

DYREKTYWA 2005/90/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY**z dnia 18 stycznia 2006 r.****zmieniająca po raz dwudziesty dziewiąty dyrektywę Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (substancje zaklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość — c/m/r)****(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską, w szczególności jego art. 95,

uwzględniając wniosek Komisji,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego ⁽¹⁾,stanowiąc zgodnie z procedurą ustanowioną w art. 251 Traktatu ⁽²⁾,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Środki przewidziane w niniejszej dyrektywie wchodzą w zakres planu działań przyjętego w decyzji nr 1786/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 września 2002 r. przyjmującej program działań wspólnotowych w dziedzinie zdrowia publicznego (2003–2008) ⁽³⁾. Zgodnie z tą decyzją Wspólnota działa na rzecz promowania i poprawy zdrowia, zapobiegania chorobom i przeciwdziałania potencjalnym zagrożeniom zdrowotnym, dążąc do zmniejszenia możliwej do uniknięcia zachorowalności i przedwczesnej umieralności oraz niepełnosprawności ruchowej.
- (2) Substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych ⁽⁴⁾, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 lub 2, mogą powodować raka. Substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG, które są zaklasyfikowane jako mutagenne kategorii 1 lub 2, mogą powodować dziedziczne wady genetyczne. Substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG, które są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2, mogą powodować wady wrodzone lub mogą upośledzać płodność.

- (3) W celu poprawy ochrony zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa konsumentów stosowanie substancji nowo zaklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2 powinno być regulowane, a wprowadzanie do obrotu substancji i preparatów zawierających te substancje powinno podlegać ograniczeniom w zakresie sprzedaży dla konsumentów.

- (4) Dyrektywa Rady 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych ⁽⁵⁾ ustanawia ograniczenia we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych, między innymi w celu poprawy zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa konsumentów.

- (5) Dyrektywa 94/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ⁽⁶⁾ zmieniająca po raz czternasty dyrektywę 76/769/EWG ustanawia, w postaci dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, wykaz zawierający substancje zaklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość, kategorii 1 lub 2. Substancje te i preparaty zawierające te substancje powinny podlegać ograniczeniom w sprzedaży dla konsumentów.

- (6) Dyrektywa 94/60/WE przewiduje, nie później niż w ciągu sześciu miesięcy od daty publikacji w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, dostosowanie do postępu technicznego załącznika I do dyrektywy 67/548/EWG, który zawiera substancje zaklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2, Komisja przekaże Parlamentowi Europejskiemu i Radzie wniosek dotyczący dyrektywy regulującej te nowo zaklasyfikowane substancje w celu zaktualizowania dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG. Wniosek Komisji uwzględni ryzyko i korzyści związane z nowo zaklasyfikowanymi substancjami oraz przepisy wspólnotowe dotyczące analizy ryzyka.

⁽¹⁾ Dz.U. C 255 z 14.10.2005, str. 33.

⁽²⁾ Opinia Parlamentu Europejskiego z dnia 23 czerwca 2005 r. (dotychczas nieopublikowana w *Dzienniku Urzędowym*) oraz decyzja Rady z dnia 8 grudnia 2005 r.

⁽³⁾ Dz.U. L 271 z 9.10.2002, str. 1. Decyzja zmieniona decyzją nr 786/2004/WE (Dz.U. L 138 z 30.4.2004, str. 7).

⁽⁴⁾ Dz.U. 196 z 16.8.1967, str. 1. Dyrektywa ostatnio zmieniona dyrektywą Komisji 2004/73/WE (Dz.U. L 152 z 30.4.2004 r., str. 1).

⁽⁵⁾ Dz.U. L 262 z 27.9.1976, str. 201. Dyrektywa ostatnio zmieniona dyrektywą Komisji 2004/98/WE (Dz.U. L 305 z 1.10.2004, str. 63).

⁽⁶⁾ Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 1.

- (7) Dyrektywa Komisji 2004/73/WE z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca do postępu technicznego po raz dwudziesty dziewiąty dyrektywę Rady 67/548/EWG, a dokładniej jej załącznik I, obejmuje 146 pozycji zawierających substancje nowo zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1, 21 pozycji zawierających substancje nowo zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 2, 152 pozycje zawierające substancje nowo zaklasyfikowane jako mutagenne kategorii 2 i 24 pozycje zawierające substancje nowo sklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 2.
- (8) Dyrektywa 2004/73/WE zmienia również uwagi dotyczące identyfikacji, klasyfikacji i etykietowania odnoszące się do 4 substancji zaklasyfikowanych jako rakotwórcze kategorii 1, 36 pozycji zawierających substancje zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 2, 6 pozycji zawierających substancje zaklasyfikowane jako mutagenne kategorii 2, 2 pozycje zawierających substancje zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 i 3 pozycje zawierających substancje zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 2. Wykazy w dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG powinny zostać odpowiednio zmienione.
- (9) Uwzględniono ryzyko i korzyści związane z substancjami nowo zaklasyfikowanymi w dyrektywie 2004/73/WE jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2, w szczególności te rodzaje ryzyka i korzyści, które odnoszą się do substancji niepodlegających do tej pory ograniczeniom stosowania dla substancji i preparatów wprowadzanych do obrotu (zgodnie z wcześniejszą klasyfikacją). W analizie tej stwierdzono, że wymienione nowo zaklasyfikowane substancje mogą być włączone do dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG.
- (10) Niniejsza dyrektywa powinna mieć zastosowanie bez uszczerbku dla przepisów wspólnotowych określających minimalne wymagania dotyczące ochrony pracowników, zawarte w dyrektywie Rady 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy ⁽¹⁾, a także w dyrektywach szczegółowych na niej opartych, w szczególności w dyrektywie 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy ⁽²⁾,

PRZYJMUJĄ NINIEJSZĄ DYREKTYWĘ:

Artykuł 1

Dodatek do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG zmienia się zgodnie z załącznikiem do niniejszej dyrektywy.

Artykuł 2

1. Państwa Członkowskie w terminie do dnia 24 stycznia 2007 r. przyjmują i publikują przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne niezbędne do wykonania niniejszej dyrektywy. Państwa Członkowskie niezwłocznie przekazują Komisji tekst tych przepisów oraz tabelę korelacji między tymi przepisami i niniejszą dyrektywą.

Państwa Członkowskie stosują te przepisy od dnia 24 sierpnia 2007 r.

Przepisy przyjęte przez Państwa Członkowskie zawierają odniesienie do niniejszej dyrektywy lub odniesienie takie towarzyszy ich urzędowej publikacji. Metody dokonywania takiego odniesienia określane są przez Państwa Członkowskie.

2. Państwa Członkowskie przekazują Komisji teksty podstawowych przepisów prawa krajowego, przyjętych w dziedzinie objętej niniejszą dyrektywą.

Artykuł 3

Niniejsza dyrektywa wchodzi w życie dwudziestego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Artykuł 4

Niniejsza dyrektywa skierowana jest do Państw Członkowskich.

Sporządzono w Strasburgu, dnia 18 stycznia 2006 r.

W imieniu Parlamentu Europejskiego
J. BORRELL FONTELLES
Przewodniczący

W imieniu Rady
H. WINKLER
Przewodniczący

⁽¹⁾ Dz.U. L 183 z 29.6.1989, str. 1.

⁽²⁾ Dz.U. L 158 z 30.4.2004, str. 50.

ZAŁĄCZNIK

1. W pozycji „Noty” we wstępie wprowadza się następujące zmiany:

a) dodaje się następujące noty:

„Nota A:

Nazwa substancji musi być podana na oznakowaniu w formie jednej z nazw podanych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG (patrz: art. 23 ust. 2 lit. a)).

W załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG czasem stosuje się ogólny opis, taki jak »związki ...« lub »sole ...«. W takim przypadku wytwórca lub jakakolwiek inna osoba wprowadzająca taką substancję do obrotu jest zobowiązana do podania na oznakowaniu właściwej nazwy, uwzględniając rozdział wstępu pt. »Nomenklatura«.

