjärbaser, kol-, pikolinfraktion;destillattjärbaser;[Pyridinbaser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 125 °C till 160 °C, erhållna genom destillation av neutraliserat syraextrakt från den baskhaltiga tjärfraktionen erhållen genom destillation av stenkolsjär. Består främst av lutidiner och pikoliner.]

tjärbaser, kol-, toluidinfraktion;destillattjärbaser

tjärbaser, stenkols-, råa;tjärbaser;[Reaktionsprodukt erhållen genom neutralisering av extraktionsolja från stenkolsjärbas med en alkalisk lösning, exempelvis vattenlösning av natriumhydroxid, för att utvinna de fria baserna. Består främst av organiska baser som akridin, fenantridin, pyridin, kinolin och deras alkylderivat.]

tjärborjor, brunkols-;lättojlja;[Destillat från brunkolsjär, med ungefärligt kokpunktsintervall från 80 °C till 250 °C. Består främst av alifatiska och aromatiska kolväten och monobasiska fenoler.]

tjärborjor, kol-, lågtemperatur-;tjärolja, högkokande;[Destillat från lågtemperaturstenkolsjär. Består främst av kolväten, fenolföreningar och aromatiska kvävebaser, med ungefärligt kokpunktsintervall från 160 °C till 340 °C.]

tjärborjor, stenkols-;karbololja;[Destillat från högtemperaturstenkolsjär med ungefärligt kokpunktsintervall från 130 °C till 250 °C. Består främst av nattalen, alkylnattalener, fenoliska föreningar och aromatiska kvävebaser.]

tjärsyror, 3,5-xylenolfraktion;fenoler, destillerade;[Fraktion av tjärsyror, rik på 3,5-dimetylfenol, erhållen genom destillation av lågtemperaturstenkolsjärsyror.]

tjärsyror, brunkol, råa;råfenoler;[Surgjort alkaliskt extrakt från brunkolstjärolja. Består främst av fenol och fenolhomologer.]

tjärsyror, brunkols-, C2-alkylfenolfraktion;fenoler, destillerade;[Destillat från syrabehandling av alkaliskt tvättat brunkolsjärsdestillat, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 230 °C. Består främst av m- och p-etylfenol samt kresoler och xylenoler.]

tjärsyror, brunkolsförgasnings-;råfenoler;[Komplex blandning av organiska föreningar, erhållen genom brunkolsförgasning. Består främst av hydroaromatiska fenoler, C6-10, och deras homologer.]

tjärsyror, destillationsåterstoder;fenoler, destillerade;[Återstoder från destillation av råfenol från kol. Består främst av fenoler, C8 till och med C10, med mjukpunkt från 60 °C till 80 °C.]

tjärsyror, etylfenolfraktion;fenoler, destillerade;[Fraktion av tjärsyror, rik på 3- och 4-etylfenol, erhållen genom destillation av råtjärsyra från lågtemperaturstenkolsjär.]

tjärsyror, kresyliska;fenoler, destillerade;[Komplex blandning av organiska föreningar, erhållen från brunkol, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 230 °C. Består främst av fenoler och pyridinbaser.]

tjärsyror, kresyliska, natriumsalter, frätande lösningar;extrakt, alkaliska



## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärkning
648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J M
648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J M
648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J M
648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J M
648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J M
611-030-00-4			
612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
611-063-00-4	413-590-3		
607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

