



# DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 28 lipca 2004 r.

Nr 168

## TREŚĆ:

Poz.:

### ROZPORZĄDZENIA:

- 1762** — Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów . . . . . 11723
- 1763** — Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego . . . . . 11773
- 1764** — Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną . . . . . 11800
- 1765** — Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną . . . . . 11813

## 1762

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY<sup>1)</sup>

z dnia 5 lipca 2004 r.

**w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki i Pracy kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki i Pracy (Dz. U. Nr 134, poz. 1428).

<sup>2)</sup> Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia dyrektywy 76/769/EWG z dnia 27.07.1976 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 (Dz. Urz. WE L 262 z dn. 27.09.1976 r.) zmienionej następującymi dyrektywami:

- 79/663/EWG z dn. 24.07.1979 r. (Dz. Urz. WE L 197 z dn. 3.08.1979 r.),
- 82/806/EWG z dn. 7.11.1982 r. (Dz. Urz. WE L 339 z dn. 1.12.1982 r.),
- 83/264/EWG z dn. 16.05.1983 r. (Dz. Urz. WE L 147 z dn. 6.06.1983 r.),
- 89/677/EWG z dn. 21.12.1989 r. (Dz. Urz. WE L 398 z dn. 30.12.1989 r.),
- 89/678/EWG z dn. 21.12.1989 r. (Dz. Urz. WE L 398 z dn. 30.12.1989 r.),
- 91/173/EWG z dn. 21.03.1991 r. (Dz. Urz. WE L 085 z dn. 5.04.1991 r.),
- 91/338/EWG z dn. 18.06.1991 r. (Dz. Urz. WE L 186 z dn. 12.07.1991 r.),
- 91/339/EWG z dn. 18.06.1991 r. (Dz. Urz. WE L 186 z dn. 12.07.1991 r.),
- 94/27/WE z dn. 30.06.1994 r. (Dz. Urz. WE L 188 z dn. 22.07.1994 r.),
- 94/48/WE z dn. 7.12.1994 r. (Dz. Urz. WE L 331 z dn. 21.12.1994 r.),
- 94/60/WE z dn. 20.12.1994 r. (Dz. Urz. WE L 365 z dn. 31.12.1994 r.),
- 96/55/WE z dn. 4.08.1996 r. (Dz. Urz. WE L 231 z dn. 12.09.1996 r.),
- 97/10/WE z dn. 26.02.1997 r. (Dz. Urz. WE L 068 z dn. 8.03.1997 r.),
- 97/16/WE z dn. 10.04.1997 r. (Dz. Urz. WE L 116 z dn. 6.05.1997 r.),
- 97/56/WE z dn. 20.10.1997 r. (Dz. Urz. WE L 333 z dn. 4.12.1997 r.),
- 97/64/WE z dn. 10.11.1997 r. (Dz. Urz. WE L 315 z dn. 19.11.1997 r.),
- 1999/43/WE z dn. 25.05.1999 r. (Dz. Urz. WE L 166 z dn. 1.07.1999 r.),
- 1999/51/WE z dn. 26.05.1999 r. (Dz. Urz. WE L 142 z dn. 5.06.1999 r.),
- 2001/41/WE z dn. 19.06.2001 r. (Dz. Urz. WE L 283 z dn. 27.10.2001 r.),
- 2001/90/WE z dn. 26.10.2001 r. (Dz. Urz. WE L 283 z dn. 27.10.2001 r.),
- 2001/91/WE z dn. 29.10.2001 r. (Dz. Urz. WE L 286 z dn. 30.10.2001 r.),
- 2002/45/WE z dn. 25.06.2002 r. (Dz. Urz. WE L 177 z dn. 6.07.2002 r.),
- 2002/62/WE z dn. 9.07.2002 r. (Dz. Urz. WE L 183 z dn. 12.07.2002 r.),
- 2003/2/WE z dn. 6.01.2003 r. (Dz. Urz. WE L 04 z dn. 9.01.2003 r.),
- 2003/3/WE z dn. 6.01.2003 r. (Dz. Urz. WE L 04 z dn. 9.01.2003 r.),
- 2003/11/WE z dn. 6.02.2003 r. (Dz. Urz. WE L 42 z dn. 12.02.2003 r.),
- 2003/53/WE z dn. 18.06.2003 r. (Dz. Urz. WE L 178 z dn. 17.07.2003 r.).

<sup>3)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Nr 189, poz. 1852 oraz z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263.

§ 1. 1. Rozporządzenie określa ograniczenia, zakazy lub warunki:

- 1) produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych lub preparatów niebezpiecznych;
- 2) wprowadzania do obrotu lub stosowania produktów zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne.

2. Przepisy rozporządzenia nie dotyczą wprowadzania do obrotu substancji i preparatów niebezpiecznych w celu prowadzenia badań naukowo-rozwojowych lub przeprowadzania analiz chemicznych, a także ich stosowania w tych dziedzinach, o ile rozporządzenie nie stanowi inaczej.

§ 2. 1. Zakazuje się wprowadzania do obrotu detalicznego następujących substancji i preparatów niebezpiecznych:

- 1) zaklasyfikowanych, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 2 lub 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych, zwanej dalej „ustawą”, jako bardzo toksyczne lub żrące z przypisanym zwrotem R35;
- 2) metanolu (CAS 67-56-1);
- 3) preparatów zawierających metanol w stężeniach większych niż 3 % wagowych, w tym preparatów służących do spryskiwania szyb.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1, nie obejmuje obrotu detalicznego następujących produktów zawierających metanol:

- 1) paliw do silników redukcyjnych stosowanych w modelarstwie;
- 2) paliw do silników spalinowych używanych w sportach motorowych;
- 3) paliw pochodzenia roślinnego (biopaliw);
- 4) klejów.

3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1, nie obejmuje wprowadzania do obrotu detalicznego następujących substancji i preparatów zaklasyfikowanych jako żrące:

- 1) środków do czyszczenia dla potrzeb gospodarstwa domowego, także zawierających wodorotlenek sodu lub wodorotlenek potasu;
- 2) materiałów stosowanych w budownictwie;
- 3) nawozów mineralnych.

4. Substancje lub preparaty wymienione w ust. 1 pkt 1 i 2 mogą być wprowadzane do obrotu pod warunkiem, że osoba wprowadzająca uzyska od nabywcy identyfikujące go następujące dane:

- 1) nazwę firmy lub imię i nazwisko;
- 2) adres;
- 3) numer NIP.

5. Osoba wprowadzająca do obrotu substancje lub preparaty wymienione w ust. 1 pkt 1 i 2 jest obowiązana przechowywać dane, o których mowa w ust. 4, przez okres 5 lat.

6. W przypadku substancji i preparatów, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, osoba wprowadzająca je do obrotu, poza przyjęciem od nabywcy danych, o których mowa w ust. 4, jest obowiązana do zgłoszenia w terminie do końca lutego każdego roku listy odbiorców za rok poprzedni właściwemu terenowo państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu.

7. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 6, jednostka organizacyjna podległa lub nadzorowana przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych przekazuje właściwemu Państwowemu Inspektorowi Sanitarne-  
mu Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

8. Substancje i preparaty bardzo toksyczne, żrące oraz metanol mogą być stosowane w działalności zawodowej pod warunkiem:

- 1) zgłoszenia właściwemu terenowo państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu, a w przypadku jednostki organizacyjnej podległej lub nadzorowanej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych — właściwemu Państwowemu Inspektorowi Sanitarne-  
mu Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, najpóźniej w dniu ich nabycia po raz pierwszy;
- 2) prowadzenia przez użytkownika ewidencji ich rozchodu;
- 3) zabezpieczenia ich przed przejęciem przez osoby niepowołane.

§ 3. 1. Zakazuje się stosowania substancji zaklasyfikowanych jako łatwo palne, wysoce łatwo palne i skrajnie łatwo palne, w postaci własnej i jako składnik preparatu w pojemnikach aerozolowych przeznaczonych do obrotu detalicznego lub innej formy obrotu dostępnego dla konsumentów i przewidzianych do celów rozrywkowych lub do ozdabiania, w szczególności służących do:

- 1) wytwarzania:
  - a) metalicznych nabtyszczaczy przeznaczonych głównie do ozdabiania,
  - b) sztucznego śniegu i szronu,
  - c) „zabawnych” poduszek,
  - d) serpentyn,
  - e) imitacji ekstrementów,
  - f) płatków dekoracyjnych i piany,
  - g) sztucznych pajęczyn,
  - h) cuchnących bomb;
- 2) wydawania dźwięku.

2. Przepis ust. 1 nie dotyczy farb i lakierów w pojemnikach aerozolowych.

3. Pojemniki aerozolowe służące do celów rozrywkowych lub do ozdabiania, zawierające substancje zaklasyfikowane do grup wymienionych w ust. 1, mogą być wprowadzane do obrotu detalicznego pod warunkiem, że są przeznaczone do użytku zawodowego i umieszczono na nich napis „**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego**”.

§ 4. Zakazuje się stosowania chlorku winylu jako czynnika pędnego w pojemnikach aerozolowych.

§ 5. Zakazuje się stosowania związków rtęci w postaci substancji lub składników preparatów do:

- 1) zapobiegania zanieczyszczeniu przez mikroorganizmy, rośliny lub zwierzęta:
  - a) kadłubów łodzi,
  - b) klatek, pływaków, sieci i innych przyborów lub urządzeń używanych w hodowli ryb lub małży,
  - c) jakichkolwiek przyborów lub urządzeń zanurzonych całkowicie lub częściowo w wodach śródlądowych i morskich;
- 2) zabezpieczania drewna;
- 3) oczyszczania wód przemysłowych, niezależnie od ich przeznaczenia;
- 4) impregnacji tkanin technicznych o dużej odporności oraz włókien przeznaczonych do ich wytwarzania.

§ 6. 1. Zakazuje się stosowania związków arsenu oraz zawierających je preparatów do:

- 1) zapobiegania zanieczyszczeniu przez mikroorganizmy, rośliny lub zwierzęta:
  - a) kadłubów łodzi,
  - b) klatek, pływaków, sieci i innych przyrządów lub urządzeń używanych w hodowli ryb lub małży,
  - c) jakichkolwiek przyborów lub urządzeń całkowicie lub częściowo zanurzonych w wodach śródlądowych i morskich;
- 2) oczyszczania wód przemysłowych, niezależnie od ich przeznaczenia;
- 3) zabezpieczania drewna.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, nie dotyczy:

- 1) substancji i preparatów stosowanych do zabezpieczania drewna pod warunkiem, że będą one użyte w postaci rozpuszczonej jako nieorganiczne mieszaniny miedzi, chromu i arsenu, zwane dalej „CCA”, typu C tylko w przemysłowych próżniowych lub ciśnieniowych instalacjach do impregnacji drewna;

2) preparatów typu DFA (denitrofenol-fluorek-arsen) stosowanych do powtórnego zabezpieczania *in situ* metodą ciśnieniową lub próżniową już osadzonych słupów drewnianych podtrzymujących kable napowietrzne, o ile czynności te wykonywane są przez specjalistów.

3. Drewno zabezpieczone w sposób, o którym mowa w ust. 2, może być wprowadzone do obrotu po całkowitym zakończeniu procesu impregnacji.

4. Drewno zabezpieczone za pomocą roztworów CCA w instalacjach profesjonalnych w sposób, o którym mowa w ust. 2, może być wprowadzane do obrotu do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych, w celu zapewnienia wymaganej integralności struktury drewna oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi lub inwentarza:

- 1) jako materiał konstrukcyjny w budynkach użyteczności publicznej i rolniczej, budynkach biurowych i zabudowaniach przemysłowych;
- 2) jako materiał konstrukcyjny mostów i kładek;
- 3) jako materiał konstrukcyjny mostów i mol w zbiornikach śródlądowych i wodach słabo zasolonych;
- 4) jako bariery dźwiękochłonne;
- 5) w kontroli lawin;
- 6) w ogrodzeniach i barierkach bezpieczeństwa na autostradach;
- 7) w okorowanych słupkach z drzew iglastych stosowanych do ogradzania zagród dla zwierząt;
- 8) w konstrukcjach podtrzymujących ziemię;
- 9) jako słupy trakcji elektrycznej i telekomunikacyjnej;
- 10) jako podziemne podkłady kolejowe.

5. Drewno zabezpieczone w sposób, o którym mowa w ust. 4, powinno być oznakowane indywidualnie informacją „**Zawiera arsen, stosować wyłącznie do celów zawodowych i w instalacjach przemysłowych**”.

6. Opakowania zbiorcze każdej partii drewna wprowadzanego na rynek powinny być oznakowane etykietą zawierającą informację „**Podczas przenoszenia używać rękawic ochronnych, a w czasie cięcia lub jakiegokolwiek innej obróbki stosować maski przeciwpyłowe i środki ochrony oczu**”.

7. Odpady powstałe podczas obróbki tego drewna powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne i unieszkodliwiane przez specjalistyczne przedsiębiorstwa.

8. Zakazuje się stosowania zaimpregnowanego drewna, o którym mowa w ust. 4:

- 1) do konstrukcji domów i w mieszkaniach;

- 2) w przypadku, gdy występuje ryzyko wielokrotnego kontaktu ze skórą człowieka;
- 3) do stosowania w wodzie morskiej;
- 4) do stosowania w rolnictwie, z wyjątkiem wykorzystywania na słupki do ogrodzeń dla inwentarza i jako budulca do konstrukcji, o których mowa w ust. 4;
- 5) w przypadku, gdy zaimpregnowane drewno może mieć kontakt z półproduktami lub produktami przeznaczonymi do spożycia przez ludzi lub zwierzęta.

§ 7. 1. Zakazuje się wprowadzania do obrotu produktów organicznych związków cyny oraz zawierających je preparatów w celu ich zastosowania w farbach jako produkt biobójczy w postaci niezwiązanej.

2. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania produktów zawierających organiczne związki cyny oraz zawierających je preparatów jako produktów o działaniu biobójczym, przeznaczonych do zapobiegania zanieczyszczeniom wywoływanym przez drobnoustroje, rośliny lub zwierzęta, w szczególności do zabezpieczania:

- 1) łodzi żaglowych, niezależnie od długości, przeznaczonych do użytkowania na morzach, wodach przybrzeżnych, estuariach, śródlądowych drogach wodnych i jeziorach;
- 2) klatek, pływaków, sieci i innych przyborów lub urządzeń używanych w hodowli ryb lub małży;
- 3) przyborów lub urządzeń zanurzonych całkowicie lub częściowo w wodach śródlądowych i morskich.

3. Zakazuje się stosowania organicznych związków cyny lub zawierających je preparatów do oczyszczania wód przemysłowych.

§ 8. Zakazuje się wprowadzania do obrotu substancji i preparatów, w których stężenie wodorooortoboranu dibutylooctowego (DBB) (CAS 75113-37-0) jest równe lub większe niż 0,1 %.

§ 9. 1. Benzen (CAS 71-43-2) nie może występować we wprowadzanych do obrotu zabawkach lub częściach zabawek w stężeniu przekraczającym 5 mg/kg masy zabawki lub części zabawki.

2. Benzen nie może występować w stężeniach większych niż 0,1 % masy we wprowadzanych do obrotu substancjach i preparatach, z wyjątkiem:

- 1) paliw do silników spalinowych;
- 2) substancji i preparatów do wyłącznego stosowania w procesach przemysłowych, pod warunkiem że emisja benzenu nie przekracza ustalonych wartości;
- 3) odpadów.

§ 10. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania pentachlorofenolu (CAS 87-86-5) oraz jego soli i estrów oraz substancji i preparatów, w których występują one jako zanieczyszczenia lub składniki w stężeniach przekraczających 0,1 % ich masy.

§ 11. 1. Zakazuje się stosowania kadmu (CAS 7440-43-9) i jego związków do barwienia:

- 1) produktów końcowych wytworzonych z następujących substancji i preparatów:
  - a) polichloroku winylu (PCW),
  - b) poliuretanu (PUR),
  - c) polietylenu o małej gęstości, z wyjątkiem polietylenu używanego do wytwarzania barwionej przedmieszki (Ld PE),
  - d) octanu celulozy (CA),
  - e) octanomaślanu celulozy (CAB),
  - f) żywic epoksydowych,
  - g) żywic melaminowo-formaldehydowych (MF),
  - h) żywic mocznikowo-formaldehydowych (UF),
  - i) poliestrów nienasyconych (UP),
  - j) politereftalanu etylenu (PET),
  - k) politereftalanu butylenu (PBT),
  - l) polistyrenu przezroczystego ogólnego przeznaczenia,
  - m) kopolimeru metakrylanu metylu-akrylonitrylu (AMMA),
  - n) polietylenu usieciowanego (VPE),
  - o) polistyrenu wysokoudarowego,
  - p) polipropylenu (PP);
- 2) farb.

2. Dopuszcza się występowanie kadmu stanowiącego zanieczyszczenie w farbach z dużą zawartością cynku, o ile stężenie kadmu nie przekracza 0,1 % masy.