Dyrektywa 67/548/EWG wymaga również, aby znaki ostrzegawcze, symbole, zwroty R i zwroty S, które mają być stosowane w przypadku każdej substancji, odpowiadały symbolom, które przedstawiono w załączniku I (art. 23 ust. 2 lit. c), d) i e)).

W przypadku substancji należących do jednej określonej grupy substancji objętej załącznikiem I do dyrektywy 67/548/EWG znaki ostrzegawcze, symbole, zwroty R i zwroty S, które mają być stosowane w przypadku każdej substancji, muszą odpowiadać przedstawionym w odpowiedniej pozycji w tym załączniku I.

W przypadku substancji należących do więcej niż jednej grupy substancji wymienionych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG znaki ostrzegawcze, symbole, zwroty R i zwroty S, które mają być stosowane w przypadku każdej substancji, muszą odpowiadać przedstawionym w obu odpowiednich pozycjach podanych w załączniku I. W razie podania dwóch różnych klasyfikacji w dwóch pozycjach dla tego samego zagrożenia stosuje się klasyfikację odnoszącą się do poważniejszego zagrożenia.”

„Nota D:

Nota D dotyczy substancji ulegających spontanicznie polimeryzacji lub rozkładowi, które są wprowadzane do obrotu w postaci stabilizowanej. Jest to forma, w której substancja pojawia się w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.

W przypadkach gdy substancje takie wprowadzane są do obrotu w postaci niestabilizowanej, osoba wprowadzająca substancję do obrotu umieszcza na oznakowaniu, po nazwie substancji wyraz »niestabilizowany«.

„Nota E:

Nota E pojawia się przy substancjach (patrz: rozdział 4 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG) zaklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2, jeżeli są również zaklasyfikowane jako substancje bardzo toksyczne (T+), toksyczne (T) lub szkodliwe (Xn). W przypadku tych substancji zwroty R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (szkodliwy), R48 i R65 oraz zawierające je zwroty łączone poprzedza się wyrazem »również«.

„Nota H:

Przedstawiona klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami art. 6 dyrektywy 67/548/EWG. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Notę H stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana jest w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.”

„Nota S:

Nota S wskazuje, że nie jest wymagane oznakowanie substancji określone w przepisach art. 23 dyrektywy 67/548/EWG (patrz: sekcja 8 załącznika VI).”;

b) nota K otrzymuje następujące brzmienie:

„Nota K:

Substancji oznaczonej notą K nie klasyfikuje się jako rakotwórczej lub mutagennej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 0,1 % wagowo buta-1,3-dieniu (nr Einces 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się zwroty S (2-)-9-16. Nota ta ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych substancjach ropopochodnych wymienionych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.”

