KOMISJA WSPÓLNOT EUROPEJSKICH

Bruksela, dnia 07.10.2004
COM(2004) 638 końcowy

2004/0225 (COD)

Wniosek dotyczący

DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

zmieniającej 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 sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub substancje toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości– c/m/r)

(przedstawiona przez Komisję)

UZASADNIENIE

1. WPROWADZENIE I KONTEKST

Dyrektywa 94/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniająca po raz czternasty dyrektywę 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[1], wprowadziła wykaz substancji rakotwórczych, mutagennych lub toksycznych ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2 (c/m/r) w dodatku do załącznika I dyrektywy 76/769/EWG. Stanowi ona, w pkt 29, 30 i 31 załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, że przedmiotowych substancji nie można stosować w substancjach lub preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu. Są to substancje, które uprzednio zostały wymienione jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości (c/m/r) w załączniku I 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[2]. Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG jest regularnie aktualizowany w związku z dostosowaniem do postępu technicznego.

Dyrektywa 94/60/WE stanowi także, że Komisja przedstawi Parlamentowi Europejskiemu i Radzie, nie później niż w ciągu 6 miesięcy po publikacji dostosowania do postępu technicznego załącznika I do dyrektywy 67/548/EWG, wniosek dotyczący dyrektywy regulującej klasyfikację nowych substancji rakotwórczych, mutagennych oraz toksycznych ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 i 2, w celu aktualizacji dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG.'

Dyrektywa Komisji 2004/73/WE z dnia 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca do postępu technicznego po raz dwudziesty dziewiąty dyrektywę Rady 67/548/EWG[3], a w szczególności jej załącznik I, wprowadziła w wymienionym załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG 146 pozycji obejmujących nowe substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 1, 21 pozycji obejmujących nowe substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 2, 152 pozycje obejmujące nowe substancje sklasyfikowane jako mutagenne z kategorii 2, oraz 24 pozycje obejmujące nowe substancje sklasyfikowane jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 2. Wnioskuje się o uaktualnienie dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, w celu objęcia nowo sklasyfikowanych substancji przepisami dyrektywy 67/548/EWG.

Niniejsza dwudziesta dziewiąta zmiana wprowadzi 346 pozycji obejmujących substancje nowo sklasyfikowane lub przeklasyfikowane na mocy dyrektywy Komisji 2004/73/WE w dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG. Niemniej jednak, spośród przedmiotowych 346 pozycji, 304 zawiera substancje, które już były objęte ograniczeniami w zakresie wprowadzania do powszechnego obrotu, w wyniku ich wcześniejszego zaklasyfikowania jako substancja c/m/r z kategorii 1 lub 2. W związku z tym, jedynie 42 z

---

[1] Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 1.

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

[3] Dz.U. L 152 z 30.4.2004, str. 1.

przedmiotowych pozycji dotyczy substancji, które zostaną po raz pierwszy objęte ograniczeniem w zakresie wprowadzania do powszechnego obrotu przewidzianym w pkt 29, 30 i 31 załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG.

Spośród 146 pozycji obejmujących nowe substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 1, 145 to pozycje obejmujące substancje, które zostały uprzednio sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 2. W związku z tym, należy odpowiednio zmienić wykaz odnoszący się do substancji rakotwórczych z kategorii 2.

Ponadto należy zmienić wiele pozycji w dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, w celu uaktualnienia treści kolumny zatytułowanej „Uwagi". Aktualizacja ta dotyczy czterech pozycji odnoszących się do substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze z kategorii 1, 36 pozycji odnoszących się do substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze z kategorii 2, sześciu pozycji odnoszących się do substancji sklasyfikowanych jako mutagenne z kategorii 2, dwóch pozycji odnoszących się do substancji sklasyfikowanych jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 2.

2. UZASADNIENIE WNIOSKU I ZNACZENIE POMOCNICZOŚCI

Jakie są cele wniosku w stosunku do zobowiązań Wspólnoty?

W ramach działań prowadzonych w dziedzinie zdrowia publicznego, Parlament Europejski i Rada przyjęły plan działania na rzecz zwalczania raka (decyzja 646/1996/WE[4] oraz decyzja 1786/2002/WE[5]). W przedmiotowym kontekście, Wspólnota jest zobowiązana promować zdrowie i działać na rzecz jego poprawy, zapobiegać chorobom oraz przeciwdziałać potencjalnym zagrożeniom dla zdrowia, dążąc do zmniejszenia możliwej do uniknięcia zachorowalności i przedwczesnej umieralności oraz niepełnosprawności upośledzającej aktywność. Z uwagi na brak możliwości kontrolowania stosowania przez konsumentów substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 albo 2, bezpieczeństwo można zapewnić jedynie przez objęcie tych substancji regulacjami wprowadzającymi ograniczenia we wprowadzaniu do obrotu substancji i preparatów zawierających przedmiotowe substancje c/m/r.

W następstwie przyjęcia dyrektywy 94/60/WE, Komisja została poproszona o przedstawienie wniosków dotyczących dyrektyw ograniczających powszechne stosowanie nowych substancji sklasyfikowanych jako c/m/r z kategorii 1 lub 2.

Celem wniosku jest zachowanie rynku wewnętrznego. W przypadku przyjęcia przez Państwa Członkowskie przepisów krajowych ograniczających wprowadzanie do obrotu oraz stosowanie niebezpiecznych substancji i preparatów, łącznie z substancjami i preparatami c/m/r, pojawią się przeszkody w handlu spowodowane różnicami w ustawodawstwie poszczególnych Państw Członkowskich. Niniejszy wniosek ma na celu poprawę warunków

---

4 Decyzja 646/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 marca 1996 r. przyjmująca plan działania na rzecz zwalczania raka w ramach działań w dziedzinie zdrowia publicznego (1996-2000) (Dz.U. L 95 z 16.4.1996, str. 9), zmieniona decyzją 521/2001/WE (Dz.U. L 79 z 17.3.2001, str. 1), która przedłużyła plan działania do końca 2002 r.

