

SK

SK

SK



KOMISIA EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV

Brusel 07.10.2004
KOM(2004) 638 final

2004/0225 (COD)

Návrh

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,

**ktorou sa po 29. krát mení a dopĺňa smernica Rady 76/769/EHS
o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských
štátov týkajúcich sa obmedzenia marketingu a používania niektorých nebezpečných
látok a prípravkov (látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky
škodlivé pre reprodukciu – c/m/r)**

(predložený Komisiou)

VYSVETLJUJÚCE MEMORANDUM

1. ÚVOD A OBSAH

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/60/ES upravujúca po štrnásty raz smernicu 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii práva, nariadeniach a administratívnych predpisoch členských štátov týkajúcich sa obmedzenia marketingu a používania určitých nebezpečných látok a prípravkov¹ zaviedla zoznam látok klasifikovaných ako karcinogén kategórie 1 alebo 2, mutagén alebo látka toxická pre reprodukciu (c/m/r) v dodatku k prílohe I k smernici 76/769/EHS. V bodoch 29, 30 a 31 prílohy I smernice 76/769/EHS sa uvádza, že tieto látky sa nesmú používať v látkach alebo prípravkoch umiestnených na trh na predaj širokej verejnosti. Sú to látky, ktoré už boli v minulosti uvedené ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu (c/m/r) v prílohe I smernice Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii práva, nariadeniach a administratívnych predpisoch týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok². Príloha I smernice 67/548/EHS sa pravidelne aktualizuje úpravami podľa technického pokroku.

Smernica 94/60/ES tiež stanovuje, že Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade najneskôr šesť mesiacov po zverejnení úpravy podľa technického pokroku prílohy I smernice Rady 67/548/EHS návrh smernice, ktorá bude platiť pre látky novo klasifikované ako karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu v kategóriách 1 a 2, aby sa aktualizoval dodatok prílohy I smernice 76/769/EHS.

Smernica Komisie 2004/73/ES z 29. apríla 2004, ktorá upravuje podľa technického pokroku dvadsiaty deviaty raz smernicu Rady 67/548/EHS³ a predovšetkým jej prílohu I, zaradila do prílohy I smernice 67/548/EHS 146 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované ako karcinogénne látky kategórie 1, 21 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované ako karcinogénne látky kategórie 2, 152 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované ako mutagénne látky kategórie 2 a 24 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované ako látky toxické pre reprodukciu kategórie 2 v prílohe I smernice 67/548/EHS. Navrhuje sa aktualizovať dodatok prílohy I smernice 76/769/EHS, aby sa tieto novo klasifikované látky riadili podľa smernice 67/548/EHS.

Táto dvadsiaty deviaty úprava vloží 346 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované alebo preklasifikované podľa smernice Komisie 2004/73/ES do dodatku prílohy I smernice 76/769/EHS. Spomedzi týchto 346 záznamov však 304 obsahuje látky, na ktoré sa už vzťahuje obmedzenie predaja širokej verejnosti v dôsledku skoršej klasifikácie ako látka c/m/r kategórie 1 alebo 2. Preto sa iba 42 z týchto záznamov vzťahuje na látky, ktoré budú prvý raz podliehať obmedzeniu predaja širokej verejnosti uvedenému bodoch 29, 30 a 31 prílohy I smernice 76/769/EHS.

Medzi 146 záznamami obsahujúcimi látky novo klasifikované ako karcinogénne kategórie 1 sa 145 vzťahuje na látky, ktoré už boli klasifikované ako karcinogénne látky kategórie 2. Preto treba zodpovedajúcim spôsobom upraviť zoznam týkajúci sa karcinogénov kategórie 2.

Okrem toho treba upraviť množstvo záznamov dodatku prílohy I smernice 76/769/EHS, aby sa aktualizoval obsah stĺpca s názvom "Poznámky". Táto aktualizácia sa týka štyroch záznamov týkajúcich sa látok klasifikovaných ako karcinogénne látky kategórie 1, 36 záznamov týkajúcich sa látok klasifikovaných ako karcinogénne látky kategórie 2, šiestich záznamov týkajúcich sa látok klasifikovaných ako mutagénne látky kategórie 2, dvoch záznamov týkajúcich sa látok klasifikovaných ako látky toxické pre reprodukciu kategórie 1 a troch záznamov týkajúcich sa látok klasifikovaných ako látky toxické pre reprodukciu kategórie 2.

¹ Ú. v. ES L 365, 31.12.1994, s. 1.

² Ú. v. ES L 196, 16.8.1967, s. 1. smernica naposledy upravená smernicou Komisie 2004/73/ES (Ú. v. EÚ L 152, 30.4.2004, s. 1).

³ Ú. v. EÚ L 152, 30.04.2004, s. 1.

2. ZDÔVODNENIE NÁVRHU A HEADISKÁ PODRIADENOSTI

Aké sú ciele návrhu vo vzťahu k povinnostiam Spoločenstva?

V rámci činnosti v oblasti verejného zdravia prijali Európsky parlament a Rada plán činnosti v boji proti rakovine (rozhodnutie č. 646/1996/ES⁴ a rozhodnutie č. 1786/2002/ES⁵). V tejto súvislosti je Spoločenstvo povinné podporovať a zlepšovať zdravie, predchádzať chorobám a bojovať proti potenciálnym hrozbám pre zdravie s cieľom zníženia chorobnosti, ktorej sa dá predísť, predčasnej úmrtnosti a invalidite s poškodením pohyblivosti. V dôsledku skutočnosti, že použitie spotrebiteľmi látok klasifikovaných ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu kategórie 1 alebo 2 nemožno kontrolovať, možno bezpečnosť zaistiť iba pomocou predpisov pre tieto látky, ktoré obmedzujú umiestnenie látok c/m/r a prípravkov obsahujúcich látky c/m/r na trhu.

Po prijatí smernice 94/60/ES je Komisia vyzvaná, aby navrhla smernice obmedzujúce používanie látok, ktoré sú novo klasifikované ako c/m/r kategórií 1 alebo 2, širokou verejnosťou.

Zámerom tohto návrhu je zachovať vnútorný trh. Ak členské štáty prijímú národné opatrenia obmedzujúce marketing a používanie nebezpečných látok a prípravkov, vrátane látok a prípravkov c/m/r, budú existovať prekážky obchodu z dôvodu rozdielov medzi legislatívami jednotlivých členských štátov. Tento návrh sa usiluje zlepšiť podmienky fungovania vnútorného trhu v prospech ochrany zdravia a bezpečnosti spotrebiteľov.

Vyplývajú tieto iniciatívy z výlučnej kompetencie Spoločenstva alebo zo zdieľanej kompetencie?

Opatrenia na zachovanie vnútorného trhu s nebezpečnými látkami a prípravkami spadajú do výlučnej kompetencie Spoločenstva. Túto kompetenciu stanovila smernica Rady 76/769/EHS.