2. Do wykazów objętych pozycją „Punkt 29 — Substancje rakotwórcze kategorii 1” wprowadza się następujące zmiany:

a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Arsenian (V) trietylu	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gazy ze szczytu depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C ₃ , wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowania katalitycznie krakowanych węglowodorów, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₂ do C ₄ , głównie C ₃)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gazy z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gazy z krakingu katalitycznego, bogate w węglowodory C ₁₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₆ , głównie od C ₁ do C ₅)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gazy z węzła stabilizacyjnego ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji, bogate w węglowodory C ₂₋₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowanej stabilizacji ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₂ do C ₆ , głównie od C ₂ do C ₄)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gazy z reformingu katalitycznego, bogate w węglowodory C ₁₋₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego reformowania. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₆ , głównie C ₁ do C ₄)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację, mieszanina węglowodorów nasyconych i nienasyconych C ₃₋₅ ; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów olefinowych i parafinowych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₃ do C ₅ , stosowana jako wsad na alkilację. Normalnie temperatury otoczenia są wyższe od temperatury krytycznej tej mieszaniny)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy bogate w węglowodory C ₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₃ do C ₅ , głównie C ₄)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gazy ze szczytu deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji gazu i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z etanu i etenu (etylenu))	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gazy ze szczytu deizobutanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji atmosferycznej frakcji butanowo-butenowej (butylenowej). Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₄)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), gaz suchy z depropanizera bogaty w propen (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji benzyny i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z propenu (propylenu) z dodatkiem etanu i propanu)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gazy ze szczytu depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji benzyny i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gazy ze szczytu depropanizera na instalacji odzysku gazu (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana przez frakcjonowanie różnorodnych strumieni węglodorowych. Składa się przede wszystkim z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₄ , głównie z propanu)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gazy (ropa naftowa), wsad na instalację Girbotol; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów stosowana jako wsad na instalację Girbotol w celu usunięcia siarkowodoru. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy (ropa naftowa), frakcja naftowa poddana izomeryzacji, bogata w węglowodory C ₄ , wolna od siarkowodoru; Gaz z ropy naftowej	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gazy odlotowe z oleju sklarowanego z krakingu katalitycznego i z pozostałości próżniowej z krakingu termicznego, wsad na refluks (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie katalitycznie krakowanego oleju sklarowanego i pozostałości próżniowej z krakingu termicznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gazy odlotowe z procesów katalitycznych: krakingu, reformingu i hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie produktów z katalitycznego krakingu, katalitycznego reformingu i z procesów hydroodsiarczania, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji frakcji naftowej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gazy odlotowe z różnych instalacji, nasycone, bogate w węglowodory C ₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny ciężkiej, gazu odlotowego z destylacji i gazu odlotowego ze stabilizatora ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₃ do C ₆ , głównie z butanu i izobutanu)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów nasyconych, bogate w węglowodory C₁₋₂ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana przez frakcjonowanie destylatów gazu odlotowego ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej i ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅, głównie metanu i etanu)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>Gazy odlotowe z krakingu termicznego pozostałości próżniowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana z krakingu termicznego pozostałości próżniowej. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
<p>Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C₃₋₄; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₅, głównie od C₃ do C₄)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>Gazy po deheksanizacji benzyny z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji szerokiej frakcji surowej, benzyny ciężkiej. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₆)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
<p>Gazy po depentanizacji produktów hydrokrakingu, bogate w węglowodory (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu hydrokrakingu. Składa się przede wszystkim z węglodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄. Może także zawierać niewielkie ilości wodoru i siarkowodoru)</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas stabilizacji benzyny lekkiej. Składa się z nasyconych węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₆)</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Pozostałości z rozdzielania gazów po alkilacji, bogate w węglowodory C ₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona pozostałość z destylacji produktów różnych operacji w rafinerii. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₄ do C ₅ , głównie z butanu. Wrze w zakresie temp. od ok. – 11,7 do 27,8 °C)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Węglowodory, C ₁₋₄ ; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów dostarczana z krakingu termicznego, absorpcji oraz destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 164 do – 0,5 °C)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Węglowodory, C ₁₋₄ , odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie gazów węglowodorowych procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) i usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 164 do – 0,5 °C)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Węglowodory, C ₁₋₃ ; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 164 do – 42 °C)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Węglowodory, C ₁₋₄ , frakcja z debutanizera; Gaz z ropy naftowej	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gazy mokre C ₁₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub krakingu oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Węglowodory, C ₂₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Węglowodory, C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczny kraking oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₄)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z dna depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie produktu z dna depropanizera. Składa się głównie z butanu, izobutanu i butadienu)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Mieszanina gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina otrzymywana podczas różnych procesów. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gazy z procesów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₅)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C ₂₋₄ , odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie destylatów ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) i usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄ . Wrze w zakresie temp. od ok. - 51 do - 34 °C)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gazy z destylacji frakcyjnej ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ropy naftowej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gazy po deheksanizacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej połączonych destylatów benzynowych. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej surowej benzyny lekkiej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy po odsiarczeniu frakcji naftowej ze strip-pera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku procesu odsiarczania benzyny ciężkiej Unifiner i usuwana z produktu naftowego. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
<p>Gazy z katalitycznego reformowania benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku katalitycznego reformowania surowej benzyny ciężkiej i destylacji frakcyjnej sumy frakcji odpadowych. Składa się z metanu, etanu i propanu)</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>Gazy pochodzące z rozdzielania produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku frakcjonowania wsadu do separatora C₃-C₄. Składa się głównie z węglowodorów C₃)</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>Gazy po stabilizacji surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciekłego produktu otrzymanego z pierwszej wieży używanej do destylacji ropy naftowej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
<p>Gazy z debutanizera na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciężkiej benzyny i destylatów z krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
<p>Gazy odlotowe, destylaty z krakingu termicznego, z adsorberów oleju gazowego i ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas rozdzielania destylatów z krakingu termicznego i ciężkiej benzyny oraz oleju gazowego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy odlotowe, z węzła stabilizacji krakingu termicznego i z procesu koksowania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej i stabilizacji węglowodorów poddanych krakingowi termicznemu podczas procesu koksowania ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gazy (ropa naftowa), lekka frakcja z krakingu, koncentrat butadienowy; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji produktów z procesu krakingu termicznego. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla C ₄)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gazy ze stabilizacji benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas reformingu katalitycznego ciężkiej benzyny surowej i destylacji frakcyjnej strumieni produktów. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Węglowodory C ₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkany C ₁₋₄ , bogate w węglowodory C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gazy z krakingu parowego bogate w węglowodory C ₃ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu z parą wodną. Składa się głównie z propenu z pewną ilością propanu. Wrze w zakresie temp. od ok. - 70 do 0 °C)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Węglowodory C ₄ , destylaty z krakingu z parą wodną; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu z parą wodną. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla C ₄ , głównie but-1-enu i but-2-enu, zawiera także butan i izobuten. Wrze w zakresie temp. od ok. - 12 do 5 °C)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gazy z ropy naftowej, frakcja węglowodorów C ₄ , skroplona, odsiarczona; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie mieszaniny gazu płynnego procesowi słodzenia w celu utlenienia merkaptanów (tioli) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się głównie z nasyconych i nienasyconych węglowodorów C ₄)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Rafinaty (ropa naftowa), frakcja węglowodorów C ₄ z krakingu parowego ekstrahowana octanem amonu i miedzi (II), złożona z węglowodorów C ₃₋₅ , wolna od butadienu; Gaz z ropy naftowej	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gazy z węgla aminowania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Gaz wsadowy w systemie aminowego usuwania siarkowodoru. Zawiera głównie wodór. Może zawierać także tlenek węgla, ditlenek węgla, siarkowodór i węglowodory alifatyczne o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gazy z instalacji benzenu, z hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Gaz odlotowy otrzymywany w instalacji benzenu. Zawiera głównie wodór. Może zawierać także tlenek węgla i węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆ , w tym benzen)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gazy recykulacyjne z instalacji benzenu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas recykulacji gazów w instalacji benzenu. Składa się głównie z wodoru ze zmiennymi niewielkimi ilościami tlenu węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gazy, mieszanki olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji mieszaniny olejów. Składa się głównie z wodoru i azotu ze zmiennymi niewielkimi ilościami tlenu węgla, ditlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gazy ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się głównie z wodoru i węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gazy recykulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C ₆₋₈ (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C ₆ -C ₈ i recykulowana w celu zachowania wodoru. Składa się głównie z wodoru. Może także zawierać zmienne, niewielkie ilości tlenu węgla, ditlenku węgla, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z reformingu katalitycznego węglowodorów C ₆₋₈ (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C ₆₋₈ . Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₅ i wodoru)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C ₆₋₈ , bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C ₂ , strumień zawracany; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w czasie ekstrakcji wodoru ze strumienia gazowego, złożonego głównie z wodoru z niewielką ilością azotu, tlenku węgla, metanu, etanu i etenu. Składa się głównie z węglowodorów takich jak metan, etan i eten z niewielką ilością wodoru, azotu i tlenku węgla)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gazy suche, kwaśne, z instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina suchych gazów z instalacji sprężania gazów. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gazy z destylacji gazów reabsorpcyjnych na instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów ze złożonych strumieni gazowych z reabsorbiera z instalacji sprężania gazów. Składa się głównie z wodoru, tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gazy (ropa naftowa), wodór z absorpcji; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana w czasie absorpcji wodoru ze strumieni bogatych w wodór. Składa się z wodoru, tlenku węgla, azotu i metanu z niewielkimi ilościami węglowodorów C ₂)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gazy z procesów schładzania, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina wydzielona w postaci gazu podczas schładzania gazów węglowodorowych. Składa się przede wszystkim z wodoru, z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, azotu, metanu i węglowodorów C ₂)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy recykulacyjne z procesu obróbki wodorem mieszaniny olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas recykulacji uwodornianej mieszaniny olejów. Składa się przede wszystkim z wodoru i azotu, z niewielkimi, zmiennymi ilościami tlenu węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
<p>Gazy recykulacyjne bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z obiegowych gazów reaktorowych. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenu węgla, ditlenku węgla, azotu, siarkowodoru i nasyconych, węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>Gazy wypełniające reaktor na reformingu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenu węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