5 Decyzja 1786/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 września 2002 r. przyjmująca program działań wspólnotowych w dziedzinie zdrowia publicznego (2003-2008) (Dz.U. L 271 z 9.10.2002, str. 1).

funkcjonowania rynku wewnętrznego, na rzecz ochrony zdrowia i bezpieczeństwa konsumentów.

Czy przedmiotowe inicjatywy są wynikiem wyłącznej kompetencji Wspólnoty czy też kompetencji dzielonych?

Działania mające na celu zachowanie rynku wewnętrznego substancji i preparatów niebezpiecznych podlegają wyłącznej kompetencji Wspólnoty. Kompetencja ta została ustanowiona na mocy dyrektywy Rady 76/769/EWG.

Jakie są dostępne sposoby działania Wspólnoty?

Jedynym dostępnym sposobem działania jest przedstawienie wniosku dotyczącego dwudziestej dziewiątej zmiany dyrektywy 76/769/EWG, przewidującego zharmonizowane zasady regulujące kwestie stosowania substancji sklasyfikowanych jako c/m/r z kategorii 1 lub 2, poprzez ograniczenie wprowadzania do powszechnego obrotu substancji lub preparatów zawierających takie substancje c/m/r.

Czy jednolite zasady są konieczne? Czy nie wystarczy ustanowić celów do realizacji przez Państwa Członkowskie?

Wnioskowana dwudziesta dziewiąta zmiana ustanawia jednolite zasady stosowania nowych substancji sklasyfikowanych jako c/m/r z kategorii 1 lub 2, ograniczając wprowadzanie do powszechnego obrotu substancji lub preparatów zawierających takie substancje. W związku z tym, gwarantuje ona wysoki poziom ochrony zdrowia i bezpieczeństwa konsumentów. Wnioskowana dwudziesta dziewiąta zmiana to jedyny sposób osiągnięcia przedmiotowych celów. Ustanowienie samych celów byłoby niewystarczające.

3. RACJONALNE UZASADNIENIE WNIOSKU

Wnioskowana dwudziesta dziewiąta zmiana regulowałaby substancje nowo sklasyfikowane lub przeklasyfikowane na c/m/r z kategorii 1 lub 2 w dwudziestym dziewiątym dostosowaniu do postępu technicznego dyrektywy 67/548/EWG, wprowadzając je do dodatku do załącznika I dyrektywy 76/769/EWG, celem ograniczenia ich stosowania w substancjach i preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu.

4. KOSZTY I KORZYŚCI

4.1. Koszty

Szacuje się, że koszty w odniesieniu do nowych substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 albo 2 w dwudziestym dziewiątym dostosowaniu do postępu technicznego dyrektywy 67/548/EWG będą niskie, ze względu na ograniczone stosowanie tych substancji przez ogół społeczeństwa. Według dostępnych informacji, wiele z przedmiotowych nowych substancji sklasyfikowanych jako c/m/r używa się w charakterze surowca, związku pośredniego w syntezie organicznej lub do celów szczególnych zastosowań specjalistycznych.

Ponadto, większość substancji wymienionych we wnioskowanej dwudziestej dziewiątej zmianie podlegała już ograniczeniu w zakresie wprowadzania do powszechnego obrotu ze

względu na ich uprzednie sklasyfikowanie jako substancje c/m/r z kategorii 1 lub 2 i zostały one jedynie przeklasyfikowane lub przypisano im nowe uwagi. W rzeczywistości, jedynie 42 z 346 pozycji obejmujących substancje nowo sklasyfikowane będzie odnosiło się do substancji poddanych nowym ograniczeniom w zakresie wprowadzania do powszechnego obrotu.

Mając na uwadze ograniczone stosowanie przedmiotowych substancji przez ogół społeczeństwa, wniosek jest efektywny pod względem kosztów, ponieważ zapewni lepszą ochronę zdrowia konsumentów bez znaczącego wpływu na uwarunkowania gospodarcze i na ewentualną utratę miejsc pracy.

4.2. Korzyści

W odniesieniu do 42 pozycji obejmujących substancje nowo sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości, wnioskowane ograniczenie w zakresie ich wprowadzania do powszechnego obrotu zapewni, że substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 i 2 nie będą stosowane w substancjach i preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu. Korzyścią wynikającą z przedmiotowego wniosku jest zwiększenie poziomu ochrony konsumentów.

5. PROPORCJONALNOŚĆ

Dyrektywa 94/60/EWG stanowi, że we wniosku dotyczącym dyrektywy regulującej substancje nowo sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne i toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 i 2, Komisja uwzględni ryzyko i zalety tych nowo sklasyfikowanych substancji, oraz wspólnotowe przepisy prawne dotyczące analizy ryzyka.

W celu zapewnienia odpowiedniej równowagi, przy opracowywaniu niniejszego wniosku, Komisja dotarła do wszystkich dostępnych informacji dotyczących zastosowań przedmiotowych substancji. W przedmiotowym kontekście należy przypomnieć, że większość tych substancji podlegała już ograniczeniu w zakresie wprowadzania do powszechnego obrotu, ze względu na ich uprzednie sklasyfikowanie jako substancje c/m/r z kategorii 1 lub 2, i zostały one jedynie przeklasyfikowane lub przypisano im nowe uwagi. Dlatego też, niniejszy wniosek pozostaje bez wpływu.

W odniesieniu do pozostałych substancji (objętych 42 z 346 pozycji), które nie podlegały uprzednio ograniczeniu w zakresie stosowania ich w substancjach i preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu, ustanowionemu w pkt 29, 30 i 31 załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, według dostępnych informacji oraz wyników konsultacji z zainteresowanymi podmiotami okazuje się, że wiele z przedmiotowych substancji używa się raczej w charakterze surowca, związku pośredniego w syntezie organicznej lub do celów szczególnych zastosowań specjalistycznych, a nie w substancjach i preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu, w związku z czym nie ma potrzeby ustanawiania szczególnych odstępstw w niniejszym wniosku.

W związku z powyższym, dwudziesta dziewiąta zmiana przyniosłaby korzyści w kategoriach ochrony zdrowia ludzi i środowiska. Koszt osiągnięcia tego celu będzie niski.