tjärsyror, kresyliska, återstoder;fenoler, destillerade;Återstoder från rå stenkolstjärsyra efter avlägsnande av fenol, kresoler, xylenoler och alla högrekokande fenoler. Svart, fast ämne med ungefärlig smältpunkt 60 °C. Består främst av polyalkylfenoler, hartsgummin och oorganiska salter.]  
 tjärsyror, metylfenolfraktion;fenoler, destillerade;[Fraktion av tjärsyror, rik på 3- och 4-metylfenol, erhållen genom destillation av råttjärsyra från lågtemperaturstenkolstjärsyra.]  
 tjärsyror, polyalkylfenolfraktion;fenoler, destillerade;[Fraktion av tjärsyror, återvunnen vid destillation av råttjärsyra från lågtemperaturstenkolstjärsyra, med ungefärligt kokpunktsintervall från 225 °C till 320 °C. Består främst av polyalkylfenoler.]  
 tjärsyror, xylenolfraktion;fenoler, destillerade;[Fraktion av tjärsyror, rik på 2,4- och 2,5-dimetylfenol, erhållen genom destillation av råttjärsyra från lågtemperaturstenkolstjärsyra.]  
 tjärsyror, återstoder, destillat, första fraktion;fenoler, destillerade;[Återstoder från destillation i området från 235 °C till 355 °C av lätt karbololja.]  
 o-tolidinbaserade färgämnen utom sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan;4,4'-diarylazoo-3,3'-dimetyl-bifenylfärgämnen utom sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan  
 toluen-2,4-diammoniumsulfat  
 2-toluidin  
 trikloreten; trikloretylen  
 trinitritum[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthylazo)bifenyl-1,3',3'',1''-tetraolato-O,O',O'',O''']kopparr(II)  
 uretan  
 vinylbromid  
 återstoder (kol), extraktion med flytande lösningsmedel;[Sammanhängande pulver, bestående av kolmineraliska ämnen och oupplöst kol, efter extraktion av kol med flytande lösningsmedel.]  
 återstoder (petroleum), atmosfäriska;eldningsolja, tjock;[Sammansatta återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst högre än C11, med kokpunkt över ungefär 200 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]  
 återstoder (petroleum), atmosfäriskt torr;eldningsolja, tjock;[Sammansatta återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består av kolväten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringar.]  
 återstoder (petroleum), butanseparatorstornsbottnfraktioner;nafta, lågkokande ospecificerad;[Sammansatta återstoder från destillation av en butanström. Består av alifatiska kolväten, främst C4 till C6.]  
 återstoder (petroleum), C6-8-katalytisk reformer;-nafta, lågkokande katalytiskt krackad;[Sammansatt återstod från katalytisk reformering av C6-8-satsning. Består av kolväten, främst C2 till C6.]  
 återstoder (petroleum), cokerskrubber, innehåller kondenserade aromater;eldningsolja, tjock;[En mycket sammansatt blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av vakuumåterstoder och produkterna från en termisk krackningsprocess. Består främst av kolväten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringer.]

återstoder (petroleum), hydrerad ångkrackad nafta; gasolja, krackad; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av vätebehandlad ångkrackad nafta. Består främst av kolväten, med ungefärligt kokpunktsintervall från 200 °C till 350 °C.]

återstoder (petroleum), hydrokrackade; eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten erhållen som

återstodsfraktion från destillation av produkter från en hydrerkrackningsprocess. Består av kolväten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C.]

återstoder (petroleum), isobutanavdrifvatom; nafta, lågkokande ospecificerad; [Sammansatta återstoder från atmosfärisk destillation av butan-butenströmmen. Består av alifatiska kolväten, främst C4 till C6.]

återstoder (petroleum), katalytisk krackning-eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten, erhållen som återstodsfraktion vid destillation av produkter från en katalytisk krackningsprocess. Består främst av kolväten, högre än C11, med kokpunkt över ungefär 200 °C.]

återstoder (petroleum), katalytisk reformer-fraktioneringskolonn-eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av produkterna från en katalytisk reformeringsprocess. Består främst av aromatiska kolväten, främst C10 till C25, med ungefärligt kokpunktsintervall från 160 °C till 40 °C. Denna ström innehåller sannolikt 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringer.]

återstoder (petroleum), lätta vakuum-eldningsolja, tjock; [Sammansatta återstoder från vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består främst av kolväten, främst högre än C13, med kokpunkt över ungefär 230 °C.]

återstoder (petroleum), termiskt krackade; eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av produkter från en termisk krackningsprocess. Består främst av omättade kolväten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolväten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromatringer.]