3. Produkty końcowe lub składniki produktów wytworzone z substancji i preparatów wymienionych w ust. 1 barwionych kadmem mogą zostać wprowadzone do obrotu pod warunkiem, że zawartość kadmu (w przeliczeniu na kadm metaliczny) w tych produktach lub składnikach produktów nie przekracza 0,01 % masy.

§ 12. 1. Zakazuje się stosowania kadmu i jego związków do utrwalania następujących produktów końcowych wytworzonych z polimerów lub kopolimerów chloroku winylu:

- 1) opakowań (toreb, zbiorników, butelek, wieczek);
- 2) artykułów biurowych i szkolnych;
- 3) akcesoriów do mebli, karoserii pojazdów;

- 4) artykułów odzieżowych i galanterii odzieżowej, w tym rękawiczek;
- 5) wykładzin podłogowych i ściennych;
- 6) materiałów tekstylnych impregnowanych, powlekanych, pokrywanych lub laminowanych;
- 7) sztucznej skóry;
- 8) płyt gramofonowych;
- 9) rur i przewodów instalacyjnych i ich akcesoriów;
- 10) drzwi wahadłowych;
- 11) pojazdów do transportu drogowego (wnętrze, strona zewnętrzna, podwozie);
- 12) powłok blachy stalowej używanej w budownictwie lub w przemyśle;
- 13) izolacji przewodów elektrycznych.

2. Wymienione w ust. 1 produkty końcowe lub składniki produktów wytworzone z polimerów lub kopolimerów chlorku winylu utrwalanych substancjami zawierającymi kadm mogą zostać wprowadzone do obrotu pod warunkiem, że zawartość kadmu (w przeliczeniu na kadm metaliczny) w tych produktach lub składnikach produktów nie przekracza 0,01 % masy kadmu.

§ 13. 1. Zakazuje się stosowania kadmu i jego związków do powlekania następujących produktów lub składników tych produktów:

- 1) urządzeń i maszyn stosowanych:
  - a) w produkcji żywności,
  - b) w rolnictwie,
  - c) do schładzania i zamrażania,
  - d) w drukarstwie i introligatorstwie,
  - e) do produkcji papieru i tektury,
  - f) do produkcji tkanin i odzieży;
- 2) urządzeń i maszyn stosowanych do produkcji:
  - a) narzędzi i maszyn stosowanych w przemyśle,
  - b) pojazdów drogowych i rolniczych,
  - c) pojazdów szynowych,
  - d) statków,
  - e) artykułów gospodarstwa domowego,
  - f) mebli,
  - g) urządzeń sanitarnych,
  - h) urządzeń centralnego ogrzewania i urządzeń do klimatyzacji powietrza.

2. Zakazuje się wprowadzania do obrotu powlekanych kadmem produktów lub składników produktów wymienionych w ust. 1.

3. Przepisów ust. 1 i 2 nie stosuje się do:

- 1) produktów i ich składników stosowanych w przemyśle lotniczym, morskim, jądrowym, w górnictwie oraz do pojazdów i urządzeń techniki kosmicznej, które podlegają szczególnym normom bezpieczeństwa;
- 2) elementów i składników elementów, od których zależy bezpieczeństwo w pojazdach rolniczych i szynowych oraz na statkach;
- 3) kontaktów elektrycznych zainstalowanych w każdym urządzeniu.

§ 14. 1. Zakazuje się produkcji i stosowania następujących substancji i ich soli: 2-naftyloaminy (CAS 91-59-8), benzydyny (CAS 92-87-5), bifenylu-4-amin (CAS 92-67-1) oraz 4-nitrobifenylu (CAS 92-93-3).

2. Zakazuje się produkcji, stosowania i wprowadzania do obrotu detalicznego substancji i preparatów, w których substancje wymienione w ust. 1 występują jako składniki lub zanieczyszczenia w stężeniach przekraczających 0,1 % masy.

3. Substancje wymienione w ust. 1 lub zawierające je preparaty mogą być wytwarzane i stosowane jako półprodukty do produkcji innych substancji lub preparatów pod warunkiem, że:

- 1) zostanie wyeliminowane narażenie pracowników na te substancje, w szczególności przez ich wytwarzanie i stosowanie jako półproduktów w zamkniętych instalacjach technologicznych, z których substancje te będą pobierane lub uwalniane jedynie w stopniu niezbędnym do zapewnienia monitorowania procesu lub utrzymania instalacji w ruchu;
- 2) przed zastosowaniem lub produkcją substancji lub preparatu wymienionych w ust. 1 zostaną przedstawione właściwemu terenowo państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu następujące informacje:
  - a) uzasadnienie produkcji lub stosowania,
  - b) ilość substancji stosowanej lub produkowanej w ciągu roku,
  - c) stosowane reakcje chemiczne i procesy technologiczne lub sposób stosowania,
  - d) liczba pracowników, którzy mogą być narażeni na działanie substancji lub preparatów, o których mowa w ust. 1,
  - e) środki bezpieczeństwa i działania organizacyjne przewidziane dla ochrony zdrowia pracowników.

4. Do wytwarzania i stosowania substancji i preparatów, o których mowa w ust. 1 i 2, w badaniach naukowych stosuje się przepis ust. 3.

5. Substancje i preparaty, o których mowa w ust. 1, oraz produkty lub preparaty zawierające te substancje jako składniki lub zanieczyszczenia mogą być wpro-

wadzone do obrotu pod warunkiem, że są przeznaczone do użytku zawodowego i oznakowane etykietą zawierającą informację „**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego**”.

§ 15. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania produktów oraz preparatów zawierających dichloro(dichlorobenzyl)toluen — mieszanina izomerów (Ugilec 141) (CAS 76253-60-6).

§ 16. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania produktów oraz preparatów zawierających monometylodwuchlorodwufenylometan (Ugilec 121, Ugilec 21) lub monometylodwubromodwufenylometan (DBBT).

§ 17. 1. Zakazuje się stosowania niklu (CAS 7440-0-20) i jego związków do wytwarzania lub pokrywania:

- 1) produktów przeznaczonych do długotrwałego kontaktu ze skórą, w szczególności:
  - a) kolczyków, naszyjników, bransoletek, łańcuszków i pierścionków,
  - b) zegarków na rękę, bransolet i pasków do zegarków,
  - c) guzików na nitach, nitów, zamków błyskawicznych i metalowych znaczków na odzieży

— jeżeli szybkość wydzielania się niklu z części wymienionych produktów wchodzących w długotrwały kontakt ze skórą przekracza  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{tydzień}$ ;

- 2) produktów wymienionych w pkt 1, mających pokrycie z materiału innego niż nikiel, jeżeli takie pokrycie nie gwarantuje, że szybkość wydzielania się niklu z części wymienionych produktów wchodzących w długotrwały kontakt ze skórą przez co najmniej dwa lata normalnego użytkowania nie przekracza  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{tydzień}$ .

2. Nikiel i jego związki nie mogą występować w sztyftach wkładanych do przekłutego ucha i innych przekłutych części ciała w czasie pokrywania się nabłonkiem rany spowodowanej przekłuciem, niezależnie od faktu, czy sztyft jest wyjmowany, czy też nie. Zakaz ten nie ma zastosowania pod warunkiem, że taki sztyft jest jednorodny i stężenie niklu w nim jest mniejsze niż 0,05 % jego masy.

§ 18. 1. Zakazuje się stosowania: węglańcu ołowiu ( $\text{PbCO}_3$ ) (CAS 598-63-0), węglańcu ołowiu uwodnionego ( $2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$ ) (CAS 1319-46-6), siarczynu ołowiu (1:1) ( $\text{PbSO}_4$ ) (CAS 7446-14-2) oraz siarczynu ołowiu w postaci  $\text{Pb}_x\text{SO}_4$  (CAS 15739-80-7) jako farb lub składników preparatów przeznaczonych do stosowania jako farby.

2. Dopuszcza się stosowanie farb zawierających substancje wymienione w ust. 1 do restaurowania i konserwacji dzieł sztuki oraz budynków zabytkowych lub ich wnętrza, o ile zastosowanie do tych celów farb niezawierających tych substancji nie jest możliwe.

§ 19. Zakazuje się stosowania fosforanu tris(2,3-dwubromopropylu) (CAS 126-72-7), fosfinotlenku tris(azirynidylu) (CAS 5455-55-1) oraz polibromowanych dwufenyli (PBB) (CAS 59536-56-1) do wytwarzania i obróbki tkanin stosowanych do wyrobu artykułów tekstylnych mających kontakt z ciałem człowieka, w szczególności: odzieży oraz bielizny osobistej lub pościelowej.

§ 20. 1. Zakazuje się stosowania ciekłych substancji i preparatów zaklasyfikowanych do jednej z kategorii, o których mowa w art. 2 ust. 2 pkt 1—14 ustawy, jako niebezpieczne w przedmiotach dekoracyjnych produkowanych w celu oświetlania lub efektów kolorystycznych, w ozdobnych lampach lub popielniczkach.

2. Substancje i preparaty, o których mowa w ust. 1, mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych. Jeżeli jednak przypisano im zwrot R65 i występują one w obrocie w opakowaniach o pojemności mniejszej niż 15 litrów, to nie mogą zawierać środków zapachowych lub barwiących.

3. Substancje i preparaty, o których mowa w ust. 1, stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych mogą być wprowadzane do obrotu pod warunkiem, że ich opakowania będą oznakowane etykietą zawierającą informację „**Lampy napelnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi**”.

§ 21. 1. Zakazuje się stosowania ciekłych substancji i preparatów zaklasyfikowanych do jednej z kategorii, o których mowa w art. 2 ust. 2 pkt 1—14 ustawy, jako niebezpieczne w przedmiotach wytwarzanych i używanych w grach lub przedmiotach, które mogą być wykorzystane w różnych pokazach, grach lub trikach.

2. Zakazuje się stosowania proszku z kory mydłoki (*Quillaja saponaria*) i jego pochodnych zawierających saponiny, proszku z korzeni *Helleborus viridis* i *Helleborus niger*, proszku z korzeni *Veratrum album* i *Veratrum nigrum*, o-nitrobenzaldehydu (CAS 522-89-6), siarczku amonu (CAS 12135-76-1), wodorosiarczku amonu (CAS 12124-99-1), polisiarczku amonu (CAS 12259-92-6), bromooctanu metylu (CAS 96-32-2), bromooctanu etylu (CAS 105-36-2), bromooctanu propylu (CAS 35223-80-4) i bromooctanu butylu (CAS 5292-43-3) jako substancji stosowanej w pokazach lub grach albo używania ich jako składników w wyrobach o podobnym przeznaczeniu, w szczególności w proszkach do kichania lub w bombach cuchnących. Zakaz nie dotyczy bomb cuchnących zawierających nie więcej niż 1,5 ml wymienionych substancji ciekłych.

§ 22. 1. Zakazuje się wprowadzania do obrotu detalicznego produktów i nieodpłatnego przekazywania konsumentom substancji, które w wykazie zawartym w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy zostały zaklasyfikowane jako:

- 1) substancje rakotwórcze kategorii 1 lub 2 i oznakowane symbolem „T” oraz zwrotami R45 lub R49,

- 2) substancje mutagenne kategorii 1 lub 2 i oznakowane zwrotem R46,
- 3) substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 lub 2 i oznakowane zwrotami R60 lub R61

— i wymienione w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1, obejmuje także substancje i preparaty, które zawierają jako składniki lub zanieczyszczenia substancje wymienione w ust. 1, w stężeniach przekraczających wartości graniczne powodujące, że te substancje i preparaty spełniają kryteria klasyfikacji określone w wykazie zawartym w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy albo w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 2 ustawy, i są zaklasyfikowane jako:

- 1) substancje rakotwórcze;
- 2) substancje mutagenne;
- 3) substancje działające szkodliwie na rozrodczość.

3. Substancje wymienione w ust. 1 oraz substancje i preparaty, które zawierają je jako składniki lub zanieczyszczenia, mogą być wprowadzane do obrotu pod warunkiem, że ich opakowania będą oznakowane etykietą zawierającą informację „**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Uwaga: Unikaj narażenia. Przed stosowaniem tej substancji/preparatu zapoznaj się z instrukcją**”.

4. Przepisy ust. 1—3 nie dotyczą:

- 1) paliw do pojazdów;
- 2) olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w urządzeniach do spalania ruchomych lub stałych;
- 3) paliw sprzedawanych w naczyniach zamkniętych, w butlach ciśnieniowych;
- 4) farb artystycznych.

§ 23. Zakazuje się wprowadzania do obrotu produktów zawierających węglowodory chloropochodne o długości łańcucha  $C_{10}$ — $C_{13}$  oraz zawierających je preparatów w stężeniach większych niż 1 % masy, przeznaczonych do obróbki metali lub stosowanych przy odtłuszczeniu skór.

§ 24. 1. Zakazuje się używania barwników azowych do barwienia produktów tekstylnych oraz skórzanych, które mogą mieć bezpośredni lub długotrwały kontakt ze skórą człowieka, w szczególności:

- 1) ubrań, pościeli, ręczników, szczotek do włosów, czapek, pieluch i innych przyborów sanitarnych, śpiworów;
- 2) obuwia, rękawiczek, pasków do zegarków ręcznych, toreb podręcznych, portfeli, aktówek, pokrowców na fotele, torebek noszonych na szyi;

- 3) zabawek tekstylnych lub skórzanych oraz zabawek zawierających garderobę tekstylną lub skózaną;
- 4) przędzy i tkanin przeznaczonych dla użytkownika końcowego.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1, dotyczy barwników azowych, w których jedna lub więcej grup azowych uległa rozkładowi spowodowanemu reakcją redukcji, wskutek czego mogą wydzielać jedną lub więcej amin aromatycznych wymienionych w załączniku nr 2 do rozporządzenia, w wykrywalnych stężeniach powyżej 30 ppm w produktach końcowych wymienionych w ust. 1 lub w jego częściach.

3. Zakazuje się wprowadzania do obrotu barwników azowych artykułów tekstylnych i skórzanych wymienionych w ust. 1, z uwzględnieniem ust. 2.

4. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania do barwienia wyrobów tekstylnych i skórzanych barwników azowych wymienionych w załączniku nr 2 do rozporządzenia w wykazie 2 i preparatów zawierających te barwniki w stężeniach większych niż 0,1 % masowego.

§ 25. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania produktów, które w swoim składzie lub w powłokach opóźniających ich zapalenie zawierają pochodne pentabromowe eteru difenylowego  $C_{12}H_5Br_5O$  (CAS 32534-81-9) lub pochodne oktabromowe eteru difenylowego  $C_{12}H_2Br_8O$  (CAS 32536-52-0) i zawierających je preparatów w stężeniach większych niż 0,1 % masowego.

§ 26. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania produktów zawierających nonylofenol  $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$  (CAS 104-40-5) i oksyetylenowany nonylofenol  $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$  oraz zawierających je preparatów w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowego do:

- 1) czyszczenia przemysłowego i sprzątania, z wyjątkiem kontrolowanych urządzeń zamkniętych do prania na sucho, gdzie płyn piorący krąży w obiegu zamkniętym i jest potem spalany, oraz urządzeń do prania z wyposażeniem specjalnym, gdzie ciecz piorąca jest zawracana lub spalana;
- 2) czyszczenia w warunkach domowych;
- 3) obróbki tekstyliów i skóry, z wyjątkiem procesów, w których nie powstają ścieki, oraz procesów, w których ścieki są wstępnie oczyszczane w celu całkowitego usunięcia frakcji organicznej przed oczyszczeniem biologicznym (odtłuszczenie skór owczych);
- 4) środków emulgujących w produktach stosowanych do zabiegów higienicznych wymion krów;
- 5) obróbki metali, z wyjątkiem zastosowania w kontrolowanych systemach zamkniętych, gdzie płyn myjący jest zawracany lub spalany;
- 6) produkcji masy celulozowej i papieru;

- 7) produktów kosmetycznych;
- 8) innych produktów użytku (higieny) osobistej, z wyjątkiem spermicydów;
- 9) składników pestycydów i biocydów.

§ 27. 1. Zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania preparatów zawierających cement, jeżeli zawierają one w formie uwodnionej więcej niż 0,0002 % masowego rozpuszczonego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

2. Jeżeli zastosowano środki redukujące, bez naruszania innych przepisów dotyczących klasyfikacji, pakowania i znakowania substancji i preparatów niebezpiecznych, opakowanie cementu lub preparatu zawierającego cement powinno być oznakowane czytelnie i trwale informacją o dacie pakowania, jak również o warunkach i okresie przechowywania odpowiednim dla zachowania aktywności składników redukujących i zachowania zawartości chromu VI poniżej poziomu określonego w ust. 1.

3. Przepisy ust. 1 i 2 nie mają zastosowania w przypadku wprowadzania do obrotu i stosowania pod kontrolą w procesach całkowicie zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych, w których cement i preparaty zawierające cement mają wyłącznie kontakt z maszynami i nie ma możliwości kontaktu ze skórą pracowników obsługi.