6. KONSULTACJE PRZEPROWADZONE PRZY OPRACOWYWANIU PROJEKTU DWUDZIESTEJ DZIEWIĄTEJ ZMIANY

Przeprowadzono konsultacje z wieloma organizacjami, między innymi z CEFIC (Europejska Rada Przemysłu Chemicznego), CONCAWE (Ochrona Czystego Powietrza i Wody w Europie), Eurometaux (Europejskie stowarzyszenie metalurgiczne) i BLIC (Europejskie stowarzyszenie przemysłu gumowego), oraz z Europejskim Biurem Stowarzyszeń Konsumenckich (BEUC). Konsultacje z ekspertami z Państw Członkowskich odbyły się dnia 15 lipca 2004 r.

7. ZGODNOŚĆ Z TRAKTATEM

Celem niniejszego wniosku jest zachowanie rynku wewnętrznego, przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego poziomu ochrony zdrowia konsumentów i środowiska, w związku z czym jest on zgodny z art. 95 ust. 3 Traktatu.

8. PARLAMENT EUROPEJSKI I KOMITET EKONOMICZNO-SPOŁECZNY

Zgodnie z art. 95 Traktatu, stosuje się procedurę współdecydowania z Parlamentem Europejskim. Należy przeprowadzić konsultacje z Komitetem Ekonomiczno-Społecznym.

2004/0225 (COD)

Wniosek dotyczący

DYREKTYWY PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

zmieniającej 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 sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub substancje toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości– 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[6],

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego[7],

stanowiąc zgodnie z procedurą ustanowioną w art. 251 Traktatu[8],

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) środki przewidziane w niniejszej dyrektywie obejmują 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)[9].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 upośledzającej aktywność,

(2) substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy Rady 67/548/EWG z 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych[10], które są klasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 1 lub 2, mogą powodować raka. Substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy

---

6 Dz.U. C […], […], str. […].

7 Dz.U. C […], […], str. […].

8 Dz.U. C […], […], str. […].

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

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

67/548/EWG, które są klasyfikowane jako mutagenne z kategorii 1 lub 2 mogą powodować dziedziczne uszkodzenia genetyczne. Substancje wymienione w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG, które są klasyfikowane jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2, mogą powodować wady wrodzone lub mogą zmniejszać płodność,

(3) w celu poprawy ochrony zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa konsumentów, stosowanie substancji nowo sklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2 powinno być regulowane, a wprowadzanie do powszechnego obrotu substancji i preparatów zawierających je powinno podlegać ograniczeniu,

(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[11] 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 z dnia 20 grudnia 1994 r., zmieniająca po raz czternasty dyrektywę 76/769/EWG[12], ustanawia, w postaci dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG, wykaz zawierający substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości, z kategorii 1 lub 2. Takie substancje i preparaty je zawierające powinny podlegać ograniczeniu dotyczącemu sprzedaży dla ogółu społeczeństwa,

(6) dyrektywa 94/60/WE przewiduje, że Komisja przekaże Parlamentowi Europejskiemu i Radzie, nie później niż w ciągu sześciu miesięcy od daty publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dostosowania do postępu technicznego załącznika I do dyrektywy Rady 67/548/EWG, który zawiera substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2, wniosek dotyczący dyrektywy regulującej te nowo sklasyfikowane substancje, tak aby zaktualizować dodatek do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG. Wymieniony wniosek Komisji uwzględni ryzyko i korzyści związane z nowo sklasyfikowanymi substancjami, jak też prawodawstwo Wspólnoty w sprawie analizy ryzyka,

(7) dyrektywa Komisji 2004/73/WE z dnia 29 sierpnia 2004 r. dostosowująca do postępu technicznego po raz dwudziesty dziewiąty dyrektywę Rady 67/548/EWG[13], w tym w szczególności jej załącznik I, obejmuje 146 pozycji zawierających substancje nowo sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 1, 21 pozycji zawierających substancje nowo sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 2, 152 pozycje zawierające substancje nowo sklasyfikowane jako mutagenne z kategorii 2 i 24 pozycje zawierające substancje nowo sklasyfikowane jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 2,

---

[11] Dz.U. L 262 z 27.9.1976 r.,, str. 201.
[12] Dz.U. L 365 z 31.12.1994 r., str. 1.
[13] Dz.U. L 152 z 30.4.2004 r., str. 1.

(8) dyrektywa Komisji 2004/73/WE zmienia również uwagi dotyczące identyfikacji, klasyfikacji i etykietowania czterech substancji sklasyfikowanych jako rakotwórcze z kategorii 1, 36 pozycji zawierających substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze z kategorii 2, sześciu pozycji zawierających substancje sklasyfikowane jako mutagenne z kategorii 2, dwóch pozycji zawierających substancje sklasyfikowane jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 i trzech pozycji zawierających substancje sklasyfikowane jako toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z 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 sklasyfikowanymi, na mocy dyrektywy 2004/73/WE, jako rakotwórcze, mutagenne i toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2, w szczególności te rodzaje ryzyka i korzyści, które odnoszą się do substancji niepodlegających do tej pory ograniczeniu stosowania w substancjach i preparatach wprowadzanych do powszechnego obrotu (ze względu na wcześniejszą klasyfikację). W analizie tej stwierdzono, że wymienione nowo sklasyfikowane substancje mogą być włączone do dodatku do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG,

(10) niniejsza dyrektywa powinna stosować się bez uszczerbku dla prawodawstwa wspólnotowego ustanawiającego 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[14], a także w dyrektywach szczegółowych na niej opartych, w szczególności w dyrektywie Rady 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych podczas pracy[15],

PRZYJMUJĄ NINIEJSZĄ DYREKTYWĘ:

Artykuł 1

Dodatek do załącznika I do dyrektywy 76/769/EWG zostaje niniejszym zmieniony zgodnie z Załącznikiem do niniejszej dyrektywy.

Artykuł 2

1. Państwa Członkowskie przyjmują i opublikują, najpóźniej do [[16]],przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne niezbędne do wykonania niniejszej dyrektywy. Przekażą one bezzwłocznie Komisji tekst tych przepisów oraz tabelę korelacji między tymi przepisami i niniejszą dyrektywą.