återstoder (petroleum), toppningsanläggnings-, lågsavvliga; eldningsolja, tjock; [Lågsavvlig sammansatt blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från toppningsanläggningsdestillation av råolja. Den utgör återstoden efter det att straight-run-bensinfraktionen, fotogenfraktionen och gasoljefractionen avlägsnats.]

återstoder (petroleum), tung cokergasolja och vakuumgasolja; eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av tung cokergasolja och vakuumgasolja. Består främst av kolväten, främst högre än C13, med kokpunkt över ungefär 230 °C.]

återstoder (petroleum), tunga coker- och lätta vakuum-eldningsolja, tjock; [Komplex blandning av kolväten erhållen som återstodsfraktion från destillation av tung cokergasolja och lätt vakuumgasolja. Består främst av kolväten, främst högre än C13, med kokpunkt över ungefär 230 °C.]

återstoder (petroleum), vakuum-, lätta; eldningsolja, tjock; [Sammansatta återstoder från vakuumdestillation av återstoder från atmosfärisk destillation av råolja. Består främst av kolväten, främst högre än C24, med kokpunkt över ungefär 390 °C.]

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förteckning 2, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer EG-nummer CAS-nummer Anmärk

återstoder (petroleum), väteavsvavade, atmosfäriskt torn,eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av återstoder från ett atmosfäriskt torn med väte i närvaro av katalysator, under förhållanden för att primärt avlägsna organiska svavelföreningar. Består av kolvåten, främst högre än C20, med kokpunkt över ungefär 350 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromateringar.]	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
återstoder (petroleum), ångkrackad nattdestillation;-gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som kolonnbottenfraktion från ångkrackning av nafta vid hög temperatur. Kokpunktsintervallet är ungefär 147 °C till 300 °C. Den färdiga produkten har viskositeten 18 cSt (mm2/s) vid 50 °C.]	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
återstoder (petroleum), ångkrackad värmebehandlad nafta, gasolja, krackad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av ångkrackad värmebehandlad nafta, med ungefärligt kokpunktsintervall från 150 °C till 350 °C.]	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
återstoder (petroleum), ångkrackade;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som återstodsfraktion vid destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess (inbegripet ångkrackning för etenframsättning). Består främst av omättade kolvåten, främst högre än C14, med kokpunkt över ungefär 260 °C. Denna ström innehåller förmodligen 5 viktprocent eller mer av aromatiska kolvåten, bestående av 4 till 6 kondenserade aromateringar.]	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
återstoder (petroleum), ångkrackade lätta;eldningsolja, tjock;[Sammansatt återstod från destillation av produkterna från en ångkrackningsprocess. Består främst av aromatiska och omättade kolvåten, högre än C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från 101 °C till 555 °C.]	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
återstoder (petroleum), ångkrackade lätta, aromatiska;nafta, lågkokande ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten, erhållen genom destillation av produkterna från ångkrackning eller liknande processer, efter avlägsnande av de mycket lätta produkterna, vilket ger en återstod av kolvåten från C5 och högre. Består främst av aromatiska kolvåten, högre än C5, med kokpunkt över ungefär 40 °C.]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
återstoder (petroleum), ångkrackade, destillat;eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen under framsättning av raffinerad råoljetjära, genom destillation av ångkrackad tjära. Består främst av aromatiska och andra kolvåten samt organiska svavelföreningar.]	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
återstoder (petroleum), ångkrackade, hartshaltiga;eldningsolja, tjock;[Sammansatta återstoder från destillation av ångkrackade petroleumåterstoder.]	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
återstoder (stenkolstjära), antracenoljdestillations;-antracenoljefraktion;Återstoder från fraktionerad destillation av råantracen, med ungefärligt kokpunktsintervall från 340 °C till 400 °C. Består främst av tri- och polycykliska, aromatiska och heterocykliska kolvåten]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J M
återstoder (stenkolstjära), beekdestillations;-beck, omdestillerat;Återstod från fraktionerad destillation av beekdestillat, med ungefärligt kokpunktsintervall från 400 °C till 470 °C. Består främst av polycykliska aromatiska kolvåten och heterocykliska föreningar.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
återstoder (stenkolstjära), kresotoljdestillation;tvättolja, om destillerat;Återstoden från fraktionerad destillation av tvättolja, med ungefärligt kokpunktsintervall från 270 °C till 330 °C. Består främst av bicykliska aromatiska och heterocykliska kolvåten.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