§ 28. 1. Zakazuje się stosowania do impregnacji drewna następujących substancji i preparatów, w których one występują jako składniki lub zanieczyszczenia: krezotolu (CAS 8001-58-9), oleju krezotowego (CAS 61789-28-4), destylatów ze smoły węglowej — olejów naftalenowych (CAS 84650-04-4), oleju krezotowego — frakcja acenaftenowa (CAS 90640-84-9), destylatów wyższych (smoły węglowej) (CAS 65996-91-0), oleju antracenowego (CAS 90640-80-5), smółek kwaśnych, węgla, surówki, (CAS 65996-85-2), krezotolu drzewnego (CAS 8021-39-4), niskotemperaturowej alkalicznej smoły węglowej (CAS 122384-78-5), jeżeli zawierają:

- 1) benzo(a)piren w stężeniu większym niż 0,005 % ich masy;
- 2) fenole ekstrahowane wodą, w stężeniu przekraczającym 3 % ich masy.

2. Zakazuje się wprowadzania do obrotu drewna impregnowanego substancjami lub preparatami, o których mowa w ust. 1.

3. Substancje lub preparaty, o których mowa w ust. 1:

- 1) mogą być wprowadzane do obrotu wyłącznie w opakowaniach o pojemności wynoszącej co najmniej 20 litrów;
- 2) nie mogą być wprowadzane do obrotu detalicznego, a także nieodpłatnie przekazywane konsumentom.

4. Opakowania substancji i preparatów, o których mowa w ust. 3 pkt 1, powinny być oznakowane etykietą zawierającą informację „**Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych**”.

5. Drewno impregnowane wprowadzane po raz pierwszy do obrotu może być używane wyłącznie w zastosowaniach zawodowych lub przemysłowych, w szczególności jako podkłady torów kolejowych, linie przesyłowe energetyczne lub telekomunikacyjne, w ogrodzeniach, portach i torach wodnych. Drewno takie nie może być stosowane:

- 1) wewnątrz budynków, niezależnie od ich przeznaczenia (mieszkalnych, wypoczynkowych, pomieszczeń pracy);
- 2) do wyrobu pojemników służących do hodowli roślin ani do wyrobu lub naprawy opakowań, które mogą mieć kontakt z surowcami, półproduktami lub produktami przeznaczonymi do spożycia przez ludzi lub zwierzęta lub które mogą zanieczyścić inne materiały mające taki kontakt;
- 3) na placach zabaw lub innych miejscach publicznych przeznaczonych do rozrywki oraz w innym celu, jeżeli istnieje ryzyko, że drewno takie będzie miało kontakt ze skórą człowieka.

6. Drewno impregnowane substancjami lub preparatami, o których mowa w ust. 1, wprowadzane ponownie do obrotu, nie może być stosowane do celów wymienionych w ust. 5.

§ 29. 1. Zakazuje się wprowadzania do obrotu detalicznego lub jakiegokolwiek innego obrotu dostępnego dla konsumentów, a także nieodpłatnego przekazywania konsumentom produktów zawierających jako składniki lub zanieczyszczenia: chloroform (CAS 67-5-66-3), czterochlorek węgla (CAS 56-23-5), 1,1,2-trichloroetan (CAS 79-00-5), 1,1,2,2-tetrachloroetan (CAS 79-34-5), 1,1,1,2-tetrachloroetan (CAS 630-20-6), pentachloroetan (CAS 76-01-7), 1,1-dichloroetylen (CAS 75-35-4), 1,1,1-trichloroetan (CAS 71-55-6), jeżeli ich stężenia w tych substancjach lub preparatach wynoszą co najmniej 0,1 % masowego.

2. Substancje wymienione w ust. 1 oraz substancje i preparaty zawierające te substancje jako zanieczyszczenia lub składniki w stężeniach wynoszących co najmniej 0,1 % masowego substancji lub preparatu mogą być wprowadzane do obrotu pod warunkiem, że są przeznaczone do użytku zawodowego i opakowania oznakowane są etykietą zawierającą informację „**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego**”.

§ 30. Zakazuje się stosowania sześćchloroetanu (CAS 67-72-1) do wytwarzania lub przetwarzania metali nieżelaznych.

§ 31. Zakazu, o którym mowa w § 15, nie stosuje się do:

- 1) instalacji i maszyn zawierających w dniu wejścia w życie rozporządzenia substancje, o których mowa w § 15;



2) wprowadzania do obrotu substancji i zawierających ją preparatów, o których mowa w § 15, stosowanych do konserwacji lub naprawy instalacji i maszyn, wymienionych w pkt 1.

§ 32. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 86, poz. 799).

§ 33. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia, z tym że:

1) § 25 wchodzi w życie z dniem 15 sierpnia 2004 r.;

2) § 24 ust. 3 w stosunku do produktów tekstylnych wyprodukowanych z włókien poddanych recyklingowi, jeżeli aminy wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia w wykazie 1 zostały wyeliminowane poprzez usunięcie pozostałości wcześniejszych barwników z tych włókien i jeżeli usuwane aminy występowały w stężeniu poniżej 79 ppm, wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2005 r.;

3) § 26—27 wchodzi w życie z dniem 17 stycznia 2005 r.

Minister Gospodarki i Pracy: *J. Hausner*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. (poz. 1762)

#### Załącznik nr 1

### WYKAZ SUBSTANCJI RAKOTWÓRCZYCH, MUTAGENNYCH I DZIAŁAJĄCYCH SZKODLIWIE NA ROZRODCZOŚĆ, DLA KTÓRYCH USTANOWIONO ZAKAZ WPROWADZANIA DO OBROTU DOSTĘPNEGO DLA KONSUMENTÓW

Wykaz 1A: substancje rakotwórcze kategorii 1

Lp.	Numer indeksowy <sup>1)</sup>	Nazwa substancji <sup>2)</sup>	Numer WE <sup>3)</sup>	Numer CAS <sup>4)</sup>	Noty <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	024-001-00-0	tlenek chromu(VI); tritlenek chromu; bezwodnik chromowy	215-607-8	1333-82-0	
2	024-007-00-3	chromiany(VI) cynku łącznie z chromianem(VI) cynku-potasu	—	—	
3	028-003-00-2	tlenek niklu(II); tlenek niklawy	215-215-7	1313-99-1	
4	028-004-00-8	tlenek niklu(IV); ditlenek niklu	234-823-3	12035-36-8	
5	028-005-00-3	tritlenek diniklu	215-217-8	1314-06-3	
6	028-006-00-9	siarczek niklu(II); siarczek niklawy	240-841-2	16812-54-7	
7	028-007-00-4	disiarczek trinitru	234-829-6	12035-72-2	
8	033-003-00-0	tlenek arsenu(III); tritlenek arsenu; arsenik; tlenek arsenawy	215-481-4	1327-53-3	
9	033-004-00-6	tlenek arsenu(V); pentatlenek arsenu; tlenek arsenowy	215-116-9	1303-28-2	
10	033-005-00-1	kwask arsenowy(V) i jego sole	—	—	
11	082-011-00-0	wodoroarsenian(V) ołowiu(II)	232-064-2	7784-40-9	
12	601-020-00-8	benzen	200-753-7	71-43-2	
13	602-023-00-7	chloroeten; chlorek winylu; chloroetylen	200-831-0	75-01-4	
14	603-046-00-5	eter bis(chlorometylowy)	208-832-8	542-88-1	
15	603-075-00-3	eter chlorometylowo-metylowy; chloro(metoksy)metan	203-480-1	107-30-2	

1), 2), 3), 4), 5) Nazwy substancji, numery indeksowe, numery WE, numery CAS oraz Noty i treść Not zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).

1	2	3	4	5	6
16	612-022-00-3	2-naftyloamina	202-080-4	91-59-8	
17	612-042-00-2	benzydyna; bifenylo-4,4'-diamina; bifenylo-4,4'-ylenodiamina; 4,4'-diaminobifenylo	202-199-1	92-87-5	
18	612-070-00-5	sole benzydyny	208-519-6	531-85-1	
19	612-071-00-0	sole 2-naftyloaminy	209-030-0	553-00-4	
20	612-072-00-6	bifenylo-4-amina	202-177-1	92-67-1	
21	612-073-00-1	sole bifenylo-4-aminy	—	—	
22	648-081-00-7	Smoła, węgiel; Smoła węglowa	232-361-7	8007-45-2	
23	648-082-00-2	Smoła węglowa wysokotemperaturowa; Smoła węglowa	266-024-0	65996-89-6	
24	648-083-00-8	Smoła węglowa niskotemperaturowa; Olej węglowy	266-025-6	65996-90-9	
25	648-145-00-4	Smoła z węgla brunatnego	309-885-0	101316-83-0	
26	648-146-00-X	Smoła z węgla brunatnego, niskotemperaturowa	309-886-6	101316-84-1	
27	649-050-00-0	Destylaty lekkie parafinowe (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-051-5	64741-50-0	
28	649-051-00-6	Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-052-0	64741-51-1	
29	649-052-00-1	Destylaty lekkie naftenowe (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-053-6	64741-52-2	
30	649-053-00-7	Destylaty ciężkie naftenowe (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-054-1	64741-53-3	
31	649-054-00-2	Destylaty ciężkie naftenowe rafinowane kwasem (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-117-3	64742-18-3	
32	649-055-00-8	Destylaty lekkie naftenowe rafinowane kwasem (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-118-9	64742-19-4	
33	649-056-00-3	Destylaty ciężkie parafinowe rafinowane kwasem (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-119-4	64742-20-7	
34	649-057-00-9	Destylaty lekkie parafinowe rafinowane kwasem (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-121-5	64742-21-8	
35	649-058-00-4	Destylaty ciężkie parafinowe zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-127-8	64742-27-4	
36	649-059-00-X	Destylaty lekkie parafinowe zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-128-3	64742-28-5	
37	649-060-00-5	Destylaty ciężkie naftenowe zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-135-1	64742-34-3	
38	649-061-00-0	Destylaty lekkie naftenowe zobojętniane chemicznie (ropa naftowa); Nierafinowany lub średnio rafinowany olej bazowy	265-136-7	64742-35-4	
39	650-012-00-0	erionit	—	12510-42-8	
40	650-013-00-6	azbest	—	12001-28-4	

## Wykaz 1B: substancje rakotwórcze kategorii 2

Lp.	Numer indeksowy <sup>1)</sup>	Nazwa substancji <sup>2)</sup>	Numer WE <sup>3)</sup>	Numer CAS <sup>4)</sup>	Noty <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	004-001-00-7	beryl	231-150-7	7440-41-7	
2	004-002-00-2	związki berylu, z wyjątkiem glinokrzemianów berylu i związków wymienionych w innym miejscu wykazu	—	—	
3	006-038-00-4	sulfalat (PN); dietyloditiokarbaminian 2-chloroallilu	202-388-9	95-06-7	
4	006-041-00-0	chlorek dimetylokarbamoilu	201-208-6	79-44-7	
5	006-068-00-8	azometan; diazometan; dimetylodiazen	206-382-7	334-88-3	
6	007-008-00-3	hydrazyna; diamina	206-114-9	302-01-2	
7	007-012-00-5	1,1-dimetylohydrazyna; N,N-dimetylohydrazyna	200-316-0	57-14-7	
8	007-013-00-0	1,2-dimetylohydrazyna; N,N'-dimetylohydrazyna	—	540-73-8	
9	007-014-00-6	sole hydrazyny	—	—	
10	007-021-00-4	1,2-difenylohydrazyna; hydrazobenzen	204-563-5	122-66-7	
11	007-022-00-X	bis(3-karboksy-4-hydroksybenzenosulfonian) hydrazyn-1,2-ium; bis(3-karboksy-4-hydroksybenzenosulfonian) hydrazyny	405-030-1	—	
12	015-106-00-2	heksametylotriamid kwasu fosforowego(V); heksametylofosfortriamid	211-653-8	680-31-9	
13	016-023-00-4	siarczan(VI) dimetylu	201-058-1	77-78-1	
14	016-027-00-6	siarczan(VI) dietylu	200-589-6	64-67-5	
15	016-032-00-3	propano-1,3-sulton; 2,2-dioksy-1,2-oksatiolan	214-317-9	1120-71-4	
16	016-033-00-9	chlorek dimetylosulfamoilu; chlorek dimetylosulfamylu	236-412-4	13360-57-1	
17	024-002-00-6	dichromian(VI) potasu	231-906-6	7778-50-9	
18	024-003-00-1	dichromian(VI) amonu	232-143-1	7789-09-5	
19	024-004-00-7	dichromian(VI) sodu	234-190-3	10588-01-9	
20	024-004-01-4	dichromian(VI) sodu — dihydrat	234-190-3	7789-12-0	
21	024-005-00-2	dichlorek ditlenek chromu; chlorek chromylu; dichlorek chromylu; tlenochlorek chromu	239-056-8	14977-61-8	
22	024-006-00-8	chromian(VI) potasu	232-140-5	7789-00-6	
23	024-008-00-9	chromian(VI) wapnia	237-366-8	13765-19-0	
24	024-009-00-4	chromian(VI) strontu	232-142-6	7789-06-2	
25	024-010-00-X	chromian(VI) chromu(III)	246-356-2	24613-89-6	
26	024-017-00-8	związki chromu(VI), z wyjątkiem chromianu(VI) baru i związków wymienionych w innym miejscu wykazu	—	—	
27	035-003-00-6	bromian(V) potasu	231-829-8	7758-01-2	
28	048-002-00-0	tlenek kadmu(II)	215-146-2	1306-19-0	
29	048-008-00-3	chlorek kadmu(II)	233-296-7	10108-64-2	
30	048-009-00-9	siarczan(VI) kadmu(II)	233-331-6	10124-36-4	
31	601-004-01-8	butan (zawierający ≥ 0,1 % butadienu (numer WE 203-450-8)) [1], izobutan (zawierający ≥ 0,1 % butadienu (numer WE 203-450-8)) [2]	203-448-7 [1]; 200-857-2 [2]	106-97-8 [1]; 75-28-5 [2]	
32	601-013-00-X	buta-1,3-dien	203-450-8	106-99-0	

1	2	3	4	5	6
33	601-032-00-3	benzo[a]piren; benzo[d,e,f]chryzen	200-028-5	50-32-8	
34	601-033-00-9	benzo[a]antracen	200-280-6	56-55-3	
35	601-034-00-4	benzo[b]fluoranten; benzo[e]acefenantrylen	205-911-9	205-99-2	
36	601-035-00-X	benzo[j]fluoranten	205-910-3	205-82-3	
37	601-036-00-5	benzo[k]fluoranten	205-916-6	207-08-9	
38	601-041-00-2	dibenzo[a,h]antracen	200-181-8	53-70-3	
39	602-010-00-6	1,2-dibromoetan; dibromek etylenu; bromek etylenu	203-444-5	106-93-4	
40	602-012-00-7	1,2-dichloroetan; dichlorek etylenu; chlerek etylenu	203-458-1	107-06-2	
41	602-021-00-6	1,2-dibromo-3-chloropropan	202-479-3	96-12-8	
42	602-024-00-2	bromoeten; bromek winylu; bromoetylen	209-800-6	593-60-2	
43	602-038-00-9	trichloro(fenyl)metan; (trichlorometyl)benzen; $\alpha,\alpha,\alpha$ -trichlorotoluen; fenylochloform	202-634-5	98-07-7	
44	602-064-00-0	1,3-dichloropropan-2-ol; alkohol dichloroizopropylowy	202-491-9	96-23-1	
45	602-065-00-6	heksachlorobenzen	204-273-9	118-74-1	
46	602-073-00-X	1,4-dichlorobut-2-en	212-121-8	764-41-0	
47	603-023-00-X	oksiran; epoksyetan; tlenek etylenu	200-849-9	75-21-8	
48	603-026-00-6	1-chloro-2,3-epoksypropan; epichlorohydryna; tlenek 2-chloropropylenu	203-439-8	106-89-8	
49	603-055-00-4	1,2-epoksypropan; metylooksiran; tlenek propylenu	200-879-2	75-56-9	
50	603-084-00-2	(epoksyetylo)benzen; fenylooksiran; tlenek styrenu	202-476-7	96-09-3	
51	604-028-00-X	4-amino-3-fluorofenol; 4-hydroksy-2-fluoroanilina	402-230-0	399-95-1	
52	605-020-00-9	5-allilo-1,3-benzodioksol; safrol	202-345-4	94-59-7	
53	606-031-00-1	propano-3-lakton; oksetan-2-on; $\beta$ -propiolakton; 1,3-propiolakton; lakton kwasu 3-hydroksypropionowego	200-340-1	57-57-8	
54	607-149-00-6	karbaminian etylu; karbaminian etylu; uretan etylu	200-123-1	51-79-6	
55	607-190-00-X	(akrylamido)metoksyoctan metylu (zawierający $\geq 0,1$ % akrylamidu)	401-890-7	77402-03-0	
56	607-210-00-7	akrylamidoglikolan metylu (zawierający $\geq 0,1$ % akrylamidu)	403-230-3	77402-05-2	
57	608-003-00-4	akrylonitryl; cyjanek winylu; nitryl kwasu akrylowego	203-466-5	107-13-1	
58	609-002-00-1	2-nitropropan	201-209-1	79-46-9	
59	609-037-00-2	5-nitro-1,2-dihydroacenaftylen	210-025-0	602-87-9	
60	609-038-00-8	2-nitronaftalen	209-474-5	581-89-5	
61	609-039-00-3	4-nitrobifenyl	202-204-7	92-93-3	
62	609-040-00-9	nitrofen (PN); eter 2,4-dichlorofenylowo-4-nitrofenylowy	217-406-0	1836-75-5	
63	609-047-00-7	2-nitroanizol	202-052-1	91-23-6	
64	611-004-00-2	octan 2-metylo- <i>ONN</i> -azoksymetylu	209-765-7	592-62-1	
65	611-005-00-8	brąz bezpośredni 95; (2-hydroksy-5-{4'-[6-hydroksy-2-oksydo- -3-(2-hydroksy-5-sulfonianofenylazo)fenyl- azo]bifenyl-4-yloazo}-1-karboksylanofenyl)- miedzian(II) disodu; C.I. Direct Brown 95	240-221-1	16071-86-6	