   Stosują one wymienione przepisy od [[17]]

---

14 Dz.U. L 183 z 29.6.1989 r., str. 1.

15 Dz.U. L 196 z 26.7.1990 r., str. 1. Dyrektywa ostatnio zmieniona dyrektywą Rady 1999/38/WE (Dz.U. L 138 z 1.6.1999 r., str. 66).

16 [12 miesięcy od daty wejścia w życie niniejszej dyrektywy]

17 [18 miesięcy od daty wejścia w życie niniejszej dyrektywy]

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 przekażą Komisji teksty podstawowych przepisów prawa krajowego, przyjętych w dziedzinie objętej niniejszą dyrektywą.

Artykuł 3

Niniejsza dyrektywa wchodzi w życie […]dnia po jej opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Artykuł 4

Niniejsza dyrektywa skierowana jest do Państw Członkowskich.

Sporządzono w Brukseli, dnia

W imieniu Parlamentu Europejskiego	*W imieniu Rady*
Przewodniczący	*Przewodniczący*
[…]	*[…]*

ZAŁĄCZNIK

1. W pozycji „Uwagi” we Wstępie wprowadza się następujące zmiany:

(a) dodaje się następujące uwagi:

„Uwaga A:

Nazwa substancji musi być podana na etykiecie w formie jednej z nazw podanych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG (zob. 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 etykiecie właściwej nazwy, uwzględniając rozdział pt. „Nomenklatura” Wstępu.

Dyrektywa 67/548/EWG wymaga również, aby symbole, wskazania zagrożenia, oznaczenia R i oznaczenia S do stosowania w przypadku każdej substancji były tymi, 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, symbole, wskazania zagrożenia, oznaczenia R i oznaczenia S do stosowania w przypadku każdej substancji muszą być tymi, które przedstawiono 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, symbole, wskazania zagrożenia, oznaczenia R i oznaczenia S do stosowania w przypadku każdej substancji muszą być tymi, które przedstawiono 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.”

„Uwaga D:

Niektóre substancje, które są podatne na samoistną polimeryzację lub rozkład są na ogół wprowadzane do obrotu w formie stabilizowanej. Właśnie w tej formie są one wymienione w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.

Jednakże substancje takie są czasem wprowadzane do obrotu w formie niestabilizowanej. W takim przypadku wytwórca lub dowolny podmiot wprowadzający taką substancję do obrotu musi podać na etykiecie nazwę substancji z następującym po niej słowem ‘niestabilizowany’ (lub ‘niestabilizowana’).”

„Uwaga E:

Substancjom o określonym wpływie na zdrowie ludzkie (zob. rozdział 4 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG), które są sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne i/lub toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości z kategorii 1 lub 2, przypisuje się uwagę E, jeżeli są one również klasyfikowane jako bardzo toksyczne (T+), toksyczne (T) lub szkodliwe (Xn). W przypadku tych substancji oznaczenia ryzyka R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26,

R27, R28, R39, R68 (szkodliwa), R48 i R65 oraz wszelkie kombinacje tych oznaczeń ryzyka muszą być poprzedzone słowem ‘również’.”

„Uwaga H:

Klasyfikacja i etykieta przedstawione dla tej substancji stosują się do właściwości niebezpiecznej (-ych) wskazanej (-ych) przez oznaczenie (-a) ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Wymagania art. 6 dyrektywy 67/548/EWG dotyczące wytwórców, dystrybutorów i importerów tej substancji dotyczą wszystkich innych aspektów klasyfikacji i etykietowania. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Niniejsza uwaga stosuje się do niektórych złożonych substancji węglo- i ropopochodnych, a także niektórych pozycji odnoszących się do grup substancji wymienionych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.”

„Uwaga S:

Substancja ta może nie wymagać oznaczania etykietą zgodnie z art. 23 dyrektywy 67/548/EWG (zob. sekcja 8 załącznika VI).”

(b) uwaga K zostaje zastąpiona przez następujący tekst:

„Uwaga K:

Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza lub mutagenna nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, iż substancja zawiera mniej niż 0,1% wag./wag. 1,3-butadienu (nr Einecs 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, powinny mieć zastosowanie co najmniej oznaczenia S (2-)9-16. Niniejsza uwaga dotyczy niektórych złożonych substancji ropopochodnych, wymienionych w załączniku I do dyrektywy 67/548/EWG.”