Aký je postup činnosti, ktorú môže vykonať Spoločenstvo?

Jediným dostupným spôsobom činnosti je predložiť návrh úpravy smernice 76/769/EHS, dvadsiatej deviatej úpravy, stanovujúcej harmonizované pravidlá riadiace používanie látok klasifikovaných ako c/m/r kategórií 1 alebo 2 obmedzením umiestňovania látok c/m/r alebo prípravkov obsahujúcich takéto látky na trh na ich predaj širokej verejnosti.

Sú potrebné jednotné pravidlá? Nie je dostatočné stanoviť ciele, ktoré majú realizovať členské štáty?

Navrhovaná dvadsiata deviatej úprava stanovuje jednotné pravidlá pre používanie látok novo klasifikovaných ako c/m/r kategórie 1 alebo 2 obmedzením umiestňovania na trh na predaj širokej verejnosti látok c/m/r alebo prípravkov obsahujúcich takéto c/m/r látky. Preto zaručuje vysokú úroveň ochrany zdravia a bezpečnosti spotrebiteľov. Navrhovaná dvadsiata deviatej úprava je jediným spôsobom na dosiahnutie týchto zámerov. Stanovenie cieľov by bolo nedostatočné.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU

Navrhovaná dvadsiata deviatej úprava by platila pre látky novo klasifikované alebo preklasifikované ako c/m/r kategórie 1 alebo 2 v dvadsiatej deviatej úprave smernice 67/548/EHS podľa technického

⁴ Rozhodnutie č. 646/96/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. marca 1996 zavádzajúce plán činnosti boja proti rakovine v rámci činnosti v oblasti verejného zdravia (1996 až 2000) (Ú. v. L 95, 16.4.1996, s. 9) v zmysle úpravy rozhodnutím č. 521/2001/ES (Ú. v. ES L 79, 17.3.2001, s. 1), ktoré predžilo plán činnosti do konca roku 2002.

⁵ Rozhodnutie č. 1786/2002/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. septembra 2002 zavádzajúce program činnosti Spoločenstva v oblasti verejného zdravia (2003 – 2008) (Ú. v. ES L 271, 9.10.2002, s. 1).

pokroku ich zaradením do prílohy I smernice 76/769/EHS, aby sa obmedzilo ich používanie v látkach a prípravkoch umiestnených na trh na predaj širokej verejnosti..

4. NÁKLADY A PRÍNOSY

4.1. Náklady

Čo sa týka látok novo klasifikovaných ako karcinogénne látky, mutagénne látky alebo látky toxické pre reprodukciu kategórie 1 alebo 2 v dvadsiatej deviatej úprave smernice 67/548/EHS podľa technického pokroku, odhadované náklady budú nízke v dôsledku obmedzeného používania týchto látok širokou verejnosťou. Podľa dostupných informácií sa veľký počet týchto látok novo klasifikovaných ako látky c/m/r používa ako surovina, pomocná látky organickej syntézy alebo na špecifické odborné použitie.

Okrem toho na väčšinu látok uvedených v navrhovanej dvadsiatej deviatej úprave sa už vzťahovalo obmedzenie ich predaja širokej verejnosti v dôsledku ich predchádzajúcej klasifikácie ako látky c/m/r kategórie 1 alebo 2 a vzťahuje sa na ne iba reklasifikácia, resp. boli pripísané nové poznámky. V praxi sa bude iba 42 z 346 záznamov obsahujúcich novo klasifikované látky týkať látok, na ktoré sa budú vzťahovať nové obmedzenia predaja širokej verejnosti.

Návrh je nákladovo efektívny, pretože zabezpečí efektívnejšiu ochranu zdravia spotrebiteľa bez toho, aby mal akýkoľvek významný dopad v ekonomickom zmysle a v zmysle straty pracovných miest z dôvodu obmedzeného používania týchto nebezpečných látok širokou verejnosťou.

4.2. Prínosy

Čo sa týka 42 záznamov obsahujúcich látky novo klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu, navrhované obmedzenie predaja širokej verejnosti zabezpečí, že látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu kategórií 1 a 2 sa nebudú používať v látkach a prípravkoch umiestnených na trh na predaj širokej verejnosti. Prínosom návrhu je zvýšená úroveň ochrany spotrebiteľov.

5. PROPORCIONALITA

Smernica 94/60/EHS stanovuje, že návrh smernice pre látky, ktoré boli novo klasifikované ako karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu v kategóriách 1 a 2 zo strany Komisie zohľadní riziká a výhody novo klasifikovaných látok, ako aj legislatívne ustanovenia Spoločenstva pre analýzu rizika.

Pri vypracovávaní tohto návrhu sa Komisia snažila nájsť všetky dostupné informácie týkajúce sa použitia takýchto látok, aby zistila správnu rovnováhu. V tejto súvislosti treba pripomenúť, že na väčšinu týchto látok sa už vzťahovalo obmedzenie predaja širokej verejnosti v dôsledku predchádzajúcej klasifikácie látok c/m/r kategórie 1 alebo 2 a vzťahovala sa na ne iba reklasifikácia, resp. boli pripísané nové poznámky. Predložený návrh preto nemá žiadny vplyv.

Čo sa týka ostatných látok (nachádzajúcich sa v 42 z 346 záznamov), na ktoré sa doposiaľ nevzťahovalo obmedzenie používania v látkach a prípravkoch umiestnených na trh na predaj širokej verejnosti uvedené v bodoch 29, 30 a 31 prílohy I smernice 76/769/EHS, podľa dostupných informácií a výsledku konzultácií zainteresovaných strán, sa zdá, že veľký počet týchto látok sa používa ako surovina, pomocná látka organickej syntézy alebo na špecifické odborné použitie a nie ako látky a prípravky umiestnené na trh na predaj širokej verejnosti, takže v súčasnom návrhu nie je potrebné žiadne špecifické obmedzenie.

Preto by dvadsaata deviate úprava poskytla výhody v zmysle ochrany ľudského zdravia a prostredia. Dosiahne sa to s nízkymi nákladmi.

6. KONZULTÁCIE VYKONANÉ POČAS PRÍPRAVY NÁVRHU DVADSIATEJ DEVIATEJ ÚPRAVY

Konzultovalo sa s mnohými organizáciami, okrem iného s CEFIC (European Chemical Industry Council – Európska rada pre chemický priemysel), CONCAWE (Conservation of Clean Air and Water in Europe – Zachovanie čistého ovzdušia a vôd v Európe), Eurometaux (European association of metals – Európske združenie pre kovy) a BLIC (European association of the rubber industry – Európske združenie gumárskeho priemyslu), ako aj s Európskou organizáciou spotrebiteľov (European Consumer's organisation - BEUC). S odborníkmi z členských štátov sa konzultovalo 15. júla 2004.