## a. Cancerframkallande ämnen

## Förtreckning 2, kategori 2

## Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L

återstoder, ångkrackade, termiskt behandlade eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten erhållen vid behandling och destillation av rå, ångkrackad nafta. Består främst av omättade kolvåten med kokpunkt över ungefär 180 °C.]

återstodsoljor (petroleum);eldningsolja, tjock;[Komplex blandning av kolvåten, svavelföreningar och metallhaltiga organiska föreningar erhållen som återstoder från fraktionerings- och krackningsprocesser i raffinaderi. Ger en färdig olja med viskositet över 2 cSt (mm<sup>2</sup>/s) vid 100 °C.]

återstodsoljor (petroleum), hydrokrackade syrabehandlade lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att med lösningsmedel avlägsna paraffiner från återstoder från destillationen av syrabehandlade, hydrkrackade tunga paraffiner, med kokpunkt över ungefär 380 °C.]

återstodsoljor (petroleum), katalytiskt avaxade;basolja, ospecificerad

återstodsoljor (petroleum), kolbehandlade lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av lösningsmedelsavaxade petroleumåterstodsoljor med aktivt kol för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar.]

återstodsoljor (petroleum), lerbehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av återstodsolja med naturlig eller modifierad lera, i antingen en kontakt- eller en perkoleringsprocess, för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar. Består av kolvåten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]

återstodsoljor (petroleum), lerbehandlade lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom behandling av lösningsmedelsavaxade petroleumåterstodsoljor med blekjord för att avlägsna spår av polära föreningar samt föreningar.]

återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavafalterade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som den lösningsmedelslösliga fraktionen från C3-C4-lösningsmedelsavafalteringen av återstoder. Består av kolvåten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]

återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att avlägsna långa, grenade kolvåten från återstodsolja genom lösningsmedelskristallisation. Består av kolvåten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]

återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsraffinerade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen som den lösningsmedelslösliga fraktionen från lösningsmedelsraffineringen av återstoder, genom att använda ett polärt organiskt lösningsmedel som fenol eller furtural. Består av kolvåten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]

återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade;basolja, ospecificerad;[Komplex blandning av kolvåten erhållen genom att behandla en petroleumfraktion med väte i närvaro av katalysator. Består av kolvåten, främst högre än C25, med kokpunkt över ungefär 400 °C.]

återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade, lösningsmedelsavaxade;basolja, ospecificerad

## b. Mutagena ämnen

## Förteckning 3, kategori 1

Inga ämnen är klassificerade till denna kategori

## Förteckning 4, kategori 2

Ämne

Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	
601-004-01-8			
602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	
603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
akrylamid			
ammoniumdikromat			
aziridin			
benz[ <i>a</i> ]pyren; benz[ <i>a</i> ]krysen			
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan			
1,3-butadien			
butan [1] och isobutan [2] (innehållande $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))			
1,2-dibrom-3-klorpropan			
dietylsulfat			
1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-epoxipropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion			
etylenoxid			
hexametylfosforyratridamid ; hexametylfosfortriamid			
kadmiumfluorid			
kadmiumklorid			
kaliumdikromat			
kaliulkromat			
kromylklorid			
metylakrylamidmetoxacetat (som innehåller $\geq 0,1\%$ akrylamid)			
metylakrylamidoglykolat (innehållande $\geq 0,1\%$ akrylamid)			
natriumdikromat			
natriumdikromat, dihydrat			
natriumkromat			
propylenoxid; 1,2-epoxypropan epoxipropan;metyloxiran			
triglycidylisocyanurat;TGIC			