2. Do wykazów objętych pozycją „Pkt 29 - Czynniki rakotwórcze: kategoria 1” wprowadza się następujące zmiany:

(a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Trietyloarsenian	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gazy ze szczytu depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3, 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 C2 do C4, głównie C3.)	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 C1 do C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gazy z krakingu katalitycznego (ropa naftowa), bogate w węglowodory C1-5; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C6, głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gazy z węzła stabilizacyjnego ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji, bogate w węglowodory C2-4 (ropa naftowa); Gaz z ropy	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C2 do C6, głównie w zakresie od C2 do C4.)				
Gazy z reformingu katalitycznego, bogate w węglowodory C1-4 (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 C1 do C6, głównie C1 do C4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), olefinowo-parafinowy wsad na alkilację C3-5; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów 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.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gazy bogate w węglowodory C4(ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie C4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gazy ze szczytu deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji gazu i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z etanu i etylenu.)				
Gazy ze szczytu deizobutanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji atmosferycznej frakcji butanowo-butenowej (butylenowej). Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), gaz suchy z depropanizera, bogaty w propen; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów 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 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.)	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 węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie różnorodnych strumieni węglowodorowych. Składa się przede	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C4, głównie z propanu.)				
Gazy (ropa naftowa), wsad na instalację Girbotol; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), frakcja naftowa poddana izomeryzacji, bogata w węglowodory C4, 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 C1 do C6.)	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 C1 do C6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	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 C1 do C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gazy odlotowe z różnych instalacji, nasycone, bogate w węglowodory C4; 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 C3 do C6, głównie z butanu i izobutanu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów nasyconych, bogate w węglowodory C1-2; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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.)				
Gazy odlotowe z krakingu termicznego pozostałości próżniowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z krakingu termicznego pozostałości próżniowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gazy po deheksanizacji benzyny z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gazy po depentanizacji produktów hydrokrakingu, bogate w węglowodory (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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.)				
Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Pozostałości z rozdzielania gazów po alkilacji, bogate w węglowodory C4; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Węglowodory, C1-4; 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 C1 do C4. Wrze w zakresie temp. od ok. minus 164 do minus 0,5°C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Węglowodory, C1-4, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie gazów węglowodorowych procesowi	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
słodzenia w celu konwersji tioli (merkaptanów) i usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. 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.)				
Węglowodory, C1-3; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C3. Wrze w zakresie temp. od ok. − 164 do − 42°C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Węglowodory, C1-4, frakcja z debutanizera; Gaz z ropy naftowej	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gazy mokre C1-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i/lub krakingu oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Węglowodory, C2-4; Gaz z ropy naftowej	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Węglowodory, C3; 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 C3 do C4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gazy z dna depropanizera (ropa	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie produktu z dna depropanizera. Składa się głównie z butanu, izobutanu i butadienu.)				
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 C1 do C5.)	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 C3 do C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-4, 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 C2 do C4. 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	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)				
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 C1 do C5.)	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 C1 do C5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gazy po odsiarczeniu frakcji naftowej ze strippera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gazy z katalitycznego reformowania benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
(Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku katalitycznego reformowania surowej benzyny ciężkiej i destylacji frakcyjnej sumy frakcji odpadowych. Składa się z metanu, etanu i propanu.)				
Gazy pochodzące z rozdzielania produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku frakcjonowania wsadu do separatora C3-C4. Składa się głównie z węglowodorów C3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gazy po stabilizacji surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gazy z debutanizera na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku destylacji	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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.)				
Gazy odlotowe, destylaty z krakingu termicznego, z adsorberów oleju gazowego i ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
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 C1 do C6.)	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 C4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gazy ze stabilizacji benzyny z reformingu katalitycznego (ropa	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C2 do C4.)				
Węglowodory, C4; Gaz z ropy naftowej	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkany, C1-4, bogate w węglowodory C3; Gaz z ropy naftowej	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gazy z krakingu parowego bogate w węglowodory C3 (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, C4, 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 C4, 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, skroplone, odsiarczone, frakcja węglowodorów C4; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez poddanie	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
mieszaniny gazu płynnego procesowi słodzenia w celu utlenienia merkaptanów (tioli) lub usunięcia kwaśnych zanieczyszczeń. Składa się głównie z nasyconych i nienasyconych węglowodorów C4.)				
Rafinaty (ropa naftowa), frakcja węglowodorów C4 z krakingu parowego ekstrahowana octanem amonu i miedzi(I), złożona z węglowodorów C3-5 i nienasyconych C3-5, wolna od butadienu; Gaz z ropy naftowej	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gazy z węzła 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 C1 do C5.)	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 C1 do C6, w tym benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gazy recyrkulacyjne z instalacji benzenu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas recyrkulacji 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.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	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 C1 do C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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 głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gazy z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-C8.	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C5 i wodoru.)				
Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2, 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 C1 do C3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gazy z destylacji gazów reabsorbcyjnych na instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów ze złożonych strumieni gazowych z reabsorbera 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.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy (ropa naftowa) wodór z absorbcji; 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 C2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gazy (ropa naftowa), 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 C2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gazy recyrkulacyjne z procesu obróbki wodorem mieszaniny olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas recyrkulacji 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.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gazy recyrkulacyjne bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy wypełniające reaktor na reformingu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gazy reaktorowe z hydroreformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu (hydroreformingu). 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.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gazy reaktorowe z hydroreformingu, bogate w wodór i metan (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydroreformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C2 do C5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gazy reformingowe z procesów wodorowych, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydroreformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
zakresie od C1 do C5.)				
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 C1 do C6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gazy odlotowe z rozdzielania na krakingu katalicznym, węzeł absorbcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez redestylację produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gazy odlotowe z separatora na reformingu katalitycznym ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas katalitycznego reformingu surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas stabilizacji katalitycznie reformowanej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)				
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 C1 do C5.)	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 C1 do C6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gazy ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa) (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z katalitycznego 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
Gazy z wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu,	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
etanu i propanu.)				
Gazy z niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora na reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gazy z destylacji gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gazy z depentanizera na instalacji uwodornienia benzenu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gazy z układu podwójnej absorbcji i destylacji frakcyjnej produktów z krakingu katalitycznego w fazie fluidalnej (ropa naftowa); Gaz	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
rafineryjny (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.)				
Produkty ropy naftowej, gazy rafineryjne; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina składająca się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu.)	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gazy z separatora niskociśnieniowego na hydrokrakingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	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 C1 do C3.)	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	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C2 do C4.)				
Gazy z depentanizera na węźle stabilizacji kwaśnej frakcji naftowej, hydroodsiarczonej (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 C4 do C5.)	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 nafty. 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.)	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	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
(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.)				
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 C1 do C5.)	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	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)				
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 C1 do C4.)	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 C1 do C5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z absorbera gąbczastego z rozdzielania produktów z fluidalnego krakingu katalitycznego i z odsiarczania oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gazy z destylacji ropy naftowej i krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gazy z procesu odsiarczania oleju gazowego z dietanoloaminą (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gazy z wymywania hydroodsiarczonego oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdzielenie fazy ciekłej odcieku z reakcji uwodorniania. Składa się z wodoru, siarkowodoru i	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C3.)				
Gazy z hydroodsiarczania oleju gazowego z przedmuchu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gazy z przemywania odcieku z reakcji uwodornienia (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina gazów otrzymywana z przemycia odcieków z reakcji uwodorniania. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gazy (ropa naftowa), wysokociśnieniowy kraking ciężkiej benzyny z parą wodną Gaz rafineryjny (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.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gazy (ropa naftowa), pozostałość z visbreakingu; Gaz rafineryjny	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
(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.)				
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej (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 (propylenu). Wrze w zakresie temp. od ok. −51 do −1°C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gaz odlotowy z procesów destylacji produktów krakingu katalitycznego i adsorbera ze stabilizacji ciężkiej benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gazy odlotowe z węzła stabilizacji ciężkiej benzyny z katalitycznej polimeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe z węzła stabilizacyjnego katalitycznie reformowanej frakcji naftowej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gazy odlotowe z destylatów krakingu termicznego poddanych katalitycznym procesom wodorowym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gazy odlotowe z hydroodsiarczania surowych destylatów, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie surowych destylatów, z których usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gazy odlotowe z układu absorpcji oleju gazowego na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
ropy naftowej (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.)				
Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gazy odlotowe z deeatanizera na instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gazy odlotowe (ropa naftowa), destylaty hydroodsiarczone i hydroodsiarczona frakcja ciężkiej benzyny wolne od zanieczyszczeń kwaśnych; Gaz z ropy naftowej (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	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
zakresie od C1 do C5.)				
Gazy odlotowe ze stripingu hydroodsiarczonego próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji metodą stripingu katalitycznie odsiarczonego próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gazy odlotowe za stabilizacji surowej benzyny lekkiej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny lekkiej, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gazy odlotowe z przygotowania propanowo-propylenowego wsadu na alkilację, z deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gazy odlotowe z hydroodsiarczania próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)				
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 C3 do C5. Wrze w zakresie temp. od ok. −48 do 32°C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkany, C1-2; Gaz z ropy naftowej	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkany, C2-3; Gaz z ropy naftowej	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkany, C3-4; Gaz z ropy naftowej	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkany, C4-5; 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 i/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	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C4. Wrze w zakresie temp. od ok. − 217 do − 12°C.)				
Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Węglowodory, C4-5; Gaz z ropy naftowej	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Węglowodory, C2-4, bogate w węglowodory C3; 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 C3 do C7. 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 C3 do C7. 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 C3-4, 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 C3 do C6, głównie butanu i izobutanu. Składa się z węglowodorów nasyconych i	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
nienasyconych o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C4, głównie izobutanu.)				
Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C3-6, bogate w piperylen; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji nasyconych i nienasyconych węglowodorów alifatycznych 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).)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gazy z rozdzielania butanów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji strumienia butanowego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-3; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się głównie z etanu, etenu (etylenu), propanu i propenu (propylenu).)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gazy z dołu kolumny depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C4, wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie strumienia węglowodorowego katalitycznie krakowanego oleju	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
gazowego, po usunięciu siarkowodoru i innych kwaśnych składników. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie C4.)				
Gazy z dołu kolumny debutanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C5.)	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 węglowodorów powstająca podczas stabilizacji przez destylację frakcyjną produktów z izomeryzacji benzyny. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