7. SÚLAD SO ZMLUVOU O ZALOŽENÍ EURÓPSKEHO SPOLOČENSTVA

Tento návrh je určený na zachovanie vnútorného trhu a súčasne zabezpečenie vysokej úrovne ochrany zdravia spotrebiteľov a životného prostredia, a preto je v súlade s článkom 95(3) Zmluvy o založení Európskeho spoločenstva.

8. EURÓPSKY PARLAMENT A HOSPODÁRSKY A SOCIÁLNY VÝBOR

V súlade s článkom 95 Zmluvy je možné uplatniť postup spoločného rozhodnutia s Európskym parlamentom. Treba konzultovať s Hospo Návrh.

Návrh

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,

**ktorou sa po 29. krát mení a dopĺňa smernica Rady 76/769/EHS
o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských
štátov týkajúcich sa obmedzenia marketingu a používania niektorých nebezpečných
látok a prípravkov (látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky
škodlivé pre reprodukciu – c/m/r)**

(Text s platnosťou pre EHP)

EURÓPSKY PARLAMENT A RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho spoločenstva, najmä na jej článok 95,

so zreteľom na návrh Komisie⁶,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru⁷,

konajúc v súlade s postupom ustanoveným v článku 251 zmluvy⁸,

keďže:

- (1) Opatrenia ustanovené touto smernicou patria do rámca akčného plánu prijatého rozhodnutím Európskeho parlamentu a Rady č. 1786/2002/ES z 23. septembra 2002, ktorým sa prijíma akčný program Spoločenstva v oblasti verejného zdravia (2003 – 2008)⁹. Podľa tohto rozhodnutia je Spoločenstvo povinné podporovať a skvalitňovať zdravotníctvo, predchádzať chorobám a čeliť potenciálnym hrozbám pre zdravie s cieľom znížiť neopodstatnenú chorobnosť, predčasnú úmrtnosť a invaliditu a pracovnú nespôsobilosť.
- (2) Tie látky, ktoré sa uvádzajú v prílohe I k smernici Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok¹⁰, a ktoré sú klasifikované ako karcinogény 1. alebo 2. kategórie, môžu vyvolať rakovinu. Tie látky, ktoré sa uvádzajú v prílohe I k smernici Rady 67/548/EHS a ktoré sú klasifikované ako mutagénne látky 1. alebo 2. kategórie, môžu spôsobiť dedičné genetické poškodenie. Tie látky, ktoré sa uvádzajú v prílohe I k smernici Rady 67/548/EHS a ktoré sú klasifikované ako látky

⁶ Ú. v. EÚ C [...], [...], s. [...].

⁷ Ú. v. EÚ C [...], [...], s. [...].

⁸ Ú. v. EÚ C [...], [...], s. [...].

⁹ Ú. v. ES L 271, 9.10.2002, s. 1. Rozhodnutie v znení rozhodnutia č. 786/2004/ES (Ú. v. EÚ L 138, 30.4.2004, s. 7).

¹⁰ Ú. v. ES L 196, 16.8.1967, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou Komisie 2004/73/ES (Ú. v. EÚ L 152, 30.4.2004, s. 1).

škodlivé pre reprodukciu 1. alebo 2. kategórie , môžu spôsobiť poruchy pri narodení alebo znížiť schopnosť oplodnenia.

- (3) S cieľom skvalitniť ochranu zdravia ľudí a zvýšiť bezpečnosť spotrebiteľov je potrebné regulovať používanie látok, ktoré boli nedávno klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu 1. alebo 2. kategórie , a uvádzanie látok a prípravkov, ktoré obsahujú takéto látky na trh, by malo podliehať obmedzeniam, čo sa týka voľného predaja verejnosti.
- (4) Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa obmedzenia marketingu a používania určitých nebezpečných látok a prípravkov¹¹ ustanovuje obmedzenia marketingu a používania určitých nebezpečných látok a prípravkov s cieľom, okrem iného, skvalitniť ochranu zdravia ľudí a zvýšiť bezpečnosť spotrebiteľov.
- (5) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/60/ES z 20. decembra 1994, ktorou sa štrnásťkrát mení a dopĺňa smernica 76/769/EHS¹², ustanovuje formou dodatku k prílohe I k smernici 76/769/EHS zoznam obsahujúci látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo toxické látky 1. alebo 2. kategórie z hľadiska rozmnožovania. Také látky a prípravky, ktoré ich obsahujú, by mali podliehať obmedzeniam, čo sa týka voľného predaja verejnosti.
- (6) Smernica 94/60/ES ustanovuje, že Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade najneskôr do šiestich mesiacov po uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie prispôbenie prílohy I k smernici Rady 67/548/EHS technickému pokroku, ktoré bude obsahovať látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu 1. alebo 2. kategórie , ako aj návrh smernice, ktorou sa budú regulovať tieto novo klasifikované látky tak, aby sa aktualizoval dodatok k prílohe I k smernici 76/769/EHS. Takýto návrh Komisie bude brať do úvahy riziká a výhody novo klasifikovaných látok, ako aj legislatívne ustanovenia Spoločenstva o analýze rizík.
- (7) Smernica Komisie 2004/73/ES z 29. apríla 2004, ktorou sa po 29. krát prispôbuje Smernica Rady 67/548/EHS¹³ technickému pokroku, a najmä jej príloha I obsahuje 146 položiek obsahujúcich látky novo klasifikované ako karcinogény 1. kategórie, 21 položiek obsahujúcich látky novo klasifikované ako karcinogény 2. kategórie, 152 položiek obsahujúcich látky novo klasifikované ako mutagénne látky 2. kategórie a 24 položiek obsahujúcich látky novo klasifikované ako látky škodlivé pre reprodukciu kategórie.
- (8) Smernica Komisie 2004/73/ES tiež mení a dopĺňa oznámenia týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania štyroch látok klasifikovaných ako karcinogény 1. kategórie, 36 položiek obsahujúcich látky klasifikované ako karcinogény 2. kategórie, šesť položiek obsahujúcich látky klasifikované ako mutagénne látky 2. kategórie, dve položky obsahujúce látky klasifikované ako látky škodlivé pre reprodukciu 1. kategórie z hľadiska rozmnožovania a tri položky obsahujúce látky klasifikované ako

¹¹ Ú. v. ES L 262, 27.9.1976, s. 201.

¹² Ú. v. ES L 365, 31.12.1994, s. 1.

¹³ Ú. v. EÚ L 152, 30.4.2004, s. 1.

toxické látky 2. kategórie z hľadiska rozmnožovania. Zoznamy uvedené v dodatku k prílohe I k smernici 76/769/EHS by sa mali podľa toho zmeniť a doplniť.