c. Reproduktionsstörande ämnen

Förteckning 5, kategori 1

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
blyacetat, basisk	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
blyalkyler	082-002-00-1			
blyazid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
blydiacetat	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
blyföreningar, utom sådana som är upptagna på annat ställe i bilagan	082-001-00-6			
blyhexafluorosilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
blykromat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Blykromatmolybdat sulfat; [Detta ämne identifieras av Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Blykromatsulfat; [Detta ämne identifieras av Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
blymetansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
bly-2,4,6-trinitro-1,3-fenylendioxid;blystyfnat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	
blyvätearsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
2-bromopropan, isopropylbromid	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	
1,2-dibrom-3-klorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
kolmonoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
tribly-bis(ortofosfat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
warfarin [1]; (S)-4-hydroxi-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benzopyron [2]; (R)-4-hydroxi-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benzopyron [3]	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
		226-907-3	5543-57-7	
		226-908-9	5543-58-8	

## c. Reproduktionsstörande ämnen

## Förteckning 6, kategori 2

## Ämne

## Indexnummer

## EG-nummer

## CAS-nummer

## Anmärk

benz[ <i>a</i> ]pyren; benz[ <i>def</i> ]krysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
binapakryl ; 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-metylkrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Blandning av: 4-[[bis-(4-fluorofenyl)metylsilyl]metyl]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-fluorofenyl)metylsilyl]metyl]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2		
cykloheximid;3-[2-(3,5-dimetyl-2-oxocyklohexyl)-2-hydroxietyl]glutarimid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
dibutylftalat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
N,N-dimetylacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	
N,N-dimetylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
dinoseb	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
dinoseb, salter och estrar	609-026-00-2			
dinitroerb ; 2-(1,1-dimetyl)-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
dinitroerb, salter och estrar	609-031-00-X			
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
2,3-epoxipropan-1-ol;glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-etoxietanol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
2-etoxietylacetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
etylentourea	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
bis(2-etylhexyl)ftalat; di(2-etylhexyl)ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
2-etylhexyl-3,5-bis(1,1-dimetyl)-4-hydroxietylmetylitaacetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
fluazifopbutyl ; butyl-( <i>RS</i> )-2-[4-(5-trifluorometyl-2-pyridinyl)fenoxyl]propionat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
flumioxazin ; N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl)-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyklohex-1-en-1,2-dikarboxamid	613-166-00-X		103361-09-7	
flusiazol ; bis(4-fluorofenyl)(metyl)((1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl)silan	014-017-00-6		85509-19-9	
formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
4,4'-isobutyletylidendifenol	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
kadmiumfluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
kadmiumklorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
6-(2-kloretyl)-6-(2-metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundekan	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
(2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> )-3-(2-klorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxiran	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
2-metoxietanol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
bis(2-metoxietyl)eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
di(2-metoxietyl)ftalat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-metoxietylacetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
2-metoxipropylacetat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
metoxiättiksyra	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	
N-metylacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
metylazoximetylacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

## c. Reproduktionsstörande ämnen

## Förteckning 6, kategori 2

Ämne	Indexnummer	EG-nummer	CAS-nummer	Anmärk
N-metylformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	
nickeltetrakarbonyl	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
nitrofen ; 1-(4-nitrofenoxi)-4,6-diklorbenzen	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
(+/-) tetrahydrofurfuryl-(F)-2-[4-(6-klorinoxalin-2-yloxi)fenyloxi]propanoat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	
tridemorf;2,6-dimetyl-4-tridecylmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
vinklozolin ; N-3,5-diklorofenyl-5-metyl-5-vinyl-1,3-oxazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	



UTGIVARE: JUSTITIEMINISTERIET

---

Nr 623, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ark

---

EDITA PRIMA AB, HELSINGFORS 2004

EDITA PUBLISHING AB, HUVUDREDAKTÖR JARI LINHALA

ISSN 0787-3182