(b) Pozycje z numerami indeksowymi 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 i 612-042-00-2 zastępuje się następującymi:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Tritlenek 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; beta-naftyloamina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzydyna; bifenylo-4,4'-diamina; bifenyl-4,4′-ylenodiamina; 4,4’-diamino-1,1’-bifenyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E”

3. Do wykazów objętych pozycją „Pkt 29 - Czynniki rakotwórcze: kategoria 1” wprowadza się następujące zmiany:

(a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Azotan(III) izobutylu	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 (pirofosforowy)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Izopren (stabilizowany) 2-metylo-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Chloropren (stabilizowany) 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 p-chlorobenzotrichlorek	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	
Epoksymetanol, 4-metylobenzenosulfonian, (S)-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Dichlorek dichlorowodorek (metylenobis(4,1-fenylenoazo(1-(3-(dimetyloamino)propylo)-1,2-dihydro-6-hydroksy-4-metylo-2-oksopirydyno-5,3-diyl)))-1,1'-dipirydinium	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluen, produkt techniczny - mieszanina [2] i [3] metylo-fenylenodiamina [1] 4-metylo-m-fenylenodiamina [2] 2-metylo-m-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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
4-Chloro-o-toluidyna [1] chlorowodorek 4-chloro-o-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 [1] i jej sole	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oksydianilina [1] i jej sole eter p-aminofenylu [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-diaminoanizol [1] 4-metoksy-m-fenylenodiamina siarczan 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	
C.I. fiolet krystaliczny 3 z ≥ 0,1% ketonu Michlera (nr WE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metoksy-m-toluidyna p-krezydyna	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Mieszanina: 1,3,5-tris(3-aminometylofenylo)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazyno-2,4,6-trionu; mieszanina oligomerów 3,5-bis(3-aminometylofenylo)-1-poli[3,5-bis(3-aminometylofenylo)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazyno-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-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 zastępuje się następującymi:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Hydrazyna	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 potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian(VI) sodu, bezwodny	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	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Tlenek kadmu	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Fluorek kadmu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Siarczan(VI) kadmu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromoetan; dibromek 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-epoksypropano-1-ol; glicydol epoksymetanol	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	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
2,4-dinitrotoluen; dinitrotoluen, czystość techniczna [1] 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	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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Olej kreozotowy, destylat wysokowrzący; Olej płuczkowy (Wysokowrząca 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. 5°C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśny olej kreozotowy; Pozostałość po destylacji 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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C26-55, 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) 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 zostają usunięte.