- (9) Do úvahy sa brali riziká a výhody látok novo klasifikovaných smernicou 2004/73/ES ako karcinogénne, mutagénne a látky škodlivé pre reprodukciu 1. alebo 2. kategórie, a to najmä tie riziká a výhody, ktoré sa týkajú látok, ktoré ešte nepodliehali obmedzeniam týkajúcim sa používania v látkach a prípravkoch uvádzaných na trh z aspektu ich predaja verejnosti (z dôvodu predchádzajúcej klasifikácie). Táto analýza viedla k záveru, že tieto novo klasifikované látky by sa mali začleniť do dodatku k prílohe I k smernici 76/769/EHS.
- (10) Táto smernica by sa mala uplatňovať bez toho, aby boli dotknuté právne predpisy Spoločenstva, ktorými sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu pracovníkov v smernici Rady 89/391/EHS z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na stimulovanie zdokonalení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci¹⁴ a v príslušných smerniciach, najmä v smernici Rady 90/394/EHS z 28. júna 1990 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov pri práci¹⁵,

PRIJALI TÚTO SMERNICU:

Článok 1

Dodatok k prílohe I k smernici 76/769/EHS sa týmto mení a dopĺňa v súlade s ustanoveniami prílohy k tejto smernici.

Článok 2

1. Členské štáty prijímú a uverejnia najneskôr do [¹⁶] zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia, ktoré sú potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Členské štáty bezodkladne oznámia Komisii znenie týchto ustanovení a tabuľku zhody prijatých ustanovení a tejto smernice.

Členské štáty budú uplatňovať uvedené ustanovenia od [¹⁷].

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravujú členské štáty.

2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

¹⁴ Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.

¹⁵ Ú. v. ES L 196, 26.7.1990, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou Rady 1999/38/ES (Ú. v. ES L 138, 1.6.1999, s. 66).

¹⁶ [12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto smernice]

¹⁷ [18 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto smernice]

Článok 3

Táto smernica nadobúda účinnosť v [...] deň po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Článok 4

Táto smernica je adresovaná členským štátom.

V Bruseli

Za Európsky parlament
predseda
[...]

Za Radu
predseda
[...]

PRÍLOHA

1. Nadpis „Poznámky“ v predhovore sa mení a dopĺňa takto:

a) Vkladajú sa tieto poznámky:

„Poznámka A:

Názov látky sa musí nachádzať na obale vo forme jedného z označení uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS (pozri článok 23 ods. 2 písm. a)).

V prílohe I k smernici 67/548/EHS sa použitie niekedy vyznačuje formou všeobecného opisu, ako napr. „...zlúčeniny“ alebo „...solí“. V takomto prípade sa od výrobcu alebo akejkoľvek inej osoby, ktorá obchoduje s takouto látkou, vyžaduje, aby uviedli na obale správny názov, pričom náležitý opis sa preberá z kapitoly „Názvoslovie“ z predhovoru.

Smernica 67/548/EHS tiež vyžaduje, aby sa pre každú látku používali tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v prílohe I (článok 23 ods. 2 písm. c), d) a e)).

Pre látky patriace do konkrétnej skupiny látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS je potrebné používať tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v príslušnej položke prílohy I.

Pre látky patriace do viacerých skupín látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS je potrebné uvádzať tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sa nachádzajú v každej z príslušných položiek uvedených v prílohe I. V prípadoch, keď sú priradené dve rozdielne klasifikácie v dvoch položkách pre rovnaké nebezpečenstvo, používa sa tá klasifikácia, ktorá odráža väčšie nebezpečenstvo.“

„Poznámka D:

Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle dodávajú na trh v stabilizovanej forme. Takéto látky uvádza príloha I k smernici 67/548/EHS v takejto stabilizovanej forme.

Niekedy sa však uvedené látky dodávajú na trh v nestabilizovanej forme. V takom prípade výrobca alebo akákoľvek osoba, ktorá dodáva takúto látku na trh, musí uviesť na obale názov látky doplnený výrazom „nestabilizovaný“.“

„Poznámka E:

Poznámka E sa týka látok so špecifickým účinkom na ľudské zdravie (pozri kapitolu 4 prílohy VI k smernici 67/548/EHS), ktoré sú klasifikované ako karcinogénne, mutagénne a/alebo toxické látky 1. alebo 2. kategórie z hľadiska rozmnožovania, ak sú klasifikované ako veľmi jedovaté (T+), jedovaté (T) alebo škodlivé (Xn). Pre tieto látky musí R-vetám R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (škodlivý), R48 a R65 a všetkým kombináciám týchto R-viet predchádzať slovo „tiež“.“

„Poznámka H:

Klasifikácia a označenie na obale pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečnú(-é) vlastnosť(-ti) uvedenú(-é) v R-vete(-ách) v kombinácii s označenou(-ými) kategóriou(-iami) nebezpečenstva. Požiadavky článku 6 smernice 67/548/EHS na výrobcov, distribútorov a dovozcov tejto látky sa vzťahujú na všetky ďalšie aspekty klasifikácie a označovania.

Konečné označenie musí vyhovovať požiadavkám ustanoveným v časti 7 prílohy VI k smernici 67/548/EHS.

Táto poznámka sa vzťahuje na určité látky vyrobené z uhlia a ropy a na určité položky skupín látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS.“

„Poznámka S:

Pre túto látku sa nemusí vyžadovať označenie podľa článku 23 smernice 67/548/EHS (pozri oddiel 8 prílohy VI).“

b) Poznámka K sa nahrádza týmto znením:

„Poznámka K:

Klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén nie je potrebné uplatniť, ak môže byť preukázané, že látka obsahuje menej ako 0,1% hmotnostných buta-1,3-diénu (číslo EINECS 203-450-8). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogén alebo mutagén, potom je potrebné uviesť aspoň S-vety: (2-)9-16. Táto poznámka platí pre určité komplexné ropné deriváty uvedené v Prílohe I k smernici 67/548/EHS.