<p>Gazy reaktorowe z hydrotreatingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu (hydrotreatingu). Składa się przede wszystkim z wodoru, metanu i etanu z różnymi niewielkimi ilościami siarkowodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₅)</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>Gazy reaktorowe z hydrotreatingu, bogate w wodór i metan (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami tlenu węgla, ditlenku węgla, azotu i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₅)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Gazy reformingowe z procesów wodorowych, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenu węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z destylacji produktów krakingu termicznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu termicznego. Składa się przede wszystkim z wodoru, siarkowodoru, tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gazy odlotowe z rozdzielania na krakingu katalicznym, węzeł absorpcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez redestylację produktów z procesu krakingu katalicznego. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gazy odlotowe z separatora na reformingu katalicznym ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas katalicznego reformingu surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalicznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas stabilizacji katalicznie reformowanej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gazy odlotowe z rozdzielania destylatów krakingowych poddawanych obróbce wodorem (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas obróbki krakowanych destylatów wodorem w obecności katalizatora. Składa się z wodoru i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez hydroodsiarczanie ciężkiej benzyny surowej. Składa się z wodoru i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gazy ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej z reformingu katalicznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z katalicznego reformingu surowej benzyny ciężkiej, a następnie frakcjonowania całkowitego strumienia odcieku. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
<p>Gazy z niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora na reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
<p>Gazy z destylacji gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina wydzielona podczas destylacji strumienia gazów zawierających wodór, tlenek węgla, ditlenek węgla i węglowodory o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆ lub otrzymanego przez kraking metanu i etanu. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₂, wodoru, azotu i tlenu węgla)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>Gazy z depentanizera na instalacji uwodornienia benzenu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez obróbkę wsadu na instalację benzenu wodorem w obecności katalizatora i następnie usunięcie pentanu. Składa się przede wszystkim z wodoru, etanu i propanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, tlenu węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆. Może zawierać śladowe ilości benzenu)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Gazy z układu podwójnej absorpcji i destylacji frakcyjnej produktów z krakingu katalitycznego w fazie fluidalnej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez destylację frakcyjną szczytowych produktów z procesu krakingu katalitycznego w instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
<p>Produkty ropy naftowej, gazy rafineryjne; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina składająca się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z separatora niskociśnieniowego na hydrokrakingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdział ciecż-para odcieku z reaktora z procesu hydrokrakingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gazy rafineryjne (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z różnych procesów rafinacji ropy naftowej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gazy z separatora na platformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z chemicznego reformingu naftenów do aromatów. Składa się z wodoru i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gazy z depentanizera na węźle stabilizacji kwaśnej frakcji naftowej, hydroodsiarczanej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana ze stabilizacji w depentanizerze kwaśnej frakcji naftowej obrabianej wodorem. Składa się głównie z wodoru, metanu, etanu i propanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, siarkowodoru, tlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₄ do C ₅)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gazy z procesu separacji hydroodsiarczanej kwaśnej frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z przepływowego bębna z instalacji katalitycznego uwodorniania kwaśnej ropy. Składa się głównie z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, tlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₅)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gazy z procesu odsiarczania »unifining« (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina usuwana z ciekłego produktu z procesu odsiarczania »unifining«. Składa się z siarkowodoru, metanu, etanu i propanu)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gazy z rozdzielania produktów fluidalnego krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez frakcjonowanie szczytowego produktu z procesu katalitycznego krakingu fluidalnego. Składa się z wodoru, siarkowodoru, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z przemywania gazów z fluidalnego krakingu katalitycznego, układ podwójnej absorpcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przy płukaniu gazu szczytowego z instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, azotu, metanu, etanu i propanu)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gazy z procesu odsiarczania ciężkich destylatów metodą hydrotreatingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina odpędzana z ciekłego produktu z procesu odsiarczania ciężkiego destylatu obrabianego wodorem. Składa się z wodoru, siarkowodoru i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gazy z układu stabilizacji na platformingu, frakcja o niskim końcu destylacji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez destylację frakcyjną lekkiej frakcji końcowej z reaktorów platynowych instalacji platformingu. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gazy z przedkolumny destylacji ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z pierwszej wieży destylacyjnej stosowanej do destylacji ropy naftowej. Składa się z azotu i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gazy ze stripingu (przdmuchu) smoły (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej pozostałości z ropy naftowej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gazy z rozdzielania na instalacji »unifining« (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Mieszanina wodoru i metanu otrzymywana przez destylację frakcyjną produktu z instalacji »unifining«)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gazy odlotowe z separatora procesu hydroodsiarczania frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z hydroodsiarczania benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z hydroodsiarczania surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z absorbera gąbczastego z rozdzielania produktów z fluidalnego krakingu katalitycznego i z odsiarczania oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez frakcjonowanie produktów z instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego i odsiarczania oleju gazowego. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Gazy z destylacji ropy naftowej i krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i z procesów krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, siarkowodoru, azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Gazy z procesu odsiarczania oleju gazowego z dietanoloaminą (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez odsiarczanie oleju gazowego z dietanoloaminą. Składa się z siarkowodoru, wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Gazy z wymywania hydroodsiarczonego oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdzielanie fazy ciekłej odcieku z reakcji uwodorniania. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Gazy z hydroodsiarczania oleju gazowego z przedmuchu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina gazów otrzymywana z instalacji reformingu i z odpowietrzacza z reaktora uwodorniania. Składa się z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>Gazy z przemywania odcieku z reakcji uwodorniania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina gazów otrzymywana z przemywania odcieków z reakcji uwodorniania. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy (ropa naftowa), wysokociśnieniowy kraking ciężkiej benzyny z parą wodną; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana jako mieszanina niekondensujących składników produktu z krakingu benzyny ciężkiej z parą wodną, a także z pozostałości gazowych otrzymywanych podczas przygotowywania produktów pochodnych. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅, z którymi może być wymieszany gaz ziemny)</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), pozostałość z visbreakingu; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas termicznego obniżania lepkości pozostałości w odpowiednim piecu. Składa się przede wszystkim z siarkowodoru oraz węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₃₋₄; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów krakingu ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₄, głównie z propanu i propenu (propyleny). Wrze w zakresie temp. od ok. - 51 do - 1 °C)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Gaz odlotowy z procesów destylacji produktów krakingu katalitycznego i adsorbera ze stabilizacji ciężkiej benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z katalitycznie krakowanych destylatów i katalitycznie krakowanej benzyny ciężkiej. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z węzła stabilizacji ciężkiej benzyny z katalitycznej polimeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji frakcyjnej produktów z polimeryzacji benzyny ciężkiej. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>Gazy odlotowe z węzła stabilizacyjnego katalitycznie reformowanej frakcji naftowej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji frakcyjnej katalitycznie reformowanej benzyny ciężkiej, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe z destylatów krakingu termicznego poddanych katalitycznym procesom wodorowym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę destylatów z krakingu termicznego wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>Gazy odlotowe z hydroodsiarczania surowych destylatów, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie surowych destylatów, z których usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>Gazy odlotowe z układu absorpcji oleju gazowego na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji produktów katalitycznego krakingu oleju gazowego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji mieszanki produktów z różnych strumieni rafineryjnych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>Gazy odlotowe z deetanizera na instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z różnorodnych strumieni węglowodorowych. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
<p>Gazy odlotowe (ropa naftowa), destylaty hydroodsiarczone i hydroodsiarczona frakcja ciężkiej benzyny wolne od zanieczyszczeń kwaśnych; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie hydroodsiarczonej benzyny ciężkiej i strumieni węglowodorowych destylacyjnych, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe ze strippingu hydroodsiarczonego próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji metodą strippingu katalitycznie odsiarczonego próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji surowej benzyny lekkiej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny lekkiej, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
<p>Gazy odlotowe z przygotowania propanowo-propylenowego wsadu na alkilację, z deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów reakcji propanu z propenem (propylenem). Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z hydroodsiarczania próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
<p>Gazy z destylacji produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego krakingu. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₅. Wrze w zakresie temp. od ok. - 48 do 32 °C)</p>	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkany C ₁₋₂ ; Gaz z ropy naftowej	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkany C ₂₋₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkany C ₃₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Alkany C ₄₋₅ ; Gaz z ropy naftowej	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gazy opałowe; Gaz z ropy naftowej (Mieszanina lekkich gazów. Składa się głównie z wodoru lub węglowodorów o niskiej masie cząsteczkowej)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gazy opałowe z destylacji ropy naftowej; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina lekkich gazów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i katalitycznego reformingu frakcji benzynowych. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 217 do – 12 °C)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Węglowodory C ₃₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Węglowodory C ₄₋₅ ; Gaz z ropy naftowej	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Węglowodory C ₂₋₄ , bogate w C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gazy z ropy naftowej, skroplone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₇ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 40 do 80 °C)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie mieszaniny skroplonych gazów z ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₇ . Wrze w zakresie temp. od ok. – 40 do 80 °C)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C ₃₋₄ , bogate w izobutan; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji węglowodorów nasyconych i nienasyconych o liczbie atomów węgla zwykle w zakresie od C ₃ do C ₆ , głównie butanu i izobutanu. Składa się z węglowodorów nasyconych i nienasyconych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₃ do C ₄ , głównie izobutanu)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C₃₋₆, bogate w piperylen; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji nasyconych i nienasyconych węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla zwykle w zakresie od C₃ do C₆. Składa się z nasyconych i nienasyconych węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₆, głównie penta-1,3-dienów (piperylenów))</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
<p>Gazy z rozdzielania butanów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji strumienia butanowego. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₄)</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₂₋₃; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się głównie z etanu, etenu (etylenu), propanu i propenu (propylenu))</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
<p>Gazy z dołu kolumny depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C₄, wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana przez frakcjonowanie strumienia węglodorowego katalitycznie krakowanego oleju gazowego, po usunięciu siarkowodoru i innych kwaśnych składników. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₅, głównie C₄)</p>	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
<p>Gazy z dołu kolumny debutanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C₃₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₅)</p>	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny z procesu izomeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów powstająca podczas stabilizacji przez destylację frakcyjną produktów z izomeryzacji benzyny. Składa się przede wszystkim z węglodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K ^o ;