4. Do wykazu objętego pozycją „Pkt 30 - Czynniki mutagenne: kategoria 2” wprowadza się następujące zmiany:

(a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Tritlenek chromu (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Siarczan(VI) kadmu	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 eter p-aminofenylu [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Karbendazym (ISO) benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) 1-(butylokarbamoilo)benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Gazy ze szczytu depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3, 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 C2 do C4, głównie C3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gazy z krakingu katalitycznego (ropa naftowa), bogate w węglowodory C1-5; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C6, głównie C1 do C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gazy z węzła stabilizacyjnego ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji, bogate w węglowodory C2-4 (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 C2 do C6, głównie C2 do C4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gazy z reformingu katalitycznego, bogate w węglowodory C1-4 (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 C1 do C6, głównie C1 do C4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy (ropa naftowa), olefinowo-parafinowy wsad na alkilację C3-5; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów 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.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gazy bogate w węglowodory C4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie C4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gazy ze szczytu deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji gazu i frakcji benzynowych z procesu krakingu katalitycznego. Składa się głównie z etanu i 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 węglowodorów otrzymywana podczas destylacji atmosferycznej frakcji butanowo-butenowej (butylenowej). Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy (ropa naftowa), gaz suchy z depropanizera, bogaty w propen; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów 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 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.)	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 węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie różnorodnych strumieni węglowodorowych. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C4, 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 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.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), frakcja naftowa poddana izomeryzacji, bogate w węglowodory C4, wolna od siarkowodoru; Gaz z ropy naftowej	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C6.)	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 C1 do C6.)	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 C1 do C5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gazy odlotowe z różnych instalacji, nasycone, bogate w węglowodory C4; 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 C3 do C6, głównie z butanu i izobutanu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów nasyconych, bogate w węglowodory C1-2; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe z krakingu termicznego pozostałości próżniowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z krakingu termicznego pozostałości próżniowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gazy po deheksanizacji benzyny z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gazy po depentanizacji produktów hydrokrakingu, bogate w węglowodory (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Pozostałości z rozdzielania gazów po alkilacji, bogate w węglowodory C4; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Węglowodory, C1-4; 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 C1 do C4. Wrze w zakresie temp. od ok. minus 164 do minus 0.5°C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Węglowodory, C1-4, 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 C1 do C4. Wrze w zakresie temp. od ok. − 164 do − 0,5°C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Węglowodory, C1-3; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C3. Wrze w zakresie temp. od ok. − 164 do − 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Węglowodory, C1-4, frakcja z debutanizera; Gaz z ropy naftowej	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gazy mokre C1-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej i/lub krakingu oleju gazowego. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Węglowodory, C2-4; Gaz z ropy naftowej	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Węglowodory, C3; 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 C3 do C4.)	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 głównie z butanu, izobutanu i butadienu.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	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 C3 do C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-4, 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 C2 do C4. 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 C1 do C5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	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 C1 do C5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gazy po odsiarczeniu frakcji naftowej ze strippera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gazy z katalitycznego reformowania benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku katalitycznego reformowania surowej benzyny ciężkiej i destylacji frakcyjnej sumy frakcji odpadowych. Składa się z metanu, etanu i propanu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy pochodzące z rozdzielania produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku frakcjonowania wsadu do separatora C3-C4. Składa się głównie z węglowodorów C3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gazy po stabilizacji surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gazy z debutanizera na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe, destylaty z krakingu termicznego, z adsorberów oleju gazowego i ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
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 C1 do C6.)	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 C4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C2 do C4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Węglowodory, C4; Gaz z ropy naftowej	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkany, C1-4, bogate w węglowodory C3; Gaz z ropy naftowej	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gazy z krakingu parowego bogate w węglowodory C3 (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, C4, 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 C4, 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	Uwagi
Gazy z ropy naftowej, , frakcja węglowodorów C4, 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 C4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinaty (ropa naftowa), frakcja węglowodorów C4 z krakingu parowego ekstrahowana octanem amonu i miedzi(I), złożona z węglowodorów C3-5 i nienasyconych C3-5, wolna od butadienu; Gaz z ropy naftowej	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gazy z węzła 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 C1 do C5.)	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 C1 do C6, w tym benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy recyrkulacyjne z instalacji benzenu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas recyrkulacji 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.)	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 tlenku węgla, ditlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	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 C1 do C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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 głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gazy z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-C8. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C1 do C5 i wodoru.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2, 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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gazy z destylacji gazów reabsorbcyjnych na instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów ze złożonych strumieni gazowych z reabsorbera 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.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gazy (ropa naftowa) wodór z absorbcji; 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 C2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gazy (ropa naftowa), 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 C2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy recyrkulacyjne z procesu obróbki wodorem mieszaniny olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas recyrkulacji 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.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gazy recyrkulacyjne bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gazy wypełniające reaktor na reformingu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy reaktorowe z hydroreformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydrotreatingu (hydroreformingu). 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.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gazy reaktorowe z hydroreformingu, bogate w wodór i metan (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydroreformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru i metanu z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla, ditlenku węgla, azotu i nasyconych węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C2 do C5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gazy reformingowe z procesów wodorowych, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas procesu hydroreformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami tlenku węgla i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gazy odlotowe z rozdzielania na krakingu katalicznym, węzeł absorbcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez redestylację produktów z procesu krakingu katalitycznego. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gazy odlotowe z separatora na reformingu katalitycznym ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas katalitycznego reformingu surowej benzyny ciężkiej. Składa się z wodoru i węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gazy odlotowe ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	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 C1 do C6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gazy ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa) (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z katalitycznego 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
Gazy z wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora na reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana podczas niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu. Składa się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gazy z destylacji gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gazy z depentanizera na instalacji uwodornienia benzenu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z układu podwójnej absorbcji i destylacji frakcyjnej produktów z krakingu katalitycznego w fazie fluidalnej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produkty ropy naftowej, gazy rafineryjne; Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina składająca się przede wszystkim z wodoru z różnymi niewielkimi ilościami metanu, etanu i propanu.)	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gazy z separatora niskociśnieniowego na hydrokrakingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	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 C1 do C3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C2 do C4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gazy z depentanizera na węźle stabilizacji kwaśnej frakcji naftowej, hydroodsiarczonej (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 C4 do C5.)	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 nafty. 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.)	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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
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 C1 do C5.)	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