“

2. Zoznam pod nadpisom „Bod 29 – Karcinogény: 1. kategória“ sa mení a dopĺňa takto:

a) Vkladajú sa tieto položky:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„Trietyléster kyseliny arzeničnej	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín, depropanizované hlavové destiláty, bohaté na C3, odkyslené ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná za účelom odstránenia kyslých prímiesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C2 do C4, ale najmä C3.]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na C1-5 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6, ale najmä od C1 do C5.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky polymerizovaný ťažký benzín, stabilizované hlavové destiláty, bohaté na C2-4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C2 do C6, ale najmä od C2 do C4.]				
plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na C1-4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6, ale najmä od C1 do C4.]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
plyny (ropné), C3-5, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C3 do C5, ktoré sa používajú na alkyláciu. Teplota prostredia zvyčajne prevyšuje kritickú teplotu týchto zmesí.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
plyny (ropné), bohaté na C4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C3 do C5, ale prevažne z C4.]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
plyny (ropné), atmosferické destiláty	649-070-00-	270-769-7	68477-87-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
zbavené izobutánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténového podielu. Pozostáva z alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]	X			
plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z propylénu a čiastočne z etánu a propánu.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 až C4.]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných fracionovaním rozličných uhl'ovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C4, ale najmä z propánu.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
plyny (ropné), pridávané do Girbatolovej jednotky ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov, ktorá sa pridáva do girbatolovej jednotky za účelom odstránenia sulfánu. Pozostáva	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]				
plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na C4, zbavený sulfánu ; plyny zo spracovania ropy	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
zbytkový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovany zvyšok z vákuovej kolóny; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia za účelom odstránenia kyslých prímiesí.	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od C1 do C6.]				
zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na C4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C3 do C6, ale prevažne z butánu a izobutánu.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovuzískanie) nasýteného plynu, bohatý na C1-2 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5, predovšetkým z metánu a etánu.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>uhl'ovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov od C3 do C5, ale predovšetkým od C3 do C4.]</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C6.]</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
<p>plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhl'ovodíky ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sírovodík.]</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu ;</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C6.]				
zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na C4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C4 do C5, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 11,7 stupňov Celzia do 27,8 stupňov Celzia.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
uhl'ovodíky, C1-4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí C1 až C4 a vrie v rozmedzí približne mínus 164 stupňov Celzia až mínus 0,5 stupňov Celzia.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
uhl'ovodíky, C1-4, bez merkaptánov ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhl'ovodíkových plynov alebo ich premenou alebo odstraňovaním kyslých prímiesí. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 0,5 stupňov Celzia.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhľovodíky, C1-3 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 42 stupňov Celzia.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
uhľovodíky, C1-4, frakcia zbavená butánu ; plyny zo spracovania ropy	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
plyny (ropné), C1-5, mokré ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
uhľovodíky, C2-4 ; plyny zo spracovania ropy	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
uhľovodíky, C3 ; plyny zo spracovania ropy	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
plyny (ropné), používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zbytkov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a 1,3-butadiénu.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), rafinačná zmes ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
<p>plyny (ropné), z katalytického krakovania ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 až C5.]</p>	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
<p>plyny (ropné), C2-4, zbavené merkaptánov ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímiesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 34 stupňov Celzia.]</p>	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionovanie ropy ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
<p>plyny (ropné), zbavené hexánu ;</p>	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>				
<p>plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
<p>plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
<p>plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu etánu a propánu.]</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>plyny (ropné), skvapalnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získaná frakcionáciou štiepných produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C3.]				
plyny (ropné), primárne zo stabilizácie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosferickej kolóny), používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácie benzínu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]				
koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhlíkových frakcií z koksovania ropy ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkov získavaných frakcionálnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhlíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhlíkov prevažne s počtom uhlíkov C4.]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
uhlíky, C4 ; plyny zo spracovania ropy	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
alkány, bohaté na C1-4, C3 ; plyny zo spracovania ropy	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
plyny (ropné), z parného krakovania,	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>bohaté na C3 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 70 stupňov Celzia do 0 stupňov Celzia.]</p>				
<p>uhľovodíky, C4, destilát z parného krakovania;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C4, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne rozmedzí od mínus 12 stupňov Celzia do 5 stupňov Celzia.]</p>	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
<p>ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia C4 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímiesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov C4.]</p>	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
<p>rafináty (ropné), C4 frakcia z parného krakovania extrahovaná octanom amónno-medným, C3-5 a C3-5 nenasýtené, neobsahujúce butadién;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p>	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
<p>plyny (ropné), zavádzaný do amínovej sústavy ;</p>	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
rafinačný plyn [Plyn, ktorý sa zavádza do amínu za účelom odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]				
plyny (ropné), hydrogennačne odsírené z benzénovej jednotky ; rafinačný plyn [Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6, vrátane benzénu.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
P plyny (ropné), recyklované z benzénovej jednotky, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných recykláciou plynov benzénovej jednotky. Pozostáva prevažne z vodíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6.]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhl'ovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]				
plyny (ropné), C6-8, katalyticky reformované, recyklované ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie C6-C8, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhl'ovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie C6-8 ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie C6-8. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5 a z vodíka.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky reformované z C6-8, recyklované, bohaté na vodík ; rafinačný plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
plyny (ropné), spätná kolóna C2 ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhl'ovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
<p>plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
<p>plyny (ropné), z absorpcie vodíka ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C2.]</p>	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
<p>plyny (ropné), bohaté na vodík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhl'ovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C2.]</p>	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
<p>plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]				
plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5.]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sulfánu a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán ;	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C5.]				
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
plyny (ropné), destiláciou z tepelného krakovania ; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
koncový plyn (ropný), absorpčné, z refrakcionácie katalytického krakovania ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]				
koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]				
plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakom odlučovači z kvapaného podielu z reformovacieho reaktora. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná nízkotlakým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov ; rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhľnatý a oxid uhľičitý a uhl'ovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6 alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C2, z vodíka, dusíka a oxidu uhľnatého.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhľoňatého, oxidu uhľičitého a uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.]				
plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované ; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu, vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Ropné výrobky; rafinárske plyny; rafinačný plyn (Komplexná zmes, ktorá pozostáva najmä z vodíka s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.)	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
plyny (ropné), rafinačné ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), separované produkty z platformingu;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C4 do C5.]</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
<p>plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C5.]</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke Unifiner. Pozostáva zo sulfánu, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
<p>plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
<p>plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní z dechtu (asfaltu) ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
<p>plyny (ropné), oddestilované z tzv. "unifiner" jednotky ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Zmes vodíka a metánu získavaná frakcionáciou produktov z "unifiner" jednotky.]</p>	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
<p>zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
<p>koncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu ;</p>	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>				
<p>plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja ;</p> <p>Rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka, oxidu uhoľnatého a alkanických a alkenických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná odsírením plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sulfánu, vodíka a alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sulfánu a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>plyny (ropné), produkt v procese z hydrogenačného odsírenia plynového oleja ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
<p>plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakého parného krakovania zvyšku ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.]				
plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov ; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sulfánu a alkanických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
plyny (ropné), C3-4 ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4 ale predovšetkým z propánu a propylénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 1 stupňov Celzia.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]				
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerovaného benzínu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sulfánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu ;	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>				
<p>koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
<p>koncový plyn (ropný), zo znovuzískavania plynu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt znovuzískavania plynu zbavený etánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>frakcionácie hydrogennačne odsírených destilátov a hydrogennačne odsíreného benzínu, odkyslený ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogennačne odsíreného ťažkého benzínu a destilačných uhl'ovodíkových podielov upravovaných za účelom odstránenia kyslých prímiesí. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>				
<p>koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogennačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogennačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sulfánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
<p>plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 48 stupňov Celzia do 32 stupňov Celzia.]</p>	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
<p>alkány, C₁₋₂; plyny zo spracovania ropy</p>	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
<p>alkány, C₂₋₃; plyny zo spracovania ropy</p>	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
alkány, C ₃₋₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkány, C ₄₋₅ ; plyny zo spracovania ropy	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
palivové (vykurovacie) plyny ; plyny zo spracovania ropy [Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhlíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
palivové plyny, ropné destiláty ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4 a s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 217 stupňov Celzia do mínus 12 stupňov Celzia.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
uhlíkovodíky, C ₃₋₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
uhlíkovodíky, C ₄₋₅ ; plyny zo spracovania ropy	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Uhlíkovodíky, bohaté na C ₂₋₄ , C ₃ ; plyny zo spracovania ropy	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
do 80 stupňov Celzia.]				
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
plyny (ropné), C3-4, bohaté na izobután ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4, predovšetkým z izobutánu.]	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
destiláty (ropné), C3-6, bohaté na piperylén ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6, predovšetkým z piperylénov.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu;	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]</p>				
<p>plyny (ropné), C2-3 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.]</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
<p>plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na C4, a zbavené kyslých zložiek ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného za účelom odstránenia sulfánu a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5, ale prevažne s počtom uhlíkov C4.]</p>	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
<p>plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na C3-5 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5.]</p>	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerovaného benzínu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K''