1	2	3	4	5	6
66	611-006-00-3	4-amino-2',3-dimetyloazobenzen; (4-amino-3-metylofenylo)(2-tolilo)diazen; <i>o</i> -aminoazotoluen; AAT	202-591-2	97-56-3	
67	611-008-00-4	4-aminoazobenzen; (4-aminofenylo)fenylodiazen; 4-fenylazoanilina	200-453-6	60-09-3	
68	611-024-00-1	barwniki azowe na bazie benzydyny; barwniki 4,4'-diaryloazobifenylowe, z wyjątkiem wymienionych w innym miejscu wykazu	—	—	
69	611-025-00-7	czerń bezpośrednia 38; 4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenylazo)- (1,1'-bifenyl-4-yloazo)]-5-hydroksy-6-fenyl- azonaftaleno-2,7-disulfonian disodu; C.I. Direct Black 38	217-710-3	1937-37-7	
70	611-026-00-2	błękit bezpośredni 6; 3,3'-(1,1'-bifenyl-4,4'-diyllobisazo)bis(5-ami- no-4-hydroksynaftaleno-2,7-disulfonian) tetrasodu; C.I. Direct Blue 6	220-012-1	2602-46-2	
71	611-027-00-8	czerwień bezpośrednia 28; 3,3'-(1,1'-bifenyl-4,4'-diyllobisazo)bis(4-ami- nonaftaleno-1-sulfonian) disodu; C.I. Direct Red 28	209-358-4	573-58-0	
72	612-035-00-4	2-metoksyanilina; <i>o</i> -anizydyna	201-963-1	90-04-0	
73	612-036-00-X	3,3'-dimetoksybenzydyna; <i>o</i> -dianizydyna	204-355-4	119-90-4	
74	612-037-00-5	sole 3,3'-dimetoksybenzydyny; sole <i>o</i> -dianizydyny	—	—	
75	612-041-00-7	3,3'-dimetylobenzydyna; <i>o</i> -tolidyna; 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidyna	204-358-0	119-93-7	
76	612-051-00-1	4,4'-metylenodianilina; 4,4'-diaminodifenylometan	202-974-4	101-77-9	
77	612-068-00-4	3,3'-dichlorobenzydyna	202-109-0	91-94-1	
78	612-069-00-X	sole 3,3'-dichlorobenzydyny	210-323-0	612-83-9	
79	612-077-00-3	<i>N</i> -nitrozodimetyloamina; dimetylonitrozoamina	200-549-8	62-75-9	
80	612-078-00-9	2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina; 4,4'-metylenobis(2-chloroanilina); MOCA	202-918-9	101-14-4	
81	612-079-00-4	sole 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianiliny; sole 4,4'-metylenobis(2-chloroaniliny)	—	—	
82	612-081-00-5	sole 4,4'-bi- <i>o</i> -toluidyny; sole <i>o</i> -tolidyny; sole 3,3'-dimetylobenzydyny	210-322-5	612-82-8	
83	612-083-00-6	1-metylo-3-nitro-1-nitrozoguanidyna	200-730-1	70-25-7	
84	612-085-00-7	4,4'-metylenobis(2-metyloanilina); 4,4'-metylenobis( <i>o</i> -toluidyna)	212-658-8	838-88-0	
85	612-090-00-4	2,2'-(nitrozoimino)dietanol; dietanolonitrozoamina; <i>N</i> -nitrozodietanoloamina	214-237-4	1116-54-7	
86	612-091-00-X	<i>o</i> -metyloanilina; <i>o</i> -toluidyna; <i>o</i> -aminotoluen; 2-toliloamina	202-429-0	95-53-4	
87	612-098-00-8	<i>N</i> -nitrozodipropyloamina; nitrozodipropyloamina	210-698-0	621-64-7	
88	612-099-00-3	4-metylo-1,3-fenylendiamina; 4-metylo- <i>m</i> -fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina	202-453-1	95-80-7	

1	2	3	4	5	6
89	612-126-00-9	siarczan(VI) tolueno-2,4-diamonium; siarczan(VI) 4-metylo-1,3-fenyleno- diamonium; siarczan(VI) 4-metylo- <i>m</i> -fenylenodiamonium	265-697-8	65321-67-7	
90	612-137-00-9	4-chloroanilina	203-401-0	106-47-8	
91	613-001-00-1	azirydyna; etylenoimina	205-793-9	151-56-4	
92	613-033-00-6	2-metyloazirydyna; propylenoimina	200-878-7	75-55-8	
93	613-046-00-7	kaptafol (PN); <i>N</i> -(1,1,2,2-tetrachloroetylo- sulfanylo)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksy- imid; <i>N</i> -(1,1,2,2-tetrachloroetylosulfanylo)- -1,2,3,6-tetrahydroftalimid	219-363-3	2425-06-1	
94	613-050-00-9	karbadoks; (3-chinoksalin-2-ylo- metylideno)karbazan metylu	229-879-0	6804-07-5	
95	616-003-00-0	akrylamid; prop-2-enoamid; amid kwasu akrylowego	201-173-7	79-06-1	
96	616-026-00-6	tioacetamid	200-541-4	62-55-5	
97	648-001-00-0	Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa; Olej lekki	283-482-7	84650-02-2	
98	648-002-00-6	Oleje smotowe, węgiel brunatny; Olej lekki	302-674-4	94114-40-6	J
99	648-003-00-1	Przedgon benzolowy (węgiel); Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący	266-023-5	65996-88-5	J
100	648-004-00-7	Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa bogata w BTX; Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący	309-984-9	101896-26-8	J
101	648-005-00-2	Węglowodory aromatyczne C6-10 bogate w C8; Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący	292-697-5	90989-41-6	J
102	648-006-00-8	Solwent nafta lekka (węgiel); Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący	287-498-5	85536-17-0	J
103	648-007-00-3	Solwent nafta (węgiel), frakcja ksylenowo-styrenowa; Redestylat oleju lekkiego, średniowrzący	287-502-5	85536-20-5	J
104	648-008-00-9	Solwent nafta zawierająca frakcję kumaryno-styrenową (węgiel); Redestylat oleju lekkiego, średniowrzący	287-500-4	85536-19-2	J
105	648-009-00-4	Frakcja naftowa (węgiel), pozostałości po destylacji; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	292-636-2	90641-12-6	J
106	648-010-00-X	Węglowodory aromatyczne C8; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	292-694-9	90989-38-1	J
107	648-012-00-0	Węglowodory aromatyczne C8-9, produkt uboczny z polimeryzacji żywic węglowodorowych; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	295-281-1	91995-20-9	J
108	648-013-00-6	Węglowodory aromatyczne C9-12 otrzymane z destylacji benzenu; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący	295-551-9	92062-36-7	J
109	648-014-00-1	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczna frakcja benzolowa ekstrahowana kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące	295-323-9	91995-61-8	J
110	648-015-00-7	Pozostałości po ekstrakcji (smoła węglowa), alkaliczna frakcja benzolowa ekstrahowana kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące	309-868-8	101316-63-6	J

1	2	3	4	5	6
111	648-016-00-2	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśna frakcja benzolowa; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące	298-725-2	93821-38-6	J
112	648-017-00-8	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki, destylaty odbierane ze szczytu kolumny; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące	292-625-2	90641-02-4	J
113	648-018-00-3	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki ekstrahowany kwasem, frakcja indenowa; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, średniowrzące	309-867-2	101316-62-5	J
114	648-019-00-9	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki, frakcja indenowo-naftowa; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące	292-626-8	90641-03-5	J
115	648-020-00-4	Solwent nafta (węgiel); Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące	266-013-0	65996-79-4	J
116	648-021-00-X	Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie, frakcja obojętna; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące	309-971-8	101794-90-5	J
117	648-022-00-5	Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie ekstrahowane kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące	292-609-5	90640-87-2	J
118	648-023-00-0	Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie; Olej karbolowy	283-483-2	84650-03-3	J
119	648-024-00-6	Oleje smołowe (węgiel); Olej karbolowy	266-016-7	65996-82-9	J
120	648-026-00-7	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki ekstrahowany kwasem; Pozostałość po ekstrakcji oleju karbolowego	292-624-7	90641-01-3	J
121	648-027-00-2	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej smołowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju karbolowego	266-021-4	65996-87-4	J
122	648-028-00-8	Oleje ekstrakcyjne (węgiel), olej lekki; Ekstrakt kwaśny	292-622-6	90640-99-6	J
123	648-029-00-3	Pirydyna, alkilowe pochodne; Surowe smoły zasadowe	269-929-9	68391-11-7	J
124	648-030-00-9	Smoły zasadowe (węgiel), frakcja pikolinowa; Destylaty zasadowe	295-548-2	92062-33-4	J
125	648-031-00-4	Smoły zasadowe (węgiel), frakcja lutydynowa; Destylaty zasadowe	293-766-2	91082-52-9	J
126	648-032-00-X	Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła zasadowa, frakcja kolidynowa; Destylaty zasadowe	273-077-3	68937-63-3	J
127	648-033-00-5	Smoły zasadowe (węgiel), frakcja kolidynowa; Destylaty zasadowe	295-543-5	92062-28-7	J
128	648-034-00-0	Smoły zasadowe (węgiel), frakcja anilinowa; Destylaty zasadowe	295-541-4	92062-27-6	J
129	648-035-00-6	Smoły zasadowe (węgiel), frakcja toluidynowa; Destylaty zasadowe	293-767-8	91082-53-0	J
130	648-036-00-1	Destylaty (ropa naftowa) alkenowo-alkinowe otrzymane z pirolizy oleju zmieszane z wysokotemperaturową smołą węglową, frakcja indenowa; Redestylaty	295-292-1	91995-31-2	J

1	2	3	4	5	6
131	648-037-00-7	Destylaty (węgiel), smoła węglowa — pozostałości olejów pirolitycznych, oleje naftalenowe; Redestylaty	295-295-8	91995-35-6	J
132	648-038-00-2	Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa — pozostałości olejów pirolitycznych, olej naftalenowy, redestylat; Redestylaty	295-329-1	91995-66-3	J
133	648-039-00-8	Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa — pozostałości olejów pirolitycznych, oleje naftalenowe; Redestylaty	310-170-0	122070-79-5	J
134	648-040-00-3	Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa — pozostałości olejów pirolitycznych, olej naftalenowy, pozostałości po destylacji; Redestylaty	310-171-6	122070-80-8	J
135	648-041-00-9	Oleje absorbcyjne, frakcja węglowodorów aromatycznych dwupierścieniowych i heterocyklicznych; Redestylat oleju płuczkowego	309-851-5	101316-45-4	M
136	648-042-00-4	Destylaty wyższe bogate we fluoren (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego	284-900-0	84989-11-7	M
137	648-043-00-X	Olej kreozotowy wolny od acenaftenu, frakcja acenaftenowa; Redestylat oleju płuczkowego	292-606-9	90640-85-0	M
138	648-044-00-5	Destylaty (smoła węglowa), oleje ciężkie; Ciężki olej antracenowy	292-607-4	90640-86-1	
139	648-046-00-6	Olej antracenowy ekstrahowany kwasem; Pozostałość po ekstrakcji oleju antracenowego	295-274-3	91995-14-1	M
140	648-047-00-1	Destylaty (smoła węglowa); Ciężki olej antracenowy	266-027-7	65996-92-1	M
141	648-048-00-7	Destylaty (smoła węglowa), pak, oleje ciężkie; Ciężki olej antracenowy	295-312-9	91995-51-6	M
142	648-049-00-2	Destylaty (smoła węglowa), pak; Ciężki olej antracenowy	309-855-7	101316-49-8	M
143	648-050-00-8	Destylaty (smoła węglowa), oleje ciężkie, frakcja pirenowa; Redestylat ciężkiego oleju antracenowego	295-304-5	91995-42-5	M
144	648-051-00-3	Destylaty (smoła węglowa), pak, frakcja pirenowa; Redestylat ciężkiego oleju antracenowego	295-313-4	91995-52-7	M
145	648-052-00-9	Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego, oczyszczona węglem; Ekstrakt smoły węglowej	308-296-6	97926-76-6	M
146	648-053-00-4	Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego, oczyszczona gliną; Ekstrakt smoły węglowej	308-297-1	97926-77-7	M
147	648-054-00-X	Pak	263-072-4	61789-60-4	M
148	648-055-00-5	Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa; Pak	266-028-2	65996-93-2	
149	648-056-00-0	Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa, po obróbce termicznej; Pak	310-162-7	121575-60-8	M
150	648-057-00-6	Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa, pak wtórny; Redestylat paku	302-650-3	94114-13-3	M
151	648-058-00-1	Pozostałości po destylacji paku (smoła węglowa); Redestylat paku	295-507-9	92061-94-4	M



1	2	3	4	5	6
152	648-059-00-7	Smoła węglowa wysokotemperaturowa, pozostałość po destylacji i z magazynowania; Pozostałości stałe ze smoły węglowej	295-535-1	92062-20-9	M
153	648-060-00-2	Smoła węglowa, pozostałość po magazynowaniu; Pozostałości stałe ze smoły węglowej	293-764-1	91082-50-7	M
154	648-061-00-8	Smoła węglowa wysokotemperaturowa, pozostałości; Pozostałości stałe ze smoły węglowej	309-726-5	100684-51-3	M
155	648-062-00-3	Smoła węglowa wysokotemperaturowa o dużej zawartości substancji stałych; Pozostałości stałe ze smoły węglowej	273-615-7	68990-61-4	M
156	648-063-00-9	Odpady stałe po koksowaniu paku smoły węglowej; Pozostałości stałe ze smoły węglowej	295-549-8	92062-34-5	M
157	648-064-00-4	Pozostałości po ekstrakcji węgla brunatnego; Ekstrakty smoły węglowej	294-285-0	91697-23-3	M
158	648-065-00-X	Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego; Ekstrakt smoły węglowej	295-454-1	92045-71-1	M
159	648-066-00-5	Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego uwodorniona; Ekstrakt smoły węglowej	295-455-7	92045-72-2	M
160	648-067-00-0	Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego traktowana kwasem krzemowym; Ekstrakt smoły węglowej	308-298-7	97926-78-8	M
161	648-068-00-6	Smoła węglowa niskotemperaturowa, pozostałości po destylacji; Olej smołowy, średniowrzący	309-887-1	101316-85-2	M
162	648-069-00-1	Pak smoły węglowej niskotemperaturowej; Pozostałość pakowa	292-651-4	90669-57-1	M
163	648-070-00-7	Pak smoły węglowej niskotemperaturowej, utleniony; Pozostałość pakowa, utleniona	292-654-0	90669-59-3	M
164	648-071-00-2	Pak smoły węglowej niskotemperaturowej po obróbce cieplnej; Pozostałość pakowa, utleniona; Pozostałość pakowa po obróbce cieplnej	292-653-5	90669-58-2	M
165	648-072-00-8	Destylaty (węgiel-ropa naftowa), związki aromatyczne o skondensowanych pierścieniach; Destylaty	269-159-3	68188-48-7	M
166	648-073-00-3	Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C20-28, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polietyleno-polipropylenowego; Produkty pirolizy	309-956-6	101794-74-5	M
167	648-074-00-9	Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C20-28, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polietylenowego; Produkty pirolizy	309-957-1	101794-75-6	M
168	648-075-00-4	Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C20-28, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polistyrenowego; Produkty pirolizy	309-958-7	101794-76-7	M