- b) pozycje z numerami indeksowymi 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 i 612-042-00-2 otrzymują następujące brzmienie:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Tlenek chromu (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Naftyloamina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzydyna; bifenyl-4,4'-diamina; bifenyl-4,4'-ylenodiamina; 4,4'-diaminobifenyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E”.

3. Do wykazów objętych pozycją „Punkt 29 — Substancje rakotwórcze kategorii 1” wprowadza się następujące zmiany:

- a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Azotan (III) izobutyłu; azotyn izobutyłu	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Siarczek kadmu (II)	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadm (samozapalny)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Izopren (stabilizowany); 2-metylobuta-1,3-dien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Chloropren; 2-chlorobuta-1,3-dien	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-Trichloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α, α, α, 4-tetrachlorotoluen; Trichlorek p-chlorobenzylidynu	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4'-bis(dimetyloamino)benzofenon; Keton Michlera	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
4-metylobenzenosulfonian (S)-oksiranylometanolu	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Dichlorowodorek dichloru [(metylenobis-(4,1-fenylenoazo{1-[3-(dimetyloamino)-propylo]-1,2-dihydro-6-hydroksy-4-metylo-2-oksopirydyno-5,3-diylo})-1,1'-dipirydynium	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluen – produkt techniczny – mieszanina [2] i [3]; metylofenylenodiamina [1], 4-metylo- <i>m</i> -fenylenodiamina [2], 2-metylo- <i>m</i> -fenylenodiamina [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-chloro- <i>o</i> -toluidyna [1]; chlorowodorek 4-chloro- <i>o</i> -toluidyny [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimetyloanilina [1], chlorowodorek 2,4,5-trimetyloaniliny [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'-tiodianilina i jej sole	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1	E

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
4,4'-oksydianilina i jej sole; eter <i>p</i> -aminofenyłowy	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	E
2,4-diaminoanizol [1]; 4-metoksy- <i>m</i> -fenylenodiamina [1], siarczan (VI) 2,4-diaminoanizolu [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'-tetrametylo-4,4'- metylenodianilina	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
Fiolet zasadowy 3 z $\geq 0,1$ % ketonu Mich- lera (nr WE 202-027-5) 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benz- hydrylideno]cykloheksan-2,5-dien-1- ylideno]dimetyloamonium	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metoksy- <i>m</i> -toluidyna; <i>p</i> -krezydyna	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Mieszanina: 1,3,5-tris(3-aminometylofenylo)-1,3,5- (1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazyno-2,4,6-trion; mieszanina oligomerów 3,5-bis- (3-aminometylofenylo)-1-poli[3,5-bis- (3-aminometylofenylo)-2,4,6-triokso- 1,3,5(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazyn-1-ylo]- 1,3,5(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-triazyno-2,4,6-trionu	613-199-00-X	421-550-1	—	
Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Olej kreozotowy	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H ⁺ ;

- b) pozycje z numerami indeksowymi 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 i 649-006-00-0 otrzymują następujące brzmienie:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Hydrazyna; diamina; N,N'-dimetylohydrazyna	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-Dimetylohydrazyna	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Siarczan (VI) dimetylu	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dichromian (VI) potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian (VI) amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian (VI) sodu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichromian (VI) sodu – dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Dichlorek kobaltu	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Siarczan (VI) kobaltu; siarczan kobaltu	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Tlenek kadmu (II) (niesamozapalny)	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Fluorek kadmu (II)	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu (II)	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Siarczan (VI) kadmu (II)	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromoetan; dibromek etylenu; bromek etylenu	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dichlorobut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epoksypropan-1-ol; alkohol glicydowy; glicydol; oksiranylometanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-allilo-1,3-benzodioksol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrylonitryl; cyjanek winylu; nityl kwasu akrylowego	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluen [1], dinitrotoluen techniczny; dinitrotoluen [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Azobenzen; difenylodiazen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
[4'-(8-acetyloamino-3,6-disulfoniano-2-naftyloazo)-4''-(6-benzoiloamino-3-sulfoniano-2-naftyloazo)bifenylo-1,3',3'',1'''-tetraolano-O,O',O'',O''']-miedzian(II) trisodu	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-metoksyanilina; o-anizydyna	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-diaminodifenylometan; 4,4'-metylenodianilina	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrozodimetyloamina; dimetylonitrozamina	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metyloazirydyna; propylenoimina	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Olej kreozotowy wolny od acenaftenu, frakcja acenaftenowa; Redestylat oleju płuczkowego (Olej pozostający po usunięciu w procesie krystalizacji acenaftenu z oleju acenaftenowego ze smoły węglowej. Złożony głównie z naftalenu i alkilonaftalenów)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Pozostałości po destylacji oleju kreozotowego (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego (Pozostałość z destylacji frakcyjnej oleju płuczkowego, wrząca w zakresie temp. ok. 270–330 °C. Składa się głównie z dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych i węglowodorów heterocyklicznych)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Olej kreozotowy, destylat wysokowrzący; Olej płuczkowy (Wysokowrząca frakcja destylacyjna otrzymywana przez wysokotemperaturowe kokosowanie węgla bitumicznego, która jest następnie rafinowana w celu usunięcia nadmiaru soli krystalicznych. Składa się głównie z oleju kreozotowego z pewną ilością usuniętych wielopierścieniowych soli aromatycznych, które są składnikami destylatów smoły węglowej. Krystalizuje swobodnie w temp. ok. 5 °C)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśny olej kreozotowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju płuczkowego (Złożona mieszanina węglowodorów z wolnej od zasad frakcji z destylacji smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 250–280 °C. Składa się głównie z bifenylu i izomerycznych difenylonaftalenów)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Olej kreozotowy, destylat niskowrzący; Olej płuczkowy (Niskowrząca frakcja destylacyjna otrzymywana przez wysokotemperaturowe koksowanie węgla bitumicznego, która jest następnie rafinowana w celu usunięcia nadmiaru soli krystalicznych. Składa się głównie z oleju kreozotowego z pewną ilością usuniętych wielopierścieniowych soli aromatycznych, które są składnikami destylatów smoły węglowej. Krystalizuje swobodnie w temp. ok. 38 °C)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Ekstrakty rozpuszczalnikowe z lekkich destylatów naftenowych (ropa naftowa)	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Ekstrakty rozpuszczalnikowe z ciężkich destylatów parafinowych (ropa naftowa)	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Ekstrakty rozpuszczalnikowe z lekkich destylatów parafinowych (ropa naftowa)	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Ekstrakty rozpuszczalnikowe z ciężkich destylatów naftenowych (ropa naftowa)	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Ekstrakty rozpuszczalnikowe z próżniowej frakcji lekkich olejów gazowych (ropa naftowa)	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Węglowodory C ₂₆₋₅₅ , z dużą zawartością węglowodorów aromatycznych	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H ⁺ ;

- c) w pozycji z numerem indeksowym 611-063-00-4 dodaje się numer „164058-22-4” do kolumny zatytułowanej „Numer CAS”;
- d) skreśla się pozycje z numerami indeksowymi 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 i 649-210-00-X.

4. Do wykazu objętego pozycją „Pkt 30 — Substancje mutagenne kategorii 2” wprowadza się następujące zmiany:

a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Tritlenek chromu (VI); tritlenek chromu; bezwodnik chromowy	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Siarczan (VI) kadmu (II)	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oksydianilina [1] i jej sole;	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
eter p-aminofenyłowy [1]				
Karbendazym (ISO);	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu				
Benomyl (ISO);	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1-(butylokarbamoilo)benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu				
Gazy ze szczytu depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C ₃ , wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowania katalitycznie krakowanych węglowodorów, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₂ do C ₄ , głównie C ₃)				
Gazy z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₆)				
Gazy z krakingu katalitycznego, bogate w węglowodory C ₁₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₆ , głównie C ₁ do C ₅)				
Gazy z węzła stabilizacyjnego ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji, bogate w węglowodory C ₂₋₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowanej stabilizacji ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₂ do C ₆ , głównie C ₂ do C ₄)				