b) Položky s indexovými číslami 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 a 612-042-00-2 sa nahrádzajú takto:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„oxid chrómový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
benzén	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftylamín; beta-naftylamín	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
benzidín; 4,4'-diaminobifenyl; bifenyl-4,4'-ylenediamín 1,1'-bifenyl-4,4'-diamín	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E''

3. Zoznam pod nadpisom „Bod 29 - Karcinogény: 2. kategória“ sa mení a dopĺňa takto:

a) Vkladajú sa tieto položky:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
izobutyl nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
sulfid kademnatý	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
kadmium (pyroforické)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
izoprén (stabilizovaný)	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-metylbuta-1,3-dién				
chloroprén (stabilizovaný)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
2-chlórbuta-1,3-diene				
1,2,3-trichlórpropán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1-chlór-4-(trichlórmetyl)benzén	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
bis[4-(dimetylamino)fenyl]ketón	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Michlerov ketón				
oxiránmetanol, 4-metylbenzénsulfonát, (S)-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluén	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(metylénbis(4,1-fenylenazo(1-(3-(dimetylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-metyl-2-oxopyridín-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridíniumdichlorid dihydrochlorid	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluén, technický výrobok - zmes [2] a [3]	612-151-00-5	246-910-3[1]	25376-45-8 [1]	E
metylbenzéndiamín [1]		202-453-1 [2]	95-80-7 [2]	
2,4,5-trimetylanilín [2]		212-513-9 [3]	823-40-5 [3]	
4-chlór-2-metylanilínium-chlorid [3]				
4-chlór-2-metylanilín [1]	612-196-00-0	202-441-6 [1]	95-69-2 [1]	E
4-chlór-2-metylanilín [2]		221-627-8 [2]	3165-93-3 [2]	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
2,4,5-trimetylanilín [1] chlorid 2,4,5-trimetylanilínia [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'-sulfándiylbisanlín [1] a jeho soli	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oxydianilín [1] a jeho soli p-aminofenyléter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
4-metox-1,3-fenyléniamín[1] 4-metoxybenzén-1,3diamínium-sulfát [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetrametyl-4,4'-metyléndianilín	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 s \geq 0.1% Michler's ketón (EC no. 202-027-5) [4-[4,4'-bis(dimetylamino)benz- hydrylidén]cyklohexa-2,5-dién-1- ylidén]dimetylamónium-chlorid s bis[4- (dimetylamino)fenyl]ketón	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
2-metoxy-5-metylanilín	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)- 1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu a zmes oligomérov 3,5-bis(3- aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3- aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5- (1H,3H,5H)-triazín-1-yl]-1,3,5- (1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu	613-199-00-X	421-550-1	—	
Kreozotový olej, acenafténová frakcia Prací olej	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreozotový olej	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

- b) Položky s indexovým číslom 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 a 649-006-00-0 sa nahrádzajú takto:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„hydrazín	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetylhydrazín	007-013-00-0	—	540-73-8	E
dimetylsulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dichróman didraselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
- dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
chlorid kobaltnatý	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
síran kobaltnatý	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
oxid kademnatý	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibrómetán; etyléndibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dichlórbut-2-én	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
hydroxymetyloxirán	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
2,3-epoxypropán-1-ol; glycidol				
5-allyl-1,3-benzodioxol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
akrylnitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
2,4-dinitrotoluén; dinitrotoluén, technicky čistý [1] dinitrotoluén [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotoluén	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
azobenzén	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonáto-2-naftylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonáto-2-naftylazo)bifenyl-1,3',3'',1'''-tetraoláto-O, O', O'', O''']meďnatan trisodný	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-metoxyanilín; o-anizidín,	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-diaminodifenylnmetán; 4,4'-metyléndianilín	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrózodimetylamín; dimetylnitrózamín	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metylaziridín; propylénimín	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
kreozotový olej, acenafténová frakcia, bezacenafténový redestilovaný prací olej redestilát pracieho oleja [Olej zostávajúci po odstránení acenafténu z uhoľno- dechtového acenafténového oleja kryštalizáciou. Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylnaftalénov.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
zvyšky (uhoľného dechtu) destilácia kreozotového oleja redestilovaný prací olej (Zvyšok z frakčnej destilácie pracieho oleja vrúceho približne v rozmedzí od 270 °C do 330 °C. Obsahuje prevažne dvojjadrové aromatické a heterocyklické uhl'vodíky.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>kreozotový olej, destilát s vysokou teplotou varu ;</p> <p>prací olej [Destilačná frakcia s vysokou teplotou varu získavaná pri vysokej teplote karbonizáciou čierneho uhlia, z ktorého sa ďalšou rafináciou odstraňujú prebytočné kryštalické soli. Pozostáva predovšetkým z kreozotového oleja, pričom sú z neho odstránené niektoré normálne sa vysytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľno-dechtových destilátov. Približne pri teplote 5 stupňov Celzia neobsahuje kryštály.]</p>	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
<p>extrakčné zvyšky (uhoľné), kyslý kreozotový olej ;</p> <p>extrakčný zvyšok pracieho oleja [Komplexná zmes uhoľvodíkov z frakcie s odstránenými zásadami z destilácie uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 stupňov Celzia do 280 stupňov Celzia. Pozostáva prevažne z bifenyly a izomérových difenylnaftalénov.]</p>	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
<p>kreozotový olej, destilát s nízkou teplotou varu ;</p> <p>prací olej [Destilačná frakcia s nízkou teplotou varu získavaná karbonizáciou čierneho uhlia pri vysokej teplote, ktorá sa ďalej rafínuje, aby sa z nej odstránili prebytočné kryštalické soli. Pozostáva prevažne z kreozotového oleja, pričom sú z nej odstránené niektoré bežne sa vyskytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľno-dechtového destilátu. Pri teplote 38 stupňov Celzia neobsahuje kryštály.]</p>	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
<p>extrakty (ropné),</p> <p>ľahké naftenické destilačné rozpúšťadlo</p>	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
extrakty (ropné), těžké parafinické destilační rozpouštědlo	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
extrakty (ropné), těžké parafinické destilační rozpouštědlo	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
extrakty (ropné), lehké parafinické destilační rozpouštědlo	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
extrakty (ropné), lehké rozpouštědlo z vákuového plynového oleje	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
uhlíkovodíky C26-55, bohaté na aromatické uhlíkovodíky	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H ⁶⁶