1	2	3	4	5	6
169	648-076-00-X	Pak, smoła węglowa — produkty petrochemiczne; Pozostałości pakowe	269-109-0	68187-57-5	M
170	648-077-00-5	Fenantren, pozostałości po destylacji; Redestylat ciężkiego oleju antracenowego	310-169-5	122070-78-4	M
171	648-078-00-0	Destylaty wyższe, wolne od fluorenu (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego	284-899-7	84989-10-6	M
172	648-080-00-1	Pozostałości po destylacji oleju krezotowego (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego	295-506-3	92061-93-3	M
173	648-084-00-3	Destylaty (węgiel), olej lekki pochodzenia koksowniczego, frakcja naftalenowa; Olej naftalenowy	285-076-5	85029-51-2	J, M
174	648-086-00-4	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, oleje niskonaftalenowe; Redestylat oleju naftalenowego	284-898-1	84989-09-3	J, M
175	648-087-00-X	Destylaty (smoła węglowa), olej naftalenowy krystalizowany z roztworu macierzystego; Redestylat oleju naftalenowego	295-310-8	91995-49-2	J, M
176	648-088-00-5	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego	310-166-9	121620-47-1	J, M
177	648-089-00-0	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy, olej niskonaftalenowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego	310-167-4	121620-48-2	J, M
178	648-090-00-6	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, wolne od naftalenu ekstrakty alkaliczne; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego	292-612-1	90640-90-7	J, M
179	648-091-00-1	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy, destylaty górne; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego	292-627-3	90641-04-6	J, M
180	648-092-00-7	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, frakcja metylonaftalenowa; Olej metylonaftalenowy	309-985-4	101896-27-9	J, M
181	648-093-00-2	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, frakcja indolowo-metylonaftalenowa; Olej metylonaftalenowy	309-972-3	101794-91-6	J, M
182	648-094-00-8	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, ekstrakty kwaśne; Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonaftalenowego	295-309-2	91995-48-1	J, M
183	648-095-00-3	Pozostałości po ekstrakcji alkalicznej oleju naftalenowego (węgiel), pozostałości po destalacji; Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonaftalenowego	292-628-9	90641-05-7	J, M
184	648-096-00-9	Kwaśne ekstrakty olejowe (węgiel), smoła wolna od zasad; Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonaftalenowego	284-901-6	84989-12-8	J, M
185	648-097-00-4	Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa, pozostałości po destylacji; Olej płuczkowy	310-165-3	121620-46-0	J, M

1	2	3	4	5	6
186	648-100-00-9	Olej kreozotowy, destylat wysokowrzący; Olej płuczkowy	274-565-9	70321-79-8	J, M
187	648-102-00-X	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśny olej kreozotowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju płuczkowego	310-189-4	122384-77-4	J, M
188	648-103-00-5	Olej antracenowy, pasta antracenowa; Fracja oleju antracenowego	292-603-2	90640-81-6	J, M
189	648-104-00-0	Olej antracenowy, niskoantracenowy; Fracja oleju antracenowego	292-604-8	90640-82-7	J, M
190	648-105-00-6	Pozostałości po destylacji oleju antracenowego (smoła węglowa); Fracja oleju antracenowego	295-505-8	92061-92-2	J, M
191	648-106-00-1	Olej antracenowy, pasta antracenowa, frakcja antracenowa; Fracja oleju antracenowego	295-275-9	91995-15-2	J, M
192	648-107-00-7	Olej antracenowy, pasta antracenowa, frakcja karbazolowa; Fracja oleju antracenowego	295-276-4	91995-16-3	J, M
193	648-108-00-2	Olej antracenowy, pasta antracenowa, frakcja lekka; Frakcja oleju antracenowego	295-278-5	91995-17-4	J, M
194	648-109-00-8	Oleje smołowe niskotemperaturowe, węgiel; Olej smołowy, wysokowrzący	309-889-2	101316-87-4	J, M
195	648-111-00-9	Fenole ekstrahowane wodnym roztworem amoniaku; Ekstrakt alkaliczny	284-881-9	84988-93-2	J, M
196	648-112-00-4	Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie, ekstrakty alkaliczne; Ekstrakt alkaliczny	292-610-0	90640-88-3	J, M
197	648-113-00-X	Ekstrakty alkaliczne oleju smoły węglowej; Ekstrakt alkaliczny	266-017-2	65996-83-0	J, M
198	648-114-00-5	Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, ekstrakty alkaliczne; Ekstrakt alkaliczny	292-611-6	90640-89-4	J, M
199	648-115-00-0	Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej smołowy karbonizowany i traktowany CaO; Fenole surowe	292-629-4	90641-06-8	J, M
200	648-117-00-1	Smółki kwaśne, węgiel brunatny, surówka; Fenole surowe	309-888-7	101316-86-3	J, M
201	648-118-00-7	Smółki kwaśne, węgiel brunatny, zgazowane; Fenole surowe	295-536-7	92062-22-1	J, M
202	648-119-00-2	Fenole surowe, pozostałości po destylacji; Destylaty fenolowe	306-251-5	96690-55-0	J, M
203	648-120-00-8	Fenole surowe, frakcja metylofenolowa; Destylaty fenolowe	284-892-9	84989-04-8	J, M
204	648-121-00-3	Fenole surowe, frakcja polialkilofenolowa; Destylaty fenolowe	284-893-4	84989-05-9	J, M
205	648-122-00-9	Fenole surowe, frakcja ksylenolowa; Destylaty fenolowe	284-895-5	84989-06-0	J, M
206	648-123-00-4	Fenole surowe, frakcja etylofenolowa; Destylaty fenolowe	284-891-3	84989-03-7	J, M
207	648-124-00-X	Fenole surowe, frakcja 3,5-ksylenolowa; Destylaty fenolowe	284-896-0	84989-07-1	J, M
208	648-125-00-5	Fenole surowe, pozostałości po destylacji, pierwsza frakcja; Destylaty fenolowe	270-713-1	68477-23-6	J, M
209	648-126-00-0	Fenole surowe, krezolowe, pozostałości; Destylaty fenolowe	271-418-0	68555-24-8	J, M
210	648-127-00-6	Fenole C9-11; Destylaty fenolowe	293-435-2	91079-47-9	J, M

1	2	3	4	5	6
211	648-128-00-1	Fenole surowe, krezolowe; Destylaty fenolowe	295-540-9	92062-26-5	J, M
212	648-129-00-7	Fenole surowe, węgiel brunatny, frakcja C2-alkilofenolowa; Destylaty fenolowe	302-662-9	94114-29-1	J, M
213	648-130-00-2	Ekstrakty olejowe (węgiel), oleje naftalenowe; Ekstrakt kwaśny	292-623-1	90641-00-2	J, M
214	648-131-00-8	Zasady smołowe, pochodne chinoliny; Destylaty zasadowe	271-020-7	68513-87-1	J, M
215	648-132-00-3	Zasady smołowe, węgiel, frakcja pochodnych chinoliny; Destylaty zasadowe	274-560-1	70321-67-4	J, M
216	648-133-00-9	Zasady smołowe, węgiel, pozostałości po destylacji; Destylaty zasadowe	295-544-0	92062-29-8	J, M
217	648-134-00-4	Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polietylenem i polipropylenem poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych	309-745-9	100801-63-6	J, M
218	648-135-00-X	Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polietylenem i poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych	309-748-5	100801-65-8	J, M
219	648-136-00-5	Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polistyrenem i poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych	309-749-0	100801-66-9	J, M
220	648-137-00-0	Pozostałości po ekstrakcji alkalicznej oleju smołowego (węgiel), pozostałości po destylacji naftalenu; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego	277-567-8	73665-18-6	J, M
221	648-138-00-6	Olej krezotowy, destylat niskowrzący; Olej płuczkowy	274-566-4	70321-80-1	J, M
222	648-139-00-1	Smółki kwaśne, sole sodowe krezoli, roztwory zasadowe; Ekstrakt alkaliczny	272-361-4	68815-21-4	J, M
223	648-140-00-7	Ekstrakty olejowe zasad smołowych (węgiel); Ekstrakt kwaśny	266-020-9	65996-86-3	J, M
224	648-141-00-2	Zasady smołowe, węgiel, surówka; Surowe zasady smołowe	266-018-8	65996-84-1	J, M
225	648-142-00-8	Pozostałości po ekstrakcji ciektym rozpuszczalnikiem (węgiel)	302-681-2	94114-46-2	M
226	648-143-00-3	Ciecze węglowe, roztwory z ekstrakcji ciektym rozpuszczalnikiem	302-682-8	94114-47-3	M
227	648-144-00-9	Ciecze węglowe po ekstrakcji ciektym rozpuszczalnikiem	302-683-3	94114-48-4	M
228	648-147-00-5	Olej lekki pochodzenia koksowniczego (węgiel); Benzol surowy	266-012-5	65996-78-3	J
229	648-148-00-0	Destylaty (węgiel), ekstrakt podstawowy z ekstrakcji ciektym rozpuszczalnikiem	302-688-0	94114-52-0	J
230	648-149-00-6	Destylaty (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt rozpuszczalnikowy	302-689-6	94114-53-1	J
231	648-150-00-1	Frakcja naftowa (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt rozpuszczalnikowy	302-690-1	94114-54-2	J
232	648-151-00-7	Benzyna, węgiel ekstrahowany rozpuszczalnikowo, frakcja naftowa hydrokrakowana	302-691-7	94114-55-3	J

1	2	3	4	5	6
233	648-152-00-2	Destylaty średnie (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt węglowy	302-692-2	94114-56-4	J
234	648-153-00-8	Destylaty średnie (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt węglowy, uwodorniony	302-693-8	94114-57-5	J
235	648-156-00-4	Olej lekki z procesu półkoksowania (węgiel); Olej świeży	292-635-7	90641-11-5	J
236	649-001-00-3	Ekstrakty rozpuszczalnikowe z lekkich destylatów naftenowych (ropa naftowa)	265-102-1	64742-03-6	
237	649-002-00-9	Ekstrakty rozpuszczalnikowe z ciężkich destylatów parafinowych (ropa naftowa)	265-103-7	64742-04-7	
238	649-003-00-4	Ekstrakty rozpuszczalnikowe z lekkich destylatów parafinowych (ropa naftowa)	265-104-2	64742-05-8	
239	649-004-00-X	Ekstrakty rozpuszczalnikowe z ciężkich destylatów naftenowych (ropa naftowa)	265-111-0	64742-11-6	
240	649-005-00-5	Ekstrakty rozpuszczalnikowe z próżniowej frakcji lekkich olejów gazowych (ropa naftowa)	295-341-7	91995-78-7	
241	649-006-00-0	Węglowodory C26-55, z dużą zawartością węglowodorów aromatycznych	307-753-7	97722-04-8	
242	649-008-00-1	Pozostałości z kolumny atmosferycznej (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-045-2	64741-45-3	
243	649-009-00-7	Fracje próżniowe ciężkie (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-058-3	64741-57-7	
244	649-010-00-2	Destylaty ciężkie z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-063-0	64741-61-3	
245	649-011-00-8	Oleje sklarowane z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-064-6	64741-62-4	
246	649-012-00-3	Pozostałości z hydrokrakingu (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-076-1	64741-75-9	
247	649-013-00-9	Pozostałości z krakingu termicznego (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-081-9	64741-80-6	
248	649-014-00-4	Destylaty ciężkie z krakingu termicznego (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-082-4	64741-81-7	
249	649-015-00-X	Fracje próżniowe traktowane wodorem (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-162-9	64742-59-2	
250	649-016-00-5	Pozostałości z kolumny atmosferycznej, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-181-2	64742-78-5	
251	649-017-00-0	Fracje próżniowe ciężkie, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-189-6	64742-86-5	
252	649-018-00-6	Pozostałości z olefin (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-193-8	64742-90-1	
253	649-019-00-1	Pozostałości po destylacji atmosferycznej (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	269-777-3	68333-22-2	
254	649-020-00-7	Oleje sklarowane z krakingu katalitycznego, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	269-782-0	68333-26-6	
255	649-021-00-2	Destylaty średnie z krakingu katalitycznego, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	269-783-6	68333-27-7	
256	649-022-00-8	Destylaty ciężkie z krakingu katalitycznego, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	269-784-1	68333-28-8	

1	2	3	4	5	6
257	649-023-00-3	Olej opałowy, pozostałości po destylacji zachowawczej frakcji próżniowych o wysokiej zawartości siarki; Olej opałowy ciężki	270-674-0	68476-32-4	
258	649-024-00-9	Olej opałowy, pozostałościowy; Olej opałowy ciężki	270-675-6	68476-33-5	
259	649-025-00-4	Pozostałości po destylacji produktów z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	270-792-2	68478-13-7	
260	649-026-00-X	Pozostałości po destylacji ciężkiego oleju gazowego z koksowania i frakcji próżniowych z DRW (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	270-796-4	68478-17-1	
261	649-027-00-5	Pozostałości po destylacji ciężkiego oleju gazowego z koksowania i lekkich frakcji próżniowych z DRW; Olej opałowy ciężki	270-983-0	68512-61-8	
262	649-028-00-0	Pozostałości (ropa naftowa), lekki olej próżniowy; Olej opałowy ciężki	270-984-6	68512-62-9	
263	649-029-00-6	Pozostałości, lekki kraking parowy (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	271-013-9	68513-69-9	
264	649-030-00-1	Olej opałowy nr 6; Olej opałowy ciężki	271-384-7	68553-00-4	
265	649-031-00-7	Pozostałości po usunięciu lekkich składników, o niskiej zawartości siarki (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	271-763-7	68607-30-7	
266	649-032-00-2	Oleje gazowe ciężkie z kolumny atmosferycznej (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	272-184-2	68783-08-4	
267	649-033-00-8	Pozostałości z płuczek z koksowania o dużej zawartości skondensowanych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	272-187-9	68783-13-1	
268	649-034-00-3	Destylaty (ropa naftowa), naftowa pozostałość próżniowa; Olej opałowy ciężki	273-263-4	68955-27-1	
269	649-035-00-9	Pozostałości, kraking parowy, żywice (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	273-272-3	68955-36-2	
270	649-036-00-4	Destylaty średnie próżniowe (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	274-683-0	70592-76-6	
271	649-037-00-X	Destylaty lekkie próżniowe (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	274-684-6	70592-77-7	
272	649-038-00-5	Destylaty próżniowe (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	274-685-1	70592-78-8	
273	649-039-00-0	Frakcje próżniowe ciężkie pochodzące z koksowania, hydroodsiarczane (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	285-555-9	85117-03-9	
274	649-040-00-6	Pozostałości z destylacji (ropa naftowa), kraking parowy, destylaty; Olej opałowy ciężki	292-657-7	90669-75-3	
275	649-041-00-1	Pozostałości lekkie próżniowe (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	292-658-2	90669-76-4	
276	649-042-00-7	Olej opałowy ciężki, zasiarczony; Olej opałowy ciężki	295-396-7	92045-14-2	
277	649-043-00-2	Pozostałości z krakingu katalitycznego; Olej opałowy ciężki	295-511-0	92061-97-7	

1	2	3	4	5	6
278	649-044-00-8	Destylaty średnie z krakingu katalitycznego, degradowane termicznie (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	295-990-6	92201-59-7	
279	649-045-00-3	Oleje pozostałościowe (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	298-754-0	93821-66-0	
280	649-046-00-9	Pozostałości poddawane krakingowi parowemu, obrabiane termicznie; Olej opałowy ciężki	308-733-0	98219-64-8	
281	649-047-00-4	Destylaty średnie o szerokim zakresie wrzenia, hydroodsiarczono (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	309-863-0	101316-57-8	
282	649-048-00-X	Pozostałości z frakcjonowania na reformingu katalitycznym (ropa naftowa); Olej opałowy ciężki	265-069-3	64741-67-9	
283	649-049-00-5	Ropa naftowa; Olej skalny	232-298-5	8002-05-9	
284	649-062-00-6	Gazy ze szczytu depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3, wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-755-0	68477-73-6	K
285	649-063-00-1	Gazy z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-756-6	68477-74-7	K
286	649-064-00-7	Gazy z krakingu katalitycznego, bogate w węglowodory C1-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-757-1	68477-75-8	K
287	649-065-00-2	Gazy z węzła stabilizacyjnego ciężkiej benzyny z katalizowanej polimeryzacji, bogate w węglowodory C2-4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-758-7	68477-76-9	K
288	649-066-00-8	Gazy z reformingu katalitycznego, bogate w węglowodory C1-4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-760-8	68477-79-2	K
289	649-067-00-3	Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację, mieszanina węglowodorów nasyconych i nienasyconych C3-5; Gaz z ropy naftowej	270-765-5	68477-83-8	K
290	649-068-00-9	Gazy bogate w węglowodory C4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-767-6	68477-85-0	K
291	649-069-00-4	Gazy ze szczytu deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-768-1	68477-86-1	K
292	649-070-00-X	Gazy ze szczytu deizobutanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-769-7	68477-87-2	K
293	649-071-00-5	Gazy (ropa naftowa), gaz suchy z depropanizera bogaty w propen (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-772-3	68477-90-7	K
294	649-072-00-0	Gazy ze szczytu depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-773-9	68477-91-8	K
295	649-073-00-6	Gazy ze szczytu depropanizera na instalacji odzysku gazu (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-777-0	68477-94-1	K
296	649-074-00-1	Gazy (ropa naftowa), wsad na instalację Girbotol; Gaz z ropy naftowej	270-778-6	68477-95-2	K
297	649-075-00-7	Gazy (ropa naftowa), frakcja naftowa poddana izomeryzacji, bogata w węglowodory C4, wolna od siarkowodoru; Gaz z ropy naftowej	270-782-8	68477-99-6	K