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z reformingu katalitycznego, bogate w węglowodory C₁₋₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego reformowania. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆, głównie C₁ do C₄)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację, mieszanina węglodorów nasyconych i nienasyconych C₃₋₅; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów olefinowych i parafinowych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₅, stosowana jako wsad na alkilację. Normalnie temperatury otoczenia są wyższe od temperatury krytycznej tej mieszaniny)</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
<p>Gazy bogate w węglowodory C₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₅, głównie C₄)</p>	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
<p>Gazy ze szczytu deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji gazu i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z etanu i etenu (etylenu))</p>	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
<p>Gazy ze szczytu deizobutanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji atmosferycznej frakcji butanowo-butenowej (butylenowej). Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₄)</p>	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), gaz suchy z depropanizera, bogaty w propen; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana podczas destylacji benzyny i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z propenu (propylenu) z dodatkiem etanu i propanu)</p>	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy ze szczytu depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji benzyny i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₄)</p>	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
<p>Gazy ze szczytu depropanizera na instalacji odzysku gazu (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie różnorodnych strumieni węglowodorowych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄, głównie z propanu)</p>	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), wsad na instalację Girbotol; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów stosowana jako wsad na instalację Girbotol w celu usunięcia siarkowodoru. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₄)</p>	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), frakcja naftowa poddana izomeryzacji, bogata w węglowodory C₄, wolna od siarkowodoru; Gaz z ropy naftowej</p>	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
<p>Gazy odlotowe z oleju sklarowanego z krakingu katalitycznego i z pozostałości próżniowej z krakingu termicznego, wsad na refluks (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie katalitycznie krakowanego oleju sklarowanego i pozostałości próżniowej z krakingu termicznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe z procesów katalitycznych: krakingu, reformingu i hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie produktów z katalitycznego krakingu, katalitycznego reformingu i z procesów hydroodsiarczania, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji frakcji naftowej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z różnych instalacji, nasycone, bogate w węglowodory C₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny ciężkiej, gazu odlotowego z destylacji i gazu odlotowego ze stabilizatora ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₆, głównie butanu i izobutanu)</p>	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
<p>Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów nasyconych, bogate w węglowodory C₁₋₂ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie destylatów gazu odlotowego ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej i ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅, głównie z metanu i etanu)</p>	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
<p>Gazy odlotowe z krakingu termicznego pozostałości próżniowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z krakingu termicznego pozostałości próżniowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C₃₋₄; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₅, głównie C₃ do C₄)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>Gazy po deheksanizacji benzyny z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji szerokiej frakcji surowej, benzyny ciężkiej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₆)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
<p>Gazy po depentanizacji produktów hydrokrakingu, bogate w węglowodory (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu hydrokrakingu. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄. Może także zawierać niewielkie ilości wodoru i siarkowodoru)</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas stabilizacji benzyny lekkiej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₆)</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
<p>Pozostałości z rozdzielania gazów po alkilacji, bogate w węglowodory C₄ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona pozostałość z destylacji produktów różnych operacji w rafinerii. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₄ do C₅, głównie z butanu. Wrze w zakresie temp. od ok. - 11,7 do 27,8 °C)</p>	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
<p>Węglowodory C₁₋₄; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów dostarczana z krakingu termicznego, absorpcji oraz destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄. Wrze w zakresie temp. od ok. - 164 do - 0,5 °C)</p>	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Węglowodory C ₁₋₄ , odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie gazów węglowodorowych procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) i usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄ . Wrze w zakresie temp. od ok. - 164 do - 0,5 °C)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Węglowodory C ₁₋₃ ; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₃ . Wrze w zakresie temp. od ok. - 164 do - 42 °C)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Węglowodory C ₁₋₄ , frakcja z debutanizera; Gaz z ropy naftowej	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gazy mokre C ₁₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub kraking oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Węglowodory C ₂₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Węglowodory C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczny kraking oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₄)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gazy z dna depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie produktu z dna depropanizera. Składa się przede wszystkim z butanu, izobutanu i butadienu)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Mieszanina gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina gazów otrzymywana podczas różnych procesów. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z procesów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów krakingu katalitycznego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₅)</p>	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₂₋₄, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie destylatów ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) i usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₄, wrzących w zakresie temp. od ok. – 51 do – 34 °C)</p>	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
<p>Gazy z destylacji frakcyjnej ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ropy naftowej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
<p>Gazy po deheksanizacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej połączonych destylatów benzynowych. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
<p>Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej surowej benzyny lekkiej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
<p>Gazy po odsiarczeniu frakcji naftowej ze strippera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku procesu odsiarczania benzyny ciężkiej unifiner i usuwana z produktu naftowego. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z katalitycznego reformowania benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku katalitycznego reformowania surowej benzyny ciężkiej i destylacji frakcyjnej sumy frakcji odpadowych. Składa się z metanu, etanu i propanu)</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>Gazy pochodzące z rozdzielania produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku frakcjonowania wsadu do separatora C₃-C₄. Składa się głównie z węglowodorów C₃)</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>Gazy po stabilizacji surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciekłego produktu otrzymanego z pierwszej wieży używanej do destylacji ropy naftowej. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
<p>Gazy z debutanizera na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla od C₁ do C₄)</p>	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej ciężkiej benzyny i destylatów z krakingu katalitycznego. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
<p>Gazy odlotowe, destylaty z krakingu termicznego, z adsorberów oleju gazowego i ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas rozdzielania destylatów z krakingu termicznego i ciężkiej benzyny i oleju gazowego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy odlotowe, z węzła stabilizacji krakingu termicznego i z procesu koksowania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji frakcyjnej i stabilizacji węglowodorów poddanych krakingowi termicznemu podczas procesu koksowania ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₁ do C ₆)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gazy (ropa naftowa), lekka frakcja z krakingu, koncentrat butadienowy; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji produktów z procesu krakingu termicznego. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla C ₄)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gazy ze stabilizacji benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas reformingu katalitycznego ciężkiej benzyny surowej i destylacji frakcyjnej strumieni produktów. Składa się z nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₂ do C ₄)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Węglowodory C ₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkany C ₁₋₄ , bogate w C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gazy z krakingu parowego bogate w węglowodory C ₃ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu z parą wodną. Składa się głównie z propenu z pewną ilością propanu, wrze w zakresie temp. od ok. - 70 do 0 °C)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Węglowodory C ₄ ; destylaty z krakingu z parą wodną; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu z parą wodną. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla C ₄ , głównie but-1-enu i but-2-enu, zawiera także butan i izobuten, wrze w zakresie temp. od ok. - 12 do 5 °C)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z ropy naftowej, frakcja węglowodorów C₄, skroplona, odsiarczona; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie mieszaniny gazu płynnego procesowi słodzenia w celu utlenienia merkaptanów (tioli) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się głównie z nasyconych i nienasyconych węglowodorów C₄)</p>	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
<p>Rafinaty (ropa naftowa), frakcja węglowodorów C₄ z krakingu parowego ekstrahowana octanem amonu i miedzi (I), złożona z węglowodorów C₃₋₅, wolna od butadienu; Gaz z ropy naftowej</p>	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
<p>Gazy z węzła aminowania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Gaz wsadowy w systemie aminowego usuwania siarkowodoru. Zawiera głównie wodór. Może zawierać także tlenek węgla, ditlenek węgla, siarkowodór i węglowodory alifatyczne o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
<p>Gazy z instalacji benzenu, z hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Gaz odlotowy otrzymywany w instalacji benzenu. Składa się głównie z wodoru. Może zawierać także tlenek węgla i węglowodory o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆, w tym benzen)</p>	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
<p>Gazy recykulacyjne z instalacji benzenu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas recykulacji gazów w instalacji benzenu. Składa się głównie z wodoru ze zmiennymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
<p>Gazy, mieszanki olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji mieszaniny olejów. Składa się głównie z wodoru i azotu ze zmiennymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego. Składa się głównie z wodoru i węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
<p>Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C₆₋₈ (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C₆-C₈ i recyrkulowana w celu zachowania wodoru. Składa się głównie z wodoru. Może także zawierać zmienne, niewielkie ilości tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
<p>Gazy z reformingu katalitycznego węglowodorów C₆₋₈ (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C₆-C₈. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅ i wodoru)</p>	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
<p>Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C₆₋₈, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p>	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₂, strumień zawracany; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w czasie ekstrakcji wodoru ze strumienia gazowego, złożonego głównie z wodoru z niewielką ilością azotu, tlenku węgla, metanu, etanu i etenu. Składa się głównie z węglowodorów, takich jak metan, etan i eten z niewielką ilością wodoru, azotu i tlenku węgla)</p>	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
<p>Gazy suche, kwaśne, z instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina suchych gazów z instalacji sprężania gazów. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z destylacji gazów reabsorpcyjnych na instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów ze złożonych strumieni gazowych z reabsorbiera z instalacji sprężania gazów. Składa się głównie z wodoru, tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu, siarkowodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa) wodór z absorpcji; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana w czasie absorpcji wodoru ze strumieni bogatych w wodór. Składa się z wodoru, tlenku węgla, azotu i metanu z niewielkimi ilościami węglowodorów C₂)</p>	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
<p>Gazy z procesów schładzania, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina wydzielona w postaci gazu podczas schładzania gazów węglowodorowych. Składa się przede wszystkim z wodoru, z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, azotu, metanu i węglowodorów C₂)</p>	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
<p>Gazy recykulacyjne z procesu obróbki wodorem mieszaniny olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas recykulacji uwodornianej mieszaniny olejów. Składa się przede wszystkim z wodoru i azotu, z niewielkimi, zmiennymi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
<p>Gazy recykulacyjne, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z obiegowych gazów reaktorowych. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu, siarkowodoru i nasyconych, węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>Gazy wypełniające reaktor na reformingu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy reaktorowe z hydrotreatingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu (hydrotreatingu). Składa się przede wszystkim z wodoru, metanu i etanu z różnymi niewielkimi ilościami siarkowodoru i alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₅)</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>Gazy reaktorowe z hydrotreatingu, bogate w wodór i metan (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₅)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Gazy reformingowe z procesów wodorowych, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
<p>Gazy z destylacji produktów krakingu termicznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu termicznego. Składa się przede wszystkim z wodoru, siarkowodoru, tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