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
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 C1 do C5.)	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 C1 do C4.)	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 C1 do C5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z absorbera gąbczastego z rozdzielania produktów z fluidalnego krakingu katalitycznego i z odsiarczania oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gazy z destylacji ropy naftowej i krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gazy z procesu odsiarczania oleju gazowego z dietanoloaminą (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gazy z wymywania hydroodsiarczonego oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina otrzymywana przez rozdzielenie 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.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z hydroodsiarczania oleju gazowego z przedmuchu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (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.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gazy z przemywania odcieku z reakcji uwodornienia (ropa naftowa); Gaz rafineryjny (Złożona mieszanina gazów otrzymywana z przemycia odcieków z reakcji uwodorniania. Składa się przede wszystkim z wodoru i węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gazy (ropa naftowa), wysokociśnieniowy kraking ciężkiej benzyny z parą wodną Gaz rafineryjny (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.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy (ropa naftowa), pozostałość z visbreakingu; Gaz rafineryjny (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.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej (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 (propylenu). Wrze w zakresie temp. od ok. −51 do −1°C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gaz odlotowy z procesów destylacji produktów krakingu katalitycznego i adsorbera ze stabilizacji ciężkiej benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gazy odlotowe z węzła stabilizacji ciężkiej benzyny z katalitycznej polimeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe z węzła stabilizacyjnego katalitycznie reformowanej frakcji naftowej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gazy odlotowe z destylatów krakingu termicznego poddanych katalitycznym procesom wodorowym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gazy odlotowe z hydroodsiarczania surowych destylatów, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie surowych destylatów, z których usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe z układu absorpcji oleju gazowego na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gazy odlotowe z deeatanizera na instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe (ropa naftowa), destylaty hydroodsiarczone i hydroodsiarczona frakcja ciężkiej benzyny wolne od zanieczyszczeń kwaśnych; Gaz z ropy naftowej (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.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gazy odlotowe ze stripingu hydroodsiarczonego próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji metodą stripingu katalitycznie odsiarczonego próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gazy odlotowe za stabilizacji surowej benzyny lekkiej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów z frakcjonowanej stabilizacji surowej benzyny lekkiej, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy odlotowe z przygotowania propanowo-propylenowego wsadu na alkilację, z deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (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.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gazy odlotowe z hydroodsiarczania próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez katalityczne hydroodsiarczanie próżniowego oleju gazowego, z której usunięto siarkowodór przez reakcję z aminami. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
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 C3 do C5. Wrze w zakresie temp. od ok. −48 do 32°C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkany, C1-2; Gaz z ropy naftowej	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkany, C2-3; Gaz z ropy naftowej	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkany, C3-4; Gaz z ropy naftowej	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkany, C4-5; Gaz z ropy naftowej	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy opałowe; Gaz z ropy naftowej (Mieszanina lekkich gazów. Składa się głównie z wodoru i/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 C1 do C4. Wrze w zakresie temp. od ok. − 217 do − 12°C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Węglowodory, C4-5; Gaz z ropy naftowej	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Węglowodory, C2-4, bogate w węglowodory C3; 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 C3 do C7. 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 C3 do C7. Wrze w zakresie temp. od ok. −40 do 80°C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C3-4, 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 C3 do C6, głównie butanu i izobutanu. Składa się z węglowodorów nasyconych i nienasyconych o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C4, głównie izobutanu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C3-6, bogate w piperylen; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji nasyconych i nienasyconych węglowodorów alifatycznych 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).)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gazy z rozdzielania butanów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji strumienia butanowego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-3; Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji produktów z procesu katalitycznego frakcjonowania. Składa się głównie z etanu, etenu (etylenu), propanu i propenu (propylenu).)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Gazy z dołu kolumny depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C4, wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez frakcjonowanie strumienia węglowodorowego katalitycznie krakowanego oleju gazowego, po usunięciu siarkowodoru i innych kwaśnych składników. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie C4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gazy z dołu kolumny debutanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej (Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana ze stabilizacji ciężkiej benzyny z krakingu katalitycznego. Składa się z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C3 do C5.)	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 węglowodorów powstająca podczas stabilizacji przez destylację frakcyjną produktów z izomeryzacji benzyny. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C1 do C4.)	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 zastępuje się następującymi:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Dichromian potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian(VI) sodu, bezwodny	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	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E”

5. W wykazie objętym pozycją „Pkt 31 - Toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości: kategoria 1” pozycje z numerami indeksowymi 082-001-00-6 i 082-002-00-1 zastępuje się następującymi:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„związki ołowiu, z wyjątkiem wymienionych w innych miejscach w załączniku I do dyr. 67/548/EWG	082-001-00-6	—	—	A,E
Ołowiu alkilowe pochodne	082-002-00-1	—	—	A,E”

6. Do wykazu objętego pozycją „Pkt. 31 - Toksyczne ze względu na zagrożenie rozrodczości: kategoria 2” wprowadza się następujące zmiany:

(a) dodaje się następujące pozycje:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
„Linuron (ISO) 3-(3,4-dichlorofenylo)-1-metoksy-1-metylomocznik	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Dichromian potasu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichromian amonu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichromian(VI) sodu, bezwodny	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 sodu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Siarczan(VI) kadmu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-bromopropan Bromek propylu Bromek n-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
Difenyloeter; pochodna oktabromowa	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 TEGDME; eter dimetylowy glikolu trietylenowego; Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
3-karboksyaldehyd tetrahydrotiopiranu	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, dipentyloester, rozgałęziony i liniowy [1] Ftalan n-pentylo-izopentylu [2] 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 butylu-benzylu BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy Di-C7-11-alkiloestry rozgałęzione i liniowe	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Mieszanina: 4-(3-etokykarbonylo-4-(5-(3-etokykarbonylo-5-hydroksy-1-(4-sulfonianofenylo)pirazolo-4-yl)penta-2,4-dienylideno)-4,5-dihydro-5-okopirazolo-1-yl)benzenosulfonianu disodu; 4-(3-etokykarbonylo-4-(5-(3-etokykarbonylo-5-oksydo-1-(4-sulfonianofenylo)pirazolo-4-yl)penta-2,4-dienylideno)-4,5-dihydro-5-oksopirazolo-1-yl) benzenosulfonianu trisodu	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-hydroksy-3-(2-chlorofenylo)karbamoilo-1-naftylazo]-7-[2-hydroksy-3-(3-metylofenylo)karbamoilo-1-naftylazo]fluoreno-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidyna	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendazym (ISO) benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Benomyl (ISO) 1-(butylokarbamoilo)benzoimidazol-2-ilokarbaminian metylu	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
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-trionu; mieszanina oligomerów 3,5-bis(3-aminometylofenylo)-1-poli[3,5-bis(3-aminometylofenylo)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazyno-1-yl]-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 zastępuje się następującymi:

Substancje	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Uwagi
Fluorek kadmu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorek kadmu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoksypropano-1-ol; glicydol epoksymetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E