1	2	3	4	5	6
298	649-076-00-2	Gazy odlotowe z oleju sklarowanego z krakingu katalitycznego i z pozostałości próżniowej z krakingu termicznego, wsad na refluks (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-802-5	68478-21-7	K
299	649-077-00-8	Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-803-0	68478-22-8	K
300	649-078-00-3	Gazy odlotowe z procesów katalitycznych: krakingu, reformingu i hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-804-6	68478-24-0	K
301	649-079-00-9	Gazy odlotowe ze stabilizacji frakcji naftowej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-806-7	68478-26-2	K
302	649-080-00-4	Gazy odlotowe z różnych instalacji, nasycone, bogate w węglowodory C4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-813-5	68478-32-0	K
303	649-081-00-X	Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów nasyconych, bogate w węglowodory C1-2 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-814-0	68478-33-1	K
304	649-082-00-5	Gazy odlotowe z krakingu termicznego pozostałości próżniowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-815-6	68478-34-2	K
305	649-083-00-0	Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	270-990-9	68512-91-4	K
306	649-084-00-6	Gazy po deheksanizacji benzyny z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-000-8	68513-15-5	K
307	649-085-00-1	Gazy po depentanizacji produktów hydrokrakingu, bogate w węglowodory (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-001-3	68513-16-6	K
308	649-086-00-7	Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-002-9	68513-17-7	K
309	649-087-00-2	Pozostałości z rozdzielania gazów po alkilacji, bogate w węglowodory C4 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-010-2	68513-66-6	K
310	649-089-00-3	Węglowodory C1-4, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej	271-038-5	68514-36-3	K
311	649-090-00-9	Węglowodory C1-3; Gaz z ropy naftowej	271-259-7	68527-16-2	K
312	649-091-00-4	Węglowodory C1-4, frakcja z debutanizera; Gaz z ropy naftowej	271-261-8	68527-19-5	K
313	649-092-00-X	Gazy mokre C1-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-624-0	68602-83-5	K
314	649-093-00-5	Węglowodory C2-4; Gaz z ropy naftowej	271-734-9	68606-25-7	K
315	649-094-00-0	Węglowodory C3; Gaz z ropy naftowej	271-735-4	68606-26-8	K
316	649-095-00-6	Gazy (ropa naftowa), wsad na alkilację; Gaz z ropy naftowej	271-737-5	68606-27-9	K
317	649-096-00-1	Gazy z dna depropanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	271-742-2	68606-34-8	K
318	649-097-00-7	Mieszanina gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-183-7	68783-07-3	K
319	649-098-00-2	Gazy z procesów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-203-4	68783-64-2	K
320	649-099-00-8	Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-4, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej	272-205-5	68783-65-3	K



1	2	3	4	5	6
321	649-100-00-1	Gazy z destylacji frakcyjnej ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-871-7	68918-99-0	K
322	649-101-00-7	Gazy po deheksanizacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-872-2	68919-00-6	K
323	649-102-00-2	Gazy po stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-878-5	68919-05-1	K
324	649-103-00-8	Gazy po odsiarczeniu frakcji naftowej ze strippera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-879-0	68919-06-2	K
325	649-104-00-3	Gazy z katalitycznego reformowania benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-882-7	68919-09-5	K
326	649-105-00-9	Gazy pochodzące z rozdzielania produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-893-7	68919-20-0	K
327	649-106-00-4	Gazy po stabilizacji surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	272-883-2	68919-10-8	K
328	649-107-00-X	Gazy z debutanizera na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	273-169-3	68952-76-1	K
329	649-108-00-5	Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	273-170-9	68952-77-2	K
330	649-109-00-0	Gazy odlotowe, destylaty z krakingu termicznego, z adsorberów oleju gazowego i ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	273-175-6	68952-81-8	K
331	649-110-00-6	Gazy odlotowe, z węzła stabilizacji krakingu termicznego i z procesu koksowania (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	273-176-1	68952-82-9	K
332	649-111-00-1	Gazy (ropa naftowa), lekka frakcja z krakingu, koncentrat butadienowy; Gaz z ropy naftowej	273-265-5	68955-28-2	K
333	649-112-00-7	Gazy ze stabilizacji benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	273-270-2	68955-34-0	K
334	649-113-00-2	Węglowodory C4; Gaz z ropy naftowej	289-339-5	87741-01-3	K
335	649-114-00-8	Alkany C1-4, bogate w C3; Gaz z ropy naftowej	292-456-4	90622-55-2	K
336	649-115-00-3	Gazy z krakingu parowego bogate w węglowodory C3 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	295-404-9	92045-22-2	K
337	649-116-00-9	Węglowodory C4, destylaty z krakingu z parą wodną; Gaz z ropy naftowej	295-405-4	92045-23-3	K
338	649-117-00-4	Gazy z ropy naftowej, frakcja węglowodorów C4, skroplona, odsiarczona; Gaz z ropy naftowej	295-463-0	92045-80-2	K
339	649-118-00-X	Węglowodory C4 wolne od buta-1,3-dienu i izobutanu; Gaz z ropy naftowej	306-004-1	95465-89-7	K
340	649-119-00-5	Rafinaty (ropa naftowa), frakcja węglowodorów C4 z krakingu parowego ekstrahowana octanem amonu i miedzi(II), złożona z węglowodorów C3-5, wolna od butadienu; Gaz z ropy naftowej	307-769-4	97722-19-5	K
341	649-120-00-0	Gazy z węzła aminowania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-746-1	68477-65-6	K

1	2	3	4	5	6
342	649-121-00-6	Gazy z instalacji benzenu, z hydroodsiarczania (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-747-7	68477-66-7	K
343	649-122-00-1	Gazy recyrkulacyjne z instalacji benzenu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-748-2	68477-67-8	K
344	649-123-00-7	Gazy, mieszanki olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-749-8	68477-68-9	K
345	649-124-00-2	Gazy ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-759-2	68477-77-0	K
346	649-125-00-8	Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-761-3	68477-80-5	K
347	649-126-00-3	Gazy z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8 (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-762-9	68477-81-6	K
348	649-127-00-9	Gazy recyrkulacyjne z reformingu katalitycznego węglowodorów C6-8, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-763-4	68477-82-7	K
349	649-128-00-4	Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2, strumień zawracany; Gaz rafineryjny	270-766-0	68477-84-9	K
350	649-129-00-X	Gazy suche, kwaśne, z instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-774-4	68477-92-9	K
351	649-130-00-5	Gazy z destylacji gazów reabsorbcyjnych na instalacji sprężania gazów (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-776-5	68477-93-0	K
352	649-131-00-0	Gazy (ropa naftowa), wodór z absorbcji; Gaz rafineryjny	270-779-1	68477-96-3	K
353	649-132-00-6	Gazy z procesów schładzania, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-780-7	68477-97-4	K
354	649-133-00-1	Gazy recyrkulacyjne z procesu obróbki wodorem mieszaniny olejów, bogate w wodór i azot (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-781-2	68477-98-5	K
355	649-134-00-7	Gazy recyrkulacyjne bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-783-3	68478-00-2	K
356	649-135-00-2	Gazy wypełniające reaktor na reformingu, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-784-9	68478-01-3	K
357	649-136-00-8	Gazy reaktorowe z hydrowformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-785-4	68478-02-4	K
358	649-137-00-3	Gazy reaktorowe z hydrowformingu, bogate w wodór i metan (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-787-5	8478-03-5	K
359	649-138-00-9	Gazy reformingowe z procesów wodorowych, bogate w wodór (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-788-0	68478-04-6	K
360	649-139-00-4	Gazy z destylacji produktów krakingu termicznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-789-6	68478-05-7	K
361	649-140-00-X	Gazy odlotowe z rozdzielania na krakingu katalicznym, węzeł absorbcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-805-1	68478-25-1	K
362	649-141-00-5	Gazy odlotowe z separatora na reformingu katalicznym ciężkiej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-807-2	68478-27-3	K

1	2	3	4	5	6
363	649-142-00-0	Gazy odlotowe ze stabilizacji ciężkiej benzyny z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-808-8	68478-28-4	K
364	649-143-00-6	Gazy odlotowe z rozdzielania destylatów krakingowych poddawanych obróbce wodorem (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-809-3	68478-29-5	K
365	649-144-00-1	Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-810-9	68478-30-8	K
366	649-145-00-7	Gazy ze stabilizacji surowej benzyny ciężkiej z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	270-999-8	68513-14-4	K
367	649-146-00-2	Gazy z wysokociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	271-003-4	68513-18-8	K
368	649-147-00-8	Gazy z niskociśnieniowej obróbki odcieku z reaktora na reformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	271-005-5	68513-19-9	K
369	649-148-00-3	Gazy z destylacji gazów rafineryjnych (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	271-258-1	68527-15-1	K
370	649-149-00-9	Gazy z depentanizera na instalacji uwodornienia benzenu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	271-623-5	68602-82-4	K
371	649-150-00-4	Gazy z układu podwójnej absorpcji i destylacji frakcyjnej produktów z krakingu katalitycznego w fazie fluidalnej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	271-625-6	68602-84-6	K
372	649-151-00-X	Produkty ropy naftowej, gazy rafineryjne; Gaz rafineryjny	271-750-6	68607-11-4	K
373	649-152-00-5	Gazy z separatora niskociśnieniowego na hydrokrakingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-182-1	68783-06-2	K
374	649-153-00-0	Gazy rafineryjne (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-338-9	68814-67-5	K
375	649-154-00-6	Gazy z separatora na platformingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-343-6	68814-90-4	K
376	649-155-00-1	Gazy z depentanizera na węźle stabilizacji kwaśnej frakcji naftowej, hydroodsiarczonej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-775-5	68911-58-0	K
377	649-156-00-7	Gazy z procesu separacji hydroodsiarczonej kwaśnej frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-776-0	68911-59-1	K
378	649-157-00-2	Gazy z procesu odsiarczania „unifining” (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-873-8	68919-01-7	K
379	649-158-00-8	Gazy z rozdzielania produktów fluidalnego krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-874-3	68919-02-8	K
380	649-159-00-3	Gazy z przemywania gazów z fluidalnego krakingu katalitycznego, układ podwójnej absorpcji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-875-9	68919-03-9	K
381	649-160-00-9	Gazy z procesu odsiarczania ciężkich destylatów metodą hydrotreatingu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-876-4	68919-04-0	K
382	649-161-00-4	Gazy z układu stabilizacji na platformingu, frakcja o niskim końcu destylacji (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-880-6	68919-07-3	K

1	2	3	4	5	6
383	649-162-00-X	Gazy z przedkolumny destylacji ropy naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-881-1	68919-08-4	K
384	649-163-00-5	Gazy ze strippingu (przedmuchu) smoły (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-884-8	68919-11-9	K
385	649-164-00-0	Gazy z rozdzielania na instalacji „unifining” (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	272-885-3	68919-12-0	K
386	649-165-00-6	Gazy odlotowe z separatora procesu hydroodsiarczania frakcji naftowej (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	273-173-5	68952-79-4	K
387	649-166-00-1	Gazy odlotowe z procesu hydroodsiarczania surowej benzyny (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	273-174-0	68952-80-7	K
388	649-167-00-7	Gazy z absorbera gąbczastego z rozdzielania produktów z fluidalnego krakingu katalitycznego i z odsiarczania oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	273-269-7	68955-33-9	K
389	649-168-00-2	Gazy z destylacji ropy naftowej i krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	273-563-5	68989-88-8	K
390	649-169-00-8	Gazy z procesu odsiarczania oleju gazowego z dietanoloaminą (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	295-397-2	92045-15-3	K
391	649-170-00-3	Gazy z wymywania hydroodsiarzonego oleju gazowego (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	295-398-8	92045-16-4	K
392	649-171-00-9	Gazy z hydroodsiarczania oleju gazowego z przedmuchu (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	295-399-3	92045-17-5	K
393	649-172-00-4	Gazy z przemywania odcieku z reakcji uwodornienia (ropa naftowa); Gaz rafineryjny	295-400-7	92045-18-6	K
394	649-173-00-X	Gazy (ropa naftowa), wysokociśnieniowy kraking ciężkiej benzyny z parą wodną; Gaz rafineryjny	295-401-2	92045-19-7	K
395	649-174-00-5	Gazy (ropa naftowa), pozostałość z visbreakingu; Gaz rafineryjny	295-402-8	92045-20-0	K
396	649-175-00-0	Szlam olejowy oczyszczony kwasem (ropa naftowa); Szlam olejowy	300-225-7	93924-31-3	L
397	649-176-00-6	Szlam olejowy oczyszczony ziemią bielącą (ropa naftowa); Szlam olejowy	300-226-2	93924-32-4	L
398	649-177-00-1	Gazy (ropa naftowa), węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	268-629-5	68131-75-9	K
399	649-178-00-7	Gaz odlotowy z procesów destylacji produktów krakingu katalitycznego i adsorbera ze stabilizacji ciężkiej benzyny krakingowej (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-617-2	68307-98-2	K
400	649-179-00-2	Gazy odlotowe z węzła stabilizacji ciężkiej benzyny z katalitycznej polimeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-618-8	68307-99-3	K
401	649-180-00-8	Gazy odlotowe z węzła stabilizacyjnego katalitycznie reformowanej frakcji naftowej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-619-3	68308-00-9	K
402	649-181-00-3	Gazy odlotowe z destylatów krakingu termicznego poddanych katalitycznym procesom wodorowym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-620-9	68308-01-0	K

1	2	3	4	5	6
403	649-182-00-9	Gazy odlotowe z hydroodsiarczania surowych destylatów, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-630-3	68308-10-1	K
404	649-183-00-4	Gazy odlotowe z układu absorpcji oleju gazowego na krakingu katalitycznym (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-623-5	68308-03-2	K
405	649-184-00-X	Gazy odlotowe z instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-624-0	68308-04-3	K
406	649-185-00-5	Gazy odlotowe z deetanizera na instalacji odzysku gazów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-625-6	68308-05-4	K
407	649-186-00-0	Gazy odlotowe (ropa naftowa), destylaty hydroodsiarczone i hydroodsiarczona frakcja ciężkiej benzyny, wolne od zanieczyszczeń kwaśnych; Gaz z ropy naftowej	269-626-1	68308-06-5	K
408	649-187-00-6	Gazy odlotowe ze stripingu hydroodsiarczonego próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-627-7	68308-07-6	K
409	649-188-00-1	Gazy odlotowe za stabilizacji surowej benzyny lekkiej, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-629-8	68308-09-8	K
410	649-189-00-7	Gazy odlotowe z przygotowania propanowo-propylenowego wsadu na alkilację, z deetanizera (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-631-9	68308-11-2	K
411	649-190-00-2	Gazy odlotowe z hydroodsiarczania próżniowego oleju gazowego, wolne od siarkowodoru (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-632-4	68308-12-3	K
412	649-191-00-8	Gazy z destylacji produktów krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-071-2	68409-99-4	K
413	649-193-00-9	Alkany C1-2; Gaz z ropy naftowej	270-651-5	68475-57-0	K
414	649-194-00-4	Alkany C2-3; Gaz z ropy naftowej	270-652-0	68475-58-1	K
415	649-195-00-X	Alkany C3-4; Gaz z ropy naftowej	270-653-6	68475-59-2	K
416	649-196-00-5	Alkany C4-5; Gaz z ropy naftowej	270-654-1	68475-60-5	K
417	649-197-00-0	Gazy opałowe; Gaz z ropy naftowej	270-667-2	68476-26-6	K
418	649-198-00-6	Gazy opałowe z destylacji ropy naftowej; Gaz z ropy naftowej	270-670-9	68476-29-9	K
419	649-199-00-1	Węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	270-681-9	68476-40-4	K
420	649-200-00-5	Węglowodory C4-5; Gaz z ropy naftowej	270-682-4	68476-42-6	K
421	649-201-00-0	Węglowodory C2-4, bogate w C3; Gaz z ropy naftowej	270-689-2	68476-49-3	K
422	649-202-00-6	Gazy z ropy naftowej, skroplone; Gaz z ropy naftowej	270-704-2	68476-85-7	K
423	649-203-00-1	Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej	270-705-8	68476-86-8	K
424	649-204-00-7	Gazy (ropa naftowa), węglowodory C3-4, bogate w izobutan; Gaz z ropy naftowej	270-724-1	68477-33-8	K
425	649-205-00-2	Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C3-6, bogate w piperylen; Gaz z ropy naftowej	270-726-2	68477-35-0	K
426	649-206-00-8	Gazy z rozdzielania butanów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-750-3	68477-69-0	K