- c) Do položky s indexovým číslom 611-063-00-4 sa do stĺpca označeného „Číslo CAS“ vkladá číslo „164058-22-4“.
- d) Položky s indexovými číslami 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199-00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 and 649-210-00-X sa vypúšťajú.

4. Zoznam pod nadpisom „Bod 30 - Mutagény 2. kategória“ sa mení a dopĺňa takto:

a) Vkladajú sa tieto položky:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„oxid chrómový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
benzén	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotoluén	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxydianilín [1] a jeho soli p-aminofenyléter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
carbendazim (ISO) metyl-benzimidazol-2-yl karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-ylkarbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
plyny (ropné); katalyticky krakovaný benzín depropanizované hlavové destiláty bohaté na C ₃ odkyslené; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná za účelom odstránenia kyslých prímiesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C ₂ do C ₄ , ale najmä C ₃ .]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C ₁ do C ₆ .]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na C₁₋₅</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6, ale najmä od C1 do C5.]</p>	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
<p>plyny (ropné), katalyticky polymerovaný ťažký benzín stabilizované hlavové destiláty, bohaté na C₂₋₄</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakčionálnou stabilizáciou katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C2 do C6, ale najmä od C2 do C4.]</p>	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
<p>plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na C₁₋₄</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6, ale najmä od C1 do C4.]</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
<p>plyny (ropné), C₃₋₅, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C3 do C5, ktoré sa používajú na alkyláciu. Teplota prostredia zvyčajne prevyšuje kritickú teplotu týchto zmesí.]</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), bohaté na C4 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C3 do C5, ale prevažne z C4.]</p>	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
<p>plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.]</p>	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
<p>plyny (ropné), atmosferické destiláty zbavené izobutánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténového podielu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]</p>	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
<p>plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z propylénu a čiastočne z etánu a propánu.]</p>	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
<p>plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 až C4.]</p>	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhl'ovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C4, ale najmä z propánu.]</p>	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
<p>plyny (ropné), pridávané do Girbatolovej jednotky ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov, ktorá sa pridáva do girbatolovej jednotky za účelom odstránenia sulfánu. Pozostáva z alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]</p>	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na C4, zbavený sulfánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p>	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
<p>zbytkový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovaný zvyšok z vákuovej kolóny;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
<p>zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia za účelom odstránenia kyslých prímiesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od C1 do C6.]</p>	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
<p>zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na C4 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakčionálnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C3 do C6, ale prevažne z butánu a izobutánu.]</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovuzískanie) nasýteného plynu, bohatý na C1-2 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakčionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5, predovšetkým z metánu a etánu.]</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>uhl'ovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov od C3 do C5, ale predovšetkým od C3 do C4.]</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C6.]</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
<p>plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhl'ovodíky ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sulfán.]</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C6.]</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
<p>zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na C4 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C4 do C5, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 11,7 stupňov Celzia do 27,8 stupňov Celzia.]</p>	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhl'ovodíky, C1-4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí C1 až C4 a vrije v rozmedzí približne mínus 164 stupňov Celzia až mínus 0,5 stupňov Celzia.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
uhl'ovodíky, C1-4, bez merkaptánov ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhl'ovodíkových plynov alebo ich premenou alebo odstraňovaním kyslých prímiesí. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 0,5 stupňov Celzia.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
uhl'ovodíky, C ₁₋₃ ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 42 stupňov Celzia.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
uhl'ovodíky, C1-4, frakcia zbavená butánu ; plyny zo spracovania ropy	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
plyny (ropné), C1-5, mokré ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
uhl'ovodíky, C ₂₋₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
uhl'ovodíky, C ₃ ; plyny zo spracovania ropy	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
plyny (ropné), používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zbytkov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a butadiénu.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
plyny (ropné), rafinačná zmes ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
plyny (ropné), z katalytického krakovania ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 až C5.]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), C2-4, zbavené merkaptánov ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímiesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 34 stupňov Celzia.]</p>	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionovanie ropy ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
<p>plyny (ropné), zbavené hexánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
<p>plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu etánu a propánu.]</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>plyny (ropné), skvapatnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získaná frakcionáciou štiepných produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C3.]</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>plyny (ropné), primárne zo stabilizácie;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosferickej kolóny), používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
<p>koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácie benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
<p>koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
<p>koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhl'ovodíkových frakcií z koksovania ropy ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhl'ovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhl'ovodíkov prevažne s počtom uhlíkov C4.]</p>	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
<p>plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]</p>	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
uhl'ovodíky, C ₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
alkány, C ₁₋₄ , bohaté na C ₃ ; plyny zo spracovania ropy	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
<p>plyny (ropné), z parného krakovania, bohaté na C₃ ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 70 stupňov Celzia do 0 stupňov Celzia.]</p>	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
uhl'ovodíky, C ₄ , destilát z parného krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C ₄ , predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne rozmedzí od mínus 12 stupňov Celzia do 5 stupňov Celzia.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia C ₄ ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímiesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C ₄ .]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafináty (ropa); C ₄ frakcia krakovaná parou, extrahovaná octanom amónno-med'natým, nasýtené a nenasýtené C ₃₋₅ , bez butadiénu; ropný plyn	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
plyny (ropné), zavádzaný do amínovej sústavy ; rafinačný plyn [Plyn, ktorý sa zavádza do amínu za účelom odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhl'ovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C ₁ do C ₅ .]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), hydrogenačne odsírené z benzénovej jednotky ;</p> <p>rafinačný plyn [Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6, vrátane benzénu.]</p>	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
<p>plyny (ropné), recyklované z benzénovej jednotky, bohaté na vodík;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných recykláciou plynov benzénovej jednotky. Pozostáva prevažne z vodíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
<p>plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
<p>plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
plyny (ropné), C6-8, katalyticky reformované, recyklované ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie C6-C8, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie C6-8 ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie C6-8. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5 a z vodíka.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky reformované z C6-8, recyklované, bohaté na vodík ; rafinačný plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
plyny (ropné), spätná kolóna C2 ; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu ; rafinačný plyn [Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
<p>plyny (ropné), z absorpcie vodíka ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C2.]</p>	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
<p>plyny (ropné), bohaté na vodík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhl'ovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov C2.]</p>	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
<p>plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sírovodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
<p>plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sírovodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5.]</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C5.]</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
<p>plyny (ropné), destiláciou z tepelného krakovania ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
<p>koncový plyn (ropný), absorpčné, z refrakcionácie katalytického krakovania ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
<p>koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
<p>koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
<p>koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
<p>plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakom odlučovači z kvapaného podielu z reformovacieho reaktora. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]</p>	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
<p>plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná nízkotlakým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
<p>plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od C1 do C6 alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C2, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.]</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.]</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu, vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
<p>Ropné výrobky; rafinárske plyny; rafinačný plyn</p> <p>(Komplexná zmes, ktorá obsahuje najmä vodík s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.)</p>	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
<p>plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>plyny (ropné), rafinačné ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes uhlíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), separované produkty z platformingu;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C4.]</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C4 do C5.]</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
<p>plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C2 do C5.]</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované ;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke Unifiner. Pozostáva zo sírovodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania;</p> <p>rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
<p>plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sírovodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
<p>plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
<p>plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní z dechtu (asfaltu) ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
<p>plyny (ropné), oddestilované z tzv. "unifiner" jednotky ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Zmes vodíka a metánu získavaná frakcionáciou produktov z "unifiner" jednotky.]</p>	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
<p>zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]</p>	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>oncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
<p>plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja ;</p> <p>Rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka, oxidu uhľnatého a alkanických a alkenických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania ;</p> <p>rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka, oxidu uhľnatého a alkanických a alkenických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sírovodíka a alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C3.]</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>plyny (ropné), produkt v procese z hydrogenačného odsírenia plynového oleja ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakého parného krakovania zvyšku ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.]</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov ; rafinačný plyn</p> <p>[Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sírovodíka a alkanických a alkénických uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>plyny (ropné), C3-4 ; plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4 ale predovšetkým z propánu a propylénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 1 stupňov Celzia.]</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerovaného benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerného benzínu. Pozostáva prevažne z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sírovodíka ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt hydrogenáčného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), zo znovuzískavania plynu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt znovuzískavania plynu zbavený etánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrogenačne odsírených destilátov a hydrogenačne odsíreného benzínu, odkyslený ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogenačne odsíreného ťažkého benzínu a destilačných uhľovodíkových podielov upravovaných za účelom odstránenia kyslých prímiesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sírovodíka ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných frakčionálnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C5.]</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
<p>koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C6.]</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
<p>plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 48 stupňov Celzia do 32 stupňov Celzia.]</p>	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
alkány, C ₁₋₂ ; plyny zo spracovania ropy	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
alkány, C ₂₋₃ ; plyny zo spracovania ropy	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
alkány, C ₃₋₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
alkány, C ₄₋₅ ; plyny zo spracovania ropy	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
<p>palivové (vykurovacie) plyny ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.]</p>	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
palivové plyny, ropné destiláty ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4 a s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 217 stupňov Celzia do mínus 12 stupňov Celzia.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
uhlíkovodíky, C ₃₋₄ ; plyny zo spracovania ropy	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
uhlíkovodíky, C ₄₋₅ ; plyny zo spracovania ropy	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
uhlíkovodíky, C ₂₋₄ , bohaté na C ₃ ; plyny zo spracovania ropy	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov ; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhlíkovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), C3-4, bohaté na izobután ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4, predovšetkým z izobutánu.]</p>	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
<p>destiláty (ropné), C3-6, bohaté na piperylén ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C6, predovšetkým z piperylénov.]</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
<p>plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C4.]</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
<p>plyny (ropné), C2-3 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.]</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
<p>plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na C4, a zbavené kyslých zložiek ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného za účelom odstránenia sírovodíka a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5, ale prevažne s počtom uhlíkov C4.]</p>	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
<p>plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na C3-5 ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C3 do C5.]</p>	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
<p>koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu ;</p> <p>plyny zo spracovania ropy</p> <p>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerovaného benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C1 do C4.]</p>	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