<p>Gazy odlotowe z rozdzielania na krakingu katalicznym, węzeł absorpcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez redestylację produktów z procesu krakingu katalicznego. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
<p>Gazy odlotowe z separatora na reformingu katalicznym ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas katalicznego reformingu surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas stabilizacji katalitycznie reformowanej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
<p>Gazy odlotowe z rozdzielania destylatów krakingowych poddawanych obróbce wodorem (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas obróbki krakowanych destylatów wodorem w obecności katalizatora. Składa się z wodoru i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
<p>Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez hydroodsiarczanie ciężkiej benzyny surowej. Składa się z wodoru i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
<p>Gazy ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z katalitycznego reformingu surowej benzyny ciężkiej, a następnie frakcjonowania całkowitego strumienia odcieku. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)</p>	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
<p>Gazy z wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
<p>Gazy z niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora na reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z destylacji gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina wydzielona podczas destylacji strumienia gazów zawierających wodór, tlenek węgla, ditlenek węgla i węglowodory o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₆ lub otrzymanego przez kraking metanu i etanu. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₂, wodoru, azotu i tlenku węgla)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>Gazy z depentanizera na instalacji uwodornienia benzenu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez obróbkę wsadu na instalację benzenu wodorem w obecności katalizatora i następnie usunięcie pentanu. Składa się przede wszystkim z wodoru, etanu i propanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆. Może zawierać śladowe ilości benzenu)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Gazy z układu podwójnej absorpcji i destylacji frakcyjnej produktów z krakingu katalitycznego w fazie fluidalnej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez destylację frakcyjną szczytowych produktów z procesu krakingu katalitycznego w instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
<p>Produkty ropy naftowej, gazy rafineryjne; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina składająca się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu)</p>	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
<p>Gazy z separatora niskociśnieniowego na hydrokrakingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdział ciecz-para odcieku z reaktora z procesu hydrokrakingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>Gazy rafineryjne (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z różnych procesów rafinacji ropy naftowej. Składa się z wodoru i węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z separatora na platformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z chemicznego reformingu naftenów do aromatów. Składa się z wodoru i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₄)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Gazy z depentanizera na węźle stabilizacji kwaśnej frakcji naftowej, hydroodsiarczowanej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana ze stabilizacji w depentanizerze kwaśnej frakcji naftowej obrabianej wodorem. Składa się głównie z wodoru, metanu, etanu i propanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, siarkowodoru, tlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₅)</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
<p>Gazy z procesu separacji hydroodsiarczanej kwaśnej frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana z przepływowego bębna z instalacji katalitycznego uwodorniania kwaśnej ropy. Składa się głównie z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami azotu, tlenku węgla i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂ do C₅)</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>Gazy z procesu odsiarczania »unifining« (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina usuwana z ciekłego produktu z procesu odsiarczania »unifining«. Składa się z siarkowodoru, metanu, etanu i propanu)</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Gazy z rozdzielania produktów fluidalnego krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez frakcjonowanie szczytowego produktu z procesu katalitycznego krakingu fluidalnego. Składa się z wodoru, siarkowodoru, azotu i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Gazy z przemywania gazów z fluidalnego krakingu katalitycznego, układ podwójnej absorpcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przy płukaniu gazu szczytowego z instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, azotu, metanu, etanu i propanu)</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z procesu odsiarczania ciężkich destylatów metodą hydrotreatingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina odpędzana z ciekłego produktu z procesu odsiarczania ciężkiego destylatu obrabianego wodorem. Składa się z wodoru, siarkowodoru i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gazy z układu stabilizacji na platformingu, frakcja o niskim końcu destylacji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez destylację frakcyjną lekkiej frakcji końcowej z reaktorów platynowych instalacji platformingu. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gazy z przedkolumny destylacji ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z pierwszej wieży destylacyjnej stosowanej do destylacji ropy naftowej. Składa się z azotu i nasyconych alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gazy ze stripingu (przedmuchu) smoły (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji frakcyjnej pozostałości z ropy naftowej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gazy z rozdzielania na instalacji »unifining« (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Mieszanina wodoru i metanu otrzymywana przez destylację frakcyjną produktu z instalacji »unifining«)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gazy odlotowe z separatora procesu hydroodsiarczania frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z hydroodsiarczania benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru, metanu, etanu i propanu)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z hydroodsiarczania surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₅)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z absorbera gąbczastego z rozdzielania produktów z fluidalnego krakingu katalitycznego i z odsiarczania oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez frakcjonowanie produktów z instalacji fluidalnego krakingu katalitycznego i odsiarczania oleju gazowego. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Gazy z destylacji ropy naftowej i krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i z procesów krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru, siarkowodoru, azotu, tlenku węgla oraz węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Gazy z procesu odsiarczania oleju gazowego z dietanoloaminą (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez odsiarczanie oleju gazowego z dietanoloaminą. Składa się z siarkowodoru, wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Gazy z wmywania hydroodsiarczonego oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdzielanie fazy ciekłej odcieku z reakcji uwodorniania. Składa się z wodoru, siarkowodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₃)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Gazy z hydroodsiarczania oleju gazowego z przedmuchu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina gazów otrzymywana z instalacji reformingu i z odpowietrzacza z reaktora uwodorniania. Składa się z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>Gazy z przemywania odcieku z reakcji uwodornienia (ropa naftowa); Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina gazów otrzymywana z przemywania odcieków z reakcji uwodorniania. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy (ropa naftowa), wysokociśnieniowy kraking ciężkiej benzyny z parą wodną; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanka otrzymywana jako mieszanina niekondensujących składników produktu z krakingu benzyny ciężkiej z parą wodną, a także z pozostałości gazowych otrzymywanych podczas przygotowywania produktów pochodnych. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅, z którymi może być wymieszany gaz ziemny)</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), pozostałość z visbakingu; Gaz rafineryjny</p> <p>(Złożona mieszanina otrzymywana podczas termicznego obniżania lepkości pozostałości w odpowiednim piecu. Składa się przede wszystkim z siarkowodoru oraz węglowodorów parafinowych i olefinowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₃₋₄; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów krakingu ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₄, głównie propanu i propenu (propylenu) wrzących w zakresie temp. od ok. - 51 do - 1 °C)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Gaz odlotowy z procesów destylacji produktów krakingu katalitycznego i adsorbentów ze stabilizacji ciężkiej benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z katalitycznie krakowanych destylatów i katalitycznie krakowanej benzyny ciężkiej. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z węzła stabilizacji ciężkiej benzyny z katalitycznej polimeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji frakcyjnej produktów z polimeryzacji benzyny ciężkiej. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe z węzła stabilizacyjnego katalitycznie reformowanej frakcji naftowej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji frakcyjnej katalitycznie reformowanej benzyny ciężkiej, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
<p>Gazy odlotowe z destylatów krakingu termicznego poddanych katalitycznym procesom wodorowym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę destylatów z krakingu termicznego wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
<p>Gazy odlotowe z hydroodsiarczania surowych destylatów, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie surowych destylatów, z których usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
<p>Gazy odlotowe z układu absorpcji oleju gazowego na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji produktów katalitycznego krakingu oleju gazowego. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji mieszanki produktów z różnych strumieni rafineryjnych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
<p>Gazy odlotowe z deatanizera na instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z różnorodnych strumieni węglowodorowych. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy odlotowe (ropa naftowa), destylaty hydroodsiarczzone i hydroodsiarczona frakcja ciężkiej benzyny, wolne od zanieczyszczeń kwaśnych; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie hydroodsiarczonej benzyny ciężkiej i strumieni węglowodorowych destylacyjnych, po usunięciu kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
<p>Gazy odlotowe ze strippingu hydroodsiarczonego próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji metodą strippingu katalitycznie odsiarczonego próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
<p>Gazy odlotowe za stabilizacji surowej benzyny lekkiej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny lekkiej, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₅)</p>	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
<p>Gazy odlotowe z przygotowania propanowo-propylenowego wsadu na alkilację, z deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów reakcji propanu z propenem (propylenem). Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₄)</p>	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
<p>Gazy odlotowe z hydroodsiarczania próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodor przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁ do C₆)</p>	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z destylacji produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego krakingu. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₅ , wrzących w zakresie temp. od ok. – 48 do 32 °C)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkany C ₁₋₂ ; Gaz z ropy naftowej	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkany C ₂₋₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkany C ₃₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkany C ₄₋₅ ; Gaz z ropy naftowej	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gazy opałowe; Gaz z ropy naftowej (Mieszanina lekkich gazów. Składa się przede wszystkim z wodoru lub węglowodorów o niskiej masie cząsteczkowej)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gazy opałowe z destylacji ropy naftowej; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina lekkich gazów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i katalitycznego reformingu frakcji benzynowych. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄ , wrzących w zakresie temp. od ok. – 217 do – 12 °C)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Węglowodory C ₃₋₄ ; Gaz z ropy naftowej	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Węglowodory C ₄₋₅ ; Gaz z ropy naftowej	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Węglowodory C ₂₋₄ , bogate w C ₃ ; Gaz z ropy naftowej	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gazy z ropy naftowej, skroplone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₇ , wrzących w zakresie temp. od ok. – 40 do 80 °C)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
<p>Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina lekkich gazów otrzymana przez poddanie mieszaniny skroplonych gazów z ropy naftowej procesowi słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₇, wrzących w zakresie temp. od ok. - 40 do 80 °C)</p>	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₃₋₄, bogate w izobutan; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla zwykle w zakresie od C₃ do C₆, głównie butanu i izobutanu. Składa się z nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₄, głównie izobutanu)</p>	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
<p>Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C₃₋₆, bogate w piperylen; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla zwykle w zakresie od C₃ do C₆. Składa się z nasyconych i nienasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C₃ do C₆, głównie penta-1,3-dienów (piperylenów))</p>	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
<p>Gazy z rozdzielania butanów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji strumienia butanowego. Składa się z alifatycznych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₃ do C₄)</p>	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
<p>Gazy (ropa naftowa), węglowodory C₂₋₃; Gaz z ropy naftowej</p> <p>(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się głównie z etanu, etenu (etylenu), propanu i propenu (propylenu))</p>	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
Gazy z dołu kolumny depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C ₄ , wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana przez frakcjonowanie strumienia węglowodorowego katalitycznie krakowanego oleju gazowego, po usunięciu siarkowodoru i innych kwaśnych składników. Składa się z węglodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C ₃ do C ₅ , głównie C ₄)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gazy z dołu kolumny debutanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C ₃₋₅ (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana ze stabilizacji katalitycznie krakowanej benzyny ciężkiej. Składa się z węglodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₃ do C ₅)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny z procesu izomeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglodorów powstająca podczas stabilizacji przez destylację frakcyjną produktów z izomeryzacji benzyny. Składa się przede wszystkim z węglodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁ do C ₄)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”;