1	2	3	4	5	6
427	649-207-00-3	Gazy (ropa naftowa), węglowodory C2-3; Gaz z ropy naftowej	270-751-9	68477-70-3	K
428	649-208-00-9	Gazy z dołu kolumny depropanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C4, wolne od kwasów (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-752-4	68477-71-4	K
429	649-209-00-4	Gazy z dołu kolumny debutanizera na krakingu katalitycznym, bogate w węglowodory C3-5 (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	270-754-5	68477-72-5	K
430	649-210-00-X	Gazy odlotowe ze stabilizacji benzyny z procesu izomeryzacji (ropa naftowa); Gaz z ropy naftowej	269-628-2	68308-08-7	K
431	649-211-00-5	Szlam olejowy oczyszczony węglem aktywnym (ropa naftowa); Szlam olejowy	308-126-0	97862-76-5	L
432	649-212-00-0	Destylaty średnie odsiarczone (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-088-7	64741-86-2	N
433	649-213-00-6	Oleje gazowe z rafinacji rozpuszczalnikowej (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-092-9	64741-90-8	N
434	649-214-00-1	Destylaty średnie rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-093-4	64741-91-9	N
435	649-215-00-7	Oleje gazowe rafinowane kwasem (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-112-6	64742-12-7	N
436	649-216-00-2	Destylaty średnie rafinowane kwasem (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-113-1	64742-13-8	N
437	649-217-00-8	Destylaty lekkie rafinowane kwasem (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-114-7	64742-14-9	N
438	649-218-00-3	Oleje gazowe zubożone chemicznie (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-129-9	64742-29-6	N
439	649-219-00-9	Destylaty średnie zubożone chemicznie (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-130-4	64742-30-9	N
440	649-220-00-4	Destylaty średnie oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-139-3	64742-38-7	N
441	649-221-00-X	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-148-2	64742-46-7	N
442	649-222-00-5	Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-182-8	64742-79-6	N
443	649-223-00-0	Destylaty średnie hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	265-183-3	64742-80-9	N
444	649-228-00-8	Destylaty wysokowrzące z rozdzielania pozostałości na reformingu katalitycznym (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	270-719-4	68477-29-2	N
445	649-229-00-3	Destylaty średniowrzące z rozdzielania pozostałości na reformingu katalitycznym; Olej gazowy — niespecyfikowany	270-721-5	68477-30-5	N
446	649-230-00-9	Destylaty niskowrzące z rozdzielania pozostałości na reformingu katalitycznym (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	270-722-0	68477-31-6	N
447	649-231-00-4	Destylaty średnie, wysokorafinowane (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	292-615-8	90640-93-0	N

1	2	3	4	5	6
448	649-232-00-X	Destylaty z reformingu katalicznego o dużej zawartości związków aromatycznych (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	295-294-2	91995-34-5	N
449	649-233-00-5	Oleje gazowe parafinowe; Olej gazowy — niespecyfikowany	300-227-8	93924-33-5	N
450	649-234-00-0	Frakcja naftowa ciężka oczyszczona rozpuszczalnikiem, hydroodsiarczona (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	307-035-3	97488-96-5	N
451	649-235-00-6	Węglowodory C16-20, destylaty średnie obrabiane wodorem (hydrotreating), destylaty lekkie; Olej gazowy — niespecyfikowany	307-659-6	97675-85-9	N
452	649-236-00-1	Węglowodory parafinowe C12-20 obrabiane wodorem, destylaty lekkie; Olej gazowy — niespecyfikowany	307-660-1	97675-86-0	N
453	649-237-00-7	Węglowodory lekkie naftenowe C11-17 z ekstrakcji rozpuszczalnikowej; Olej gazowy — niespecyfikowany	307-757-9	97722-08-2	N
454	649-238-00-2	Oleje gazowe z obróbki wodorowej (hydrotreating); Olej gazowy — niespecyfikowany	308-128-1	97862-78-7	N
455	649-239-00-8	Destylaty lekkie parafinowe oczyszczone węglem aktywnym (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	309-667-5	100683-97-4	N
456	649-240-00-3	Destylaty średnie parafinowe oczyszczone węglem aktywnym (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	309-668-0	100683-98-5	N
457	649-241-00-9	Destylaty średnie parafinowe oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej gazowy — niespecyfikowany	309-669-6	100683-99-6	N
458	649-242-00-4	Alkany C12-26, liniowe i rozgałęzione	292-454-3	90622-53-0	N
459	649-243-00-X	Środki smarowe; Smary	278-011-7	74869-21-9	N
460	649-244-00-5	Gacz parafinowy (ropa naftowa)	265-165-5	64742-61-6	N
461	649-245-00-0	Gacz parafinowy rafinowany kwasem (ropa naftowa); Gacz parafinowy	292-659-8	90669-77-5	N
462	649-246-00-6	Gacz parafinowy oczyszczony ziemią bielącą (ropa naftowa); Gacz parafinowy	292-660-3	90669-78-6	N
463	649-247-00-1	Gacz parafinowy obrabiany wodorem (ropa naftowa); Gacz parafinowy	295-523-6	92062-09-4	N
464	649-248-00-7	Gacz parafinowy o niskiej temperaturze topnienia (ropa naftowa); Gacz parafinowy	295-524-1	92062-10-7	N
465	649-249-00-2	Gacz parafinowy o niskiej temperaturze topnienia, obrabiany wodorem (ropa naftowa); Gacz parafinowy	295-525-7	92062-11-8	N
466	649-250-00-8	Gacz parafinowy o niskiej temperaturze topnienia, oczyszczony węglem aktywnym (ropa naftowa); Gacz parafinowy	308-155-9	97863-04-2	N
467	649-251-00-3	Gacz parafinowy o niskiej temperaturze topnienia, oczyszczony ziemią bielącą (ropa naftowa); Gacz parafinowy	308-156-4	97863-05-3	N
468	649-252-00-9	Gacz parafinowy o niskiej temperaturze topnienia, rafinowany kwasem krzemowym (ropa naftowa); Gacz parafinowy	308-158-5	97863-06-4	N
469	649-253-00-4	Gacz parafinowy oczyszczony węglem aktywnym (ropa naftowa); Gacz parafinowy	309-723-9	100684-49-9	N
470	649-254-00-X	Petrolatum; Wazelina	232-373-2	8009-03-8	N

1	2	3	4	5	6
471	649-255-00-5	Wazelina utleniona (ropa naftowa); Wazelina	265-206-7	64743-01-7	N
472	649-256-00-0	Wazelina oczyszczona tlenkiem glinu (ropa naftowa); Wazelina	285-098-5	85029-74-9	N
473	649-257-00-6	Wazelina obrabiana wodorem (ropa naftowa); Wazelina	295-459-9	92045-77-7	N
474	649-258-00-1	Wazelina oczyszczona węglem aktywnym (ropa naftowa); Wazelina	308-149-6	97862-97-0	N
475	649-259-00-7	Wazelina rafinowana kwasem krzemowym (ropa naftowa); Wazelina	308-150-1	97862-98-1	N
476	649-260-00-2	Wazelina oczyszczona ziemią bielącą (ropa naftowa); Wazelina	309-706-6	100684-33-1	N
477	649-261-00-8	Gazolina z gazu ziemnego; Niskowrząca frakcja benzynowa	232-349-1	8006-61-9	P
478	649-262-00-3	Eter naftowy; Niskowrząca frakcja benzynowa	232-443-2	8030-30-6	P
479	649-263-00-9	Ligroina; Niskowrząca frakcja benzynowa	232-453-7	8032-32-4	P
480	649-264-00-4	Benzyna; surowa benzyna ciężka (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	265-041-0	64741-41-9	P
481	649-265-00-X	Benzyna (ropa naftowa), pełny zakres destylacji pierwotnej; Niskowrząca frakcja benzynowa	265-042-6	64741-42-0	P
482	649-266-00-5	Benzyna lekka z destylacji pierwotnej (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	265-046-8	64741-46-4	P
483	649-267-00-0	Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	265-192-2	64742-89-8	P
484	649-268-00-6	Destylaty lekkie z destylacji pierwotnej (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	270-077-5	68410-05-9	P
485	649-269-00-1	Benzyna z odzysku par; Niskowrząca frakcja benzynowa	271-025-4	68514-15-8	P
486	649-270-00-7	Benzyna z węzłów stabilizacji destylacji zachowawczej; Niskowrząca frakcja benzynowa	271-727-0	68606-11-1	P
487	649-271-00-2	Benzyna nieodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	272-186-3	68783-12-0	P
488	649-272-00-8	Destylaty ze stabilizacji benzyny lekkiej (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja benzynowa	272-931-2	68921-08-4	P
489	649-273-00-3	Benzyna (ropa naftowa), surowa benzyna ciężka, o dużej zawartości węglowodorów aromatycznych; Niskowrząca frakcja benzynowa	309-945-6	101631-20-3	P
490	649-274-00-9	Benzyna (ropa naftowa), szeroki alkilat; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-066-7	64741-64-6	P
491	649-275-00-4	Benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-067-2	64741-65-7	P
492	649-276-00-X	Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-068-8	64741-66-8	P
493	649-277-00-5	Benzyna po izomeryzacji (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-073-5	64741-70-4	P
494	649-278-00-0	Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-086-6	64741-84-0	P



1	2	3	4	5	6
495	649-279-00-6	Benzyna ciężka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	265-095-5	64741-92-0	P
496	649-280-00-1	Rafinaty z przeciwprądowej ekstrakcji produktów reformingu katalitycznego wodnym roztworem glikolu etylenowego; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	270-088-5	68410-71-9	P
497	649-281-00-7	Rafinaty z reformingu katalitycznego; separator instalacji Lurgi; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	270-349-3	68425-35-4	P
498	649-282-00-2	Benzyna (ropa naftowa), szeroki alkilat o dużej zawartości butanu; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	271-267-0	68527-27-5	P
499	649-283-00-8	Destylaty (ropa naftowa), rafinaty z destylatów lekkich pochodzących z instalacji olefin; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	295-315-5	91995-53-8	P
500	649-284-00-3	Benzyna z alkilacji butanów, bogata w izooktan (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	295-430-0	92045-49-3	P
501	649-285-00-9	Węglowodory z destylacji lekkiej benzyny poddanej obróbce wodorem i rafinowanej rozpuszczalnikiem; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	295-436-3	92045-55-1	P
502	649-286-00-4	Benzyna z procesu izomeryzacji zawierająca węglowodory C6 (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	295-440-5	92045-58-4	P
503	649-287-00-X	Węglowodory C6-7 rafinowane rozpuszczalnikiem, pochodzące z instalacji uwodornienia benzenu; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	295-446-8	92045-64-2	P
504	649-288-00-5	Węglowodory rafinowane rozpuszczalnikiem z destylatów lekkich frakcji naftowej traktowanej wodorem, bogate w węglowodory C6; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa	309-871-4	101316-67-0	P
505	649-289-00-0	Benzyna (ropa naftowa), benzyna krakingowa ciężka; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	265-055-7	64741-54-4	P
506	649-290-00-6	Benzyna (ropa naftowa), benzyna krakingowa lekka; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	265-056-2	64741-55-5	P
507	649-291-00-1	Węglowodory C3-11, destylaty z krakingu katalitycznego; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	270-686-6	68476-46-0	P
508	649-292-00-7	Benzyna (ropa naftowa), destylaty lekkie z krakingu katalitycznego; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	272-185-8	68783-09-5	P
509	649-293-00-2	Destylaty węglowodorów aromatycznych lekkich (ropa naftowa), uwodornione pochodne z pirolizy benzyny; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	295-311-3	91995-50-5	P
510	649-294-00-8	Benzyna ciężka krakingowa, odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	295-431-6	92045-50-6	P

1	2	3	4	5	6
511	649-295-00-3	Benzyna lekka krakingowa, odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	295-441-0	92045-59-5	P
512	649-296-00-9	Węglowodory C8-12 z krakingu katalitycznego, zubożone chemicznie (fugowane); Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	295-794-0	92128-94-4	P
513	649-297-00-4	Węglowodory C8-12, destylaty z krakingu katalitycznego; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	309-974-4	101794-97-2	P
514	649-298-00-X	Węglowodory C8-12 z krakingu katalitycznego, zubożone chemicznie, odsiarczone; Niskowrząca benzyna z krakingu katalitycznego	309-987-5	101896-28-0	P
515	649-299-00-5	Benzyna lekka z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	265-065-1	64741-63-5	P
516	649-300-00-9	Benzyna ciężka z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	265-070-9	64741-68-0	P
517	649-301-00-4	Destylaty z depentanizera na reformingu katalitycznym (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	270-660-4	68475-79-6	P
518	649-302-00-X	Węglowodory C2-6, katalitycznie reformowane węglowodory C6-8; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	270-687-1	68476-47-1	P
519	649-303-00-5	Pozostałości po reformingu katalitycznym węglowodorów C6-8 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	270-794-3	68478-15-9	P
520	649-304-00-0	Benzyna lekka z reformingu katalitycznego, wolna od węglowodorów aromatycznych (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	270-993-5	68513-03-1	P
521	649-305-00-6	Destylaty (ropa naftowa), reformat z reformingu katalitycznego; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	271-008-1	68513-63-3	P
522	649-306-00-1	Produkty z ropy naftowej, reformaty z procesu Hydrofining-Powerforming; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	271-058-4	68514-79-4	P
523	649-307-00-7	Benzyna (ropa naftowa), wszystkie frakcje z reformingu; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	272-895-8	68919-37-9	P
524	649-308-00-2	Benzyna z reformingu katalitycznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	273-271-8	68955-35-1	P
525	649-309-00-8	Destylaty lekkie z reformingu katalitycznego traktowane wodorem, frakcja węglowodorów aromatycznych C8-12 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	285-509-8	85116-58-1	P
526	649-310-00-3	Węglowodory aromatyczne C8, pochodne z reformingu katalitycznego; Niskowrząca frakcja naftowa z reformingu katalitycznego	295-279-0	91995-18-5	P

1	2	3	4	5	6
527	649-311-00-9	Węglowodory aromatyczne C7-12, bogate w C8; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	297-401-8	93571-75-6	P
528	649-312-00-4	Gazolina zawierająca węglowodory C5-11, wysokooktanowa, stabilizowana; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	297-458-9	93572-29-3	P
529	649-313-00-X	Węglowodory C7-12, frakcja ciężka z reformingu bogata w węglowodory aromatyczne C>9; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	297-465-7	93572-35-1	P
530	649-314-00-5	Węglowodory C5-11, frakcja lekka z reformingu bogata w węglowodory niearomatyczne; Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	297-466-2	93572-36-2	P
531	649-315-00-0	Szlam olejowy oczyszczony kwasem krzemowym (ropa naftowa); Szlam olejowy	308-127-6	97862-77-6	L
532	649-316-00-6	Benzyna lekka z krakingu termicznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	265-075-6	64741-74-8	P
533	649-317-00-1	Benzyna ciężka z krakingu termicznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	265-085-0	64741-83-9	P
534	649-318-00-7	Destylaty (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne, ciężkie; Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	267-563-4	67891-79-6	P
535	649-319-00-2	Destylaty (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne, lekkie; Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	267-565-5	67891-80-9	P
536	649-320-00-8	Destylaty (ropa naftowa), rafinowana benzyna z pirolizy, komponent do benzyn; Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	270-344-6	68425-29-6	P
537	649-321-00-3	Węglowodory aromatyczne C6-8, rafinowana benzyna z pirolizy; Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	270-658-3	68475-70-7	P
538	649-322-00-9	Destylaty benzyny i oleju gazowego z krakingu termicznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	271-631-9	68603-00-9	P
539	649-323-00-4	Destylaty benzyny i oleju gazowego z krakingu termicznego zawierające dimery C5 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	271-632-4	68603-01-0	P
540	649-324-00-X	Produkty z destylacji ekstrakcyjnej benzyny i oleju gazowego z krakingu termicznego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	271-634-5	68603-03-2	P
541	649-325-00-5	Destylaty lekkie z krakingu termicznego, węglowodory aromatyczne z kolumny debutanizera; Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	273-266-0	68955-29-3	P
542	649-326-00-0	Benzyna lekka z krakingu termicznego, odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna z krakingu termicznego	295-447-3	92045-65-3	P
543	649-327-00-6	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9	P

1	2	3	4	5	6
544	649-328-00-1	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-151-9	64742-49-0	P
545	649-329-00-7	Benzyna lekka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-178-6	64742-73-0	P
546	649-330-00-2	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-185-4	64742-82-1	P
547	649-331-00-8	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	270-092-7	68410-96-8	P
548	649-332-00-3	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	270-093-2	68410-97-9	P
549	649-333-00-9	Destylaty ciężkie obrabiane wodorem, produkty ze szczytu deizoheksanizera (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	270-094-8	68410-98-0	P
550	649-334-00-4	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne lekkie obrabiane wodorem; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	270-988-8	68512-78-7	P
551	649-335-00-X	Benzyna lekka z krakingu termicznego, hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	285-511-9	85116-60-5	P
552	649-336-00-5	Benzyna lekka obrabiana wodorem, zawierająca cykloalkany (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	285-512-4	85116-61-6	P
553	649-337-00-0	Benzyna (ropa naftowa), uwodornione produkty ciężkie z olefin; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	295-432-1	92045-51-7	P
554	649-338-00-6	Benzyna hydroodsiarczona, w pełnym zakresie destylacji (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	295-433-7	92045-52-8	P
555	649-339-00-1	Benzyna (ropa naftowa), uwodornione produkty lekkie z olefin; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	295-438-4	92045-57-3	P
556	649-340-00-7	Węglowodory C4-12, uwodornione produkty z olefin; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	295-443-1	92045-61-9	P
557	649-341-00-2	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie naftenowe obrabiane wodorem; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	295-529-9	92062-15-2	P
558	649-342-00-8	Benzyna (ropa naftowa), uwodornione produkty lekkie z olefin; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	296-942-7	93165-55-0	P
559	649-343-00-3	Węglowodory C6-11 obrabiane wodorem, odaromatyzowane; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	297-852-0	93763-33-8	P
560	649-344-00-9	Węglowodory C9-12 obrabiane wodorem, odaromatyzowane; Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	297-853-6	93763-34-9	P