b) Položky s indexovými číslami 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 a 048-008-00-3 sa nahrádzajú takto:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„dichróman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
chróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
chróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E“

5. V zozname pod nadpisom „Bod 31 – Látky poškodzujúce reprodukciu : 1. kategória“ sa položky s indexovými číslami 082-001-00-6 a 082-002-00-1 nahrádzajú takto:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„Zlúčeniny olova s výnimkou tých zlúčenín, ktoré sú uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS	082-001-00-6	—	—	A,E
alkylplumbány	082-002-00-1	—	—	A,E“

6. Zoznam pod nadpisom „Bod 31 – Látky poškozujúce reprodukciu: 2. kategória“ sa mení a dopĺňa takto:

a) Vkladajú sa tieto položky:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
„Linuron (ISO) 3-(3,4-dichlórfenyl)-1-metoxy-1-metylmočovina	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
dichróman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
chróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
chróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
chróman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-brómpropán propylbromid n-propylbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-trichlórpropán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenyléter; oktabromderivát	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimetoxyetán etylénglykoldimetyléter EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-bis(2-metoxyetoxy)etán TEGDME; trietylénglykoldimetyléter; Triglym	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
tetrahydrotiopyrán-3-karboxaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
dipentylester kyseliny 1,2-benzéndikarboxylovej, rozvetvený a lineárny [1] n-pentyl-izopentylftalát [2] di-n-pentylftalát [3] diizopentylftalát [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
benzylbutylftalát BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-benzéndikarboxylová kyselina di-C7-11-rozvetvené a lineárne alkylestery	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Zmes: 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonátofenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzénsulfonátu disodného a 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonátofenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzénsulfonátu trisodného	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-hydroxy-3-(2-chlórfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-metylfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]fluoren-9-ón	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidín	611-140-00-2	—	68049-83-2	
carbendazim (ISO) metyl-benzimidazol-2-yl karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-ylkarbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
3-etyl-2-metyl-2-(3-metylbutyl)-1,3-oxazolidín	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu a zmes oligomérov 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu	613-199-00-X	421-550-1	—“	

- b) Položky s indexovými číslami 048-006-00-2, 048-008-00-3 a 603-063-00-8 sa nahradzajú takto:

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Pozn.
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoxypropán-1-ol; glycidol hydroxymetyloxirán	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E