- b) pozycje z numerami indeksowymi 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 i 048-008-00-3 otrzymują następujące brzmienie:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Dichromian (VI) potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian (VI) amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian (VI) sodu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichromian (VI) sodu – dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Fluorek kadmu (II)	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu (II)	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E”.

5. W wykazie objętym pozycją „Punkt 31 — Substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1” pozycje z numerami indeksowymi 082-001-00-6 i 082-002-00-1 otrzymują następujące brzmienie:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Związki ołowiu, z wyjątkiem wymienionych w innym miejscu w niniejszym załączniku	082-001-00-6	—	—	A, E
Alkilowe pochodne ołowiu	082-002-00-1	—	—	A, E”.

6. Do wykazu objętego pozycją „Punkt 31 — Substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 2” wprowadza się następujące zmiany:

- a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Linuron (ISO)	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
3-(3,4-dichlorofenylo)-1-metoksy-1-metylomocznik				
Dichromian (VI) potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian (VI) amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian (VI) sodu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichromian (VI) sodu – dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Chromian (VI) sodu; chromian (VI) di-sodu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Siarczan (VI) kadmu (II)	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-bromopropan; bromek propylu	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-trichloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Pochodna oktobromowa eteru difeny-lowego	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimetoksyetan; eter dimetylowy glikolu etylenowego EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-Bis(2-metoksyetoksy)etan; eter dimetylowy glikolu trietylenowego; TEGDME	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahydrotiopirano-3-karboaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
Ester dipentylowy kwasu benzeno-1,2-dikarboksylowego o rozgałęzionym i nierozgałęzionym łańcuchu węglowym [1]; Ftalan izopentylu pentylu [2]; Ftalan izopentylu n-pentylu [2] Ftalan dipentylu [3]; Ftalan di-n-pentylu [3], Ftalan diizopentylu [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]	
Ftalan benzylu butylu BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Estry di-C7-11-alkilowe kwasu benzeno-1,2-dikarboksylowego o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Mieszanina: 4-(3-etoksykarbonylo-4-{5-[3-etoksykarbonylo-5-hydroksy-1-(4-sulfonianofenylo)pirazol-4-ilo]penta-2,4-dienylideno}-4,5-dihydro-5-oksopirazol-1-ilo)-benzenosulfonian disodu; 4-(3-etoksykarbonylo-4-{5-[3-etoksykarbonylo-5-oksydo-1-(4-sulfonianofenylo)pirazol-4-ilo]penta-2,4-dienylideno}-4,5-dihydro-5-oksopirazol-1-ilo)- benzenosulfonianu trisodu	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
2-[2-hydroksy-3-(2-chlorofenylo)-karbamoilo-1-naftyloazo]-7-[2-hydroksy-3-(3-metylofenylo)karbamoilo-1-naftyloazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidyna (ISO)	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendazym (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
benzoimidazol-2-ilorbaminian metylu; benzoimidazol-2-ilorbaminian metylu				
Benomyl (ISO);	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1-(butylokarbamoilo)benzoimidazol-2-ilorbaminian metylu				
3-etylo-2-metylo-2-(3-metylobutylo)-1,3-oksazolidyna	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Mieszanina: 1,3,5-tris(3-aminometylofenylo)-1,3,5(1H, 3H, 5H)-triazyno-2,4,6-trion; mieszanina oligomerów 3,5-bis-(3-aminometylofenylo)-1-poli[3,5-bis-(3-aminometylofenylo)-2,4,6-triokso-1,3,5(1H,3H,5H)-triazyn-1-ylo]-1,3,5(1H,3H,5H)-triazyno-2,4,6-trionu	613-199-00-X	421-550-1	—	

- b) pozycje z numerami indeksowymi 048-006-00-2, 048-008-00-3 i 603-063-00-8 otrzymują następujące brzmienie:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Noty
„Fluorek kadmu (II)	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu (II)	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoksypropan-1-ol; alkohol glicydowy; glicydol;o ksiranylometanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E”