1	2	3	4	5	6
561	649-345-00-4	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	232-489-3	8052-41-3	P
562	649-346-00-X	Kondensaty gazu ziemnego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-047-3	64741-47-5	P
563	649-347-00-5	Gaz ziemny (ropa naftowa), mieszanina skroplonych gazów; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-048-9	64741-48-6	P
564	649-348-00-0	Benzyna lekka z hydrokrakingu (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-071-4	64741-69-1	P
565	649-349-00-6	Benzyna ciężka z hydrokrakingu (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-079-8	64741-78-2	P
566	649-350-00-1	Benzyna odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-089-2	64741-87-3	P
567	649-351-00-7	Benzyna rafinowana kwasem (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-115-2	64742-15-0	P
568	649-352-00-2	Benzyna ciężka neutralizowana chemicznie (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-122-0	64742-22-9	P
569	649-353-00-8	Benzyna lekka zobojętniana chemicznie (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-123-6	64742-23-0	P
570	649-354-00-3	Benzyna katalitycznie odparafinowana (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-170-2	64742-66-1	P
571	649-355-00-9	Benzyna lekka z olefin (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-187-5	64742-83-2	P
572	649-356-00-4	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	265-199-0	64742-95-6	P
573	649-357-00-X	Węglowodory aromatyczne C6-10, rafinowane kwasem, zobojętniane; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	268-618-5	68131-49-7	P
574	649-358-00-5	Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C3-5 bogate w 2-metylobut-2-en; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-725-7	68477-34-9	P
575	649-359-00-0	Destylaty z produktów polimeryzacji olefin z krakingu parowego, frakcja węglowodorów C5-12 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-735-1	68477-50-9	P
576	649-360-00-6	Destylaty z krakingu parowego frakcja węglowodorów C5-12 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-736-7	68477-53-2	P
577	649-361-00-1	Destylaty z olefin, frakcja węglowodorów C5-10 zmieszana z frakcją lekką C5 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-738-8	68477-55-4	P
578	649-362-00-7	Ekstrakty węglowodorów C4-6 otrzymane w wyniku rafinacji zimnym kwasem (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-741-4	68477-61-2	P
579	649-363-00-2	Destylaty ze szczytu kolumny depentanizera (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-771-8	68477-89-4	P

1	2	3	4	5	6
580	649-364-00-8	Pozostałości z dołu kolumny do rozdzielania butanu (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-791-7	68478-12-6	P
581	649-365-00-3	Oleje pozostałościowe (ropa naftowa), kolumna deizobutanizera; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-795-9	68478-16-0	P
582	649-366-00-9	Benzyna w pełnym zakresie wrzenia z koksowania fluidalnego (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-991-4	68513-02-0	P
583	649-367-00-4	Benzyna (ropa naftowa), średnie aromaty z krakingu parowego; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-138-9	68516-20-1	P
584	649-368-00-X	Benzyna oczyszczana ziemią bielącą w pełnym zakresie wrzenia z destylacji zachowawczej (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-262-3	68527-21-9	P
585	649-369-00-5	Benzyna lekka surowa, oczyszczana ziemią bielącą (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-263-9	68527-22-0	P
586	649-370-00-0	Benzyna lekka z krakingu parowego o dużej zawartości związków aromatycznych (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-264-4	68527-23-1	P
587	649-371-00-6	Benzyna lekka z krakingu parowego odbenzenowana (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-266-5	68527-26-4	P
588	649-372-00-1	Benzyna zawierająca węglowodory aromatyczne (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-635-0	68603-08-7	P
589	649-373-00-7	Benzyna popirolityczna, frakcja z dna debutanizera; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	271-726-5	68606-10-0	P
590	649-374-00-2	Benzyna lekka odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	272-206-0	68783-66-4	P
591	649-375-00-8	Kondensaty gazu ziemnego; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	272-896-3	68919-39-1	J
592	649-376-00-3	Destylaty z rozdzielania frakcji naftowej z procesu „Unifining” (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	272-932-8	68921-09-5	P
593	649-377-00-9	Benzyna lekka z reformingu katalitycznego, wolna od węglowodorów aromatycznych; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	285-510-3	85116-59-2	P
594	649-378-00-4	Benzyna; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	289-220-8	86290-81-5	P
595	649-379-00-X	Węglowodory aromatyczne C7-8, produkty dealkilacji, pozostałości po destylacji; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	292-698-0	90989-42-7	P
596	649-380-00-5	Węglowodory lekkie C4-6 z depentanizera z frakcji aromatycznej przed uwodornieniem; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-298-4	91995-38-9	P
597	649-381-00-0	Destylaty wygrzewanej frakcji naftowej bogate w węglowodory C5 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-302-4	91995-41-4	P
598	649-382-00-6	Ekstrakty rozpuszczalnikowe benzyny lekkoj katalitycznie reformowanej (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-331-2	91995-68-5	P

1	2	3	4	5	6
599	649-383-00-1	Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-434-2	92045-53-9	P
600	649-384-00-7	Benzyna lekka, bogata w węglowodory C5, odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-442-6	92045-60-8	P
601	649-385-00-2	Węglowodory C8-11 z benzyny krakingowej, frakcja toluenowa; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-444-7	92045-62-0	P
602	649-386-00-8	Węglowodory C4-11 z benzyny krakingowej, wolne od węglowodorów aromatycznych; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	295-445-2	92045-63-1	P
603	649-387-00-3	Benzyna lekka z krakingu parowego, po procesie wygrzewania (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	296-028-8	92201-97-3	P
604	649-388-00-9	Destylaty bogate w węglowodory C6 (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	296-903-4	93165-19-6	P
605	649-389-00-4	Benzyna z pirolizy, uwodorniona; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	302-639-3	94114-03-1	P
606	649-390-00-X	Destylaty lekkie, frakcja węglowodorów C8-12 (ropa naftowa), kraking parowy, polimeryzacja; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	305-750-5	95009-23-7	P
607	649-391-00-5	Ekstrakty ciężkich rozpuszczalników naftowych rafinowane ziemią bielącą (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	308-261-5	97926-43-7	P
608	649-392-00-0	Benzyna lekka z krakingu parowego odbenzenowana, po obróbce termicznej (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	308-713-1	98219-46-6	P
609	649-393-00-6	Benzyna lekka z krakingu parowego po obróbce termicznej (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	308-714-7	98219-47-7	P
610	649-394-00-1	Destylaty (ropa naftowa), węglowodory C7-9 bogate w C8, hydroodsiarczone, odaromatyzowane; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	309-862-5	101316-56-7	P
611	649-395-00-7	Węglowodory C6-8, uwodornione i odaromatyzowane sorbcyjnie, rafinacja toluenowa; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	309-870-9	101316-66-9	P
612	649-396-00-2	Benzyna z koksowania o szerokim zakresie wrzenia, hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	309-879-8	101316-76-1	P
613	649-397-00-8	Benzyna lekka odsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	309-976-5	101795-01-1	P
614	649-398-00-3	Węglowodory C3-6 bogate w C5, z krakingu benzyny z parą wodną; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	310-012-0	102110-14-5	P
615	649-399-00-9	Węglowodory bogate w C5, zawierające dicyklopentadien; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	310-013-6	102110-15-6	P
616	649-400-00-2	Pozostałości lekkie z krakingu parowego, zawierające głównie węglowodory aromatyczne (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	310-057-6	102110-55-4	P

1	2	3	4	5	6
617	649-401-00-8	Węglowodory C <sub>≥5</sub> , bogate w C5-6; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-690-8	68476-50-6	P
618	649-402-00-3	Węglowodory bogate w C5; Niskowrząca benzyna — niespecyfikowana	270-695-5	68476-55-1	P
619	649-403-00-9	Węglowodory aromatyczne C8-10; Redestylaty oleju lekkiego, wysokowrzące — niespecyfikowane	292-695-4	90989-39-2	P
620	649-435-00-3	Destylaty lekkie z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	265-060-4	64741-59-9	
621	649-436-00-9	Destylaty średnie z krakingu katalitycznego (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	265-062-5	64741-60-2	
622	649-438-00-X	Destylaty lekkie z krakingu termicznego (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	265-084-5	64741-82-8	
623	649-439-00-5	Destylaty lekkie hydroodsiarczone z krakingu termicznego (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	269-781-5	68333-25-5	
624	649-440-00-0	Destylaty (ropa naftowa), piroliza benzyny lekkiej; Olej gazowy z krakowania	270-662-5	68475-80-9	
625	649-441-00-6	Destylaty z krakowania z parą wodną (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	270-727-8	68477-38-3	
626	649-442-00-1	Oleje napędowe z pirolizy (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	271-260-2	68527-18-4	
627	649-443-00-7	Destylaty średnie z krakingu termicznego, hydroodsiarczone; Olej gazowy z krakowania	285-505-6	85116-53-6	
628	649-444-00-2	Oleje napędowe z krakingu termicznego, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	295-411-7	92045-29-9	
629	649-445-00-8	Pozostałości z uwodornienia benzyny z krakingu z parą wodną (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	295-514-7	92062-00-5	
630	649-446-00-3	Pozostałości z destylacji benzyny z krakingu z parą wodną (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	295-517-3	92062-04-9	
631	649-447-00-9	Destylaty lekkie z krakingu katalitycznego, degradowane termicznie (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	295-991-1	92201-60-0	
632	649-448-00-4	Pozostałości z obróbki termicznej frakcji benzynowej z krakingu parowego (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	297-905-8	93763-85-0	
633	649-450-00-5	Oleje napędowe (ropa naftowa), frakcja lekka próżniowa z krakingu termicznego, hydroodsiarczona; Olej gazowy z krakowania	308-278-8	97926-59-5	
634	649-451-00-0	Destylaty średnie hydroodsiarczone, z procesu koksowania (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	309-865-1	101316-59-0	
635	649-452-00-6	Destylaty ciężkie z krakingu z parą wodną (ropa naftowa); Olej gazowy z krakowania	309-939-3	101631-14-5	
636	649-453-00-1	Destylaty ciężkie z hydrokrakingu (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-077-7	64741-76-0	L
637	649-454-00-7	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-090-8	64741-88-4	L
638	649-455-00-2	Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-091-3	64741-89-5	L



1	2	3	4	5	6
639	649-456-00-8	Pozostałości olejowe odasfaltowane rozpuszczalnikowo (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-096-0	64741-95-3	L
640	649-457-00-3	Destylaty ciężkie naftenowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-097-6	64741-96-4	L
641	649-458-00-9	Destylaty lekkie naftenowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-098-1	64741-97-5	L
642	649-459-00-4	Pozostałości olejowe rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-101-6	64742-01-4	L
643	649-460-00-X	Destylaty ciężkie parafinowe, oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-137-2	64742-36-5	L
644	649-461-00-5	Destylaty lekkie parafinowe, oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-138-8	64742-37-6	L
645	649-462-00-0	Pozostałości olejowe oczyszczone gliną (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-143-5	64742-41-2	L
646	649-463-00-6	Destylaty ciężkie naftenowe, oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-146-1	64742-44-5	L
647	649-464-00-1	Destylaty lekkie naftenowe, poddane obróbce ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-147-7	64742-45-6	L
648	649-465-00-7	Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-155-0	64742-52-5	L
649	649-466-00-2	Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-156-6	64742-53-6	L
650	649-467-00-8	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-157-1	64742-54-7	L
651	649-468-00-3	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-158-7	64742-55-8	L
652	649-469-00-9	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-159-2	64742-56-9	L
653	649-470-00-4	Pozostałości olejowe obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-160-8	64742-57-0	L
654	649-471-00-X	Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-166-0	64742-62-7	L
655	649-472-00-5	Destylaty ciężkie naftenowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-167-6	64742-63-8	L
656	649-473-00-0	Destylaty lekkie naftenowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-168-1	64742-64-9	L

1	2	3	4	5	6
657	649-474-00-6	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-169-7	64742-65-0	L
658	649-475-00-1	Oleje naftenowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-172-3	64742-68-3	L
659	649-476-00-7	Oleje naftenowe lekkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-173-9	64742-69-4	L
660	649-477-00-2	Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-174-4	64742-70-7	L
661	649-478-00-8	Oleje parafinowe lekkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-176-5	64742-71-8	L
662	649-479-00-3	Oleje naftenowe ciężkie z odparafinowania czynnikami kompleksującymi (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-179-1	64742-75-2	L
663	649-480-00-9	Oleje naftenowe lekkie z odparafinowania czynnikami kompleksującymi (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	265-180-7	64742-76-3	L
664	649-481-00-4	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy o dużej lepkości; Olej bazowy — niespecyfikowany	276-736-3	72623-85-9	L
665	649-482-00-X	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy — niespecyfikowany	276-737-9	72623-86-0	L
666	649-483-00-5	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy — niespecyfikowany	276-738-4	72623-87-1	L
667	649-484-00-0	Oleje smarowe; Olej bazowy — niespecyfikowany	278-012-2	74869-22-0	L
668	649-485-00-6	Destylaty parafinowe ciężkie z odparafinowania czynnikami kompleksującymi (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-613-7	90640-91-8	L
669	649-486-00-1	Destylaty parafinowe lekkie z odparafinowania czynnikami kompleksującymi (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-614-2	90640-92-9	L
670	649-487-00-7	Destylaty parafinowe ciężkie z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-616-3	90640-94-1	L
671	649-488-00-2	Węglowodory ciężkie parafinowe C20-50 z odparafinowania rozpuszczalnikowego, hydrowodowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	292-617-9	90640-95-2	L
672	649-489-00-8	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego, rafinowane ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-618-4	90640-96-3	L

1	2	3	4	5	6
673	649-490-00-3	Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego, hydorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-620-5	90640-97-4	L
674	649-491-00-9	Pozostałości olejowe po hydorafinacji z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	292-656-1	90669-74-2	L
675	649-492-00-4	Pozostałości olejowe odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	294-843-3	91770-57-9	L
676	649-493-00-X	Destylaty ciężkie parafinowe, odparafinowane, hydorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	295-300-3	91995-39-0	L
677	649-494-00-5	Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydorafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	295-301-9	91995-40-3	L
678	649-495-00-0	Destylaty z hydrokrawingu, rafinowane rozpuszczalnikiem, odparafinowane (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	295-306-6	91995-45-8	L
679	649-496-00-6	Destylaty lekkie naftenowe, rafinowane rozpuszczalnikiem, hydorafinowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	295-316-0	91995-54-9	L
680	649-497-00-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C17-35 ekstrahowane rozpuszczalnikiem, odparafinowane, hydorafinowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	295-423-2	92045-42-6	L
681	649-498-00-7	Oleje smarowe (ropa naftowa), odparafinowana rozpuszczalnikowo frakcja z hydrokrawingu niezawierająca związków aromatycznych; Olej bazowy — niespecyfikowany	295-424-8	92045-43-7	L
682	649-499-00-2	Oleje pozostałościowe z obróbki kwasem produktów z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	295-499-7	92061-86-4	L
683	649-500-00-6	Oleje parafinowe ciężkie rafinowane rozpuszczalnikiem, deparafinaty (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	295-810-6	92129-09-4	L
684	649-501-00-1	Oleje smarowe parafinowe (ropa naftowa), oleje bazowe; Olej bazowy — niespecyfikowany	297-474-6	93572-43-1	L
685	649-502-00-7	Węglowodory parafinowe z hydrokrawingu, odparafinowane rozpuszczalnikowo pozostałości po destylacji; Olej bazowy — niespecyfikowany	297-857-8	93763-38-3	L
686	649-503-00-2	Węglowodory C20-50, uwodornione pozostałości olejowe z destylacji próżniowej; Olej bazowy — niespecyfikowany	300-257-1	93924-61-9	L
687	649-504-00-8	Destylaty ciężkie rafinowane rozpuszczalnikiem, uwodornione (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	305-588-5	94733-08-1	L
688	649-505-00-3	Destylaty lekkie z hydrokrawingu, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	305-589-0	94733-09-2	L

1	2	3	4	5	6
689	649-506-00-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-594-8	94733-15-0	L
690	649-507-00-4	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, rafinat bazowy odparafinowany rozpuszczalnikowo, uwodorniony; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-595-3	94733-16-1	L
691	649-508-00-X	Węglowodory C13-30, bogate w węglowodory aromatyczne, destylat naftenowy ekstrahowany rozpuszczalnikiem; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-971-7	95371-04-3	L
692	649-509-00-5	Węglowodory C16-32, bogate w węglowodory aromatyczne, destylat naftenowy ekstrahowany rozpuszczalnikiem; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-972-2	95371-05-4	L
693	649-510-00-0	Węglowodory C37-68, odparafinowane, odasfaltowane i hydorafinowane pozostałości z destylacji próżniowej; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-974-3	95371-07-6	L
694	649-511-00-6	Węglowodory C37-65, odasfaltowane i hydorafinowane pozostałości z destylacji próżniowej; Olej bazowy — niespecyfikowany	305-975-9	95371-08-7	L
695	649-512-00-1	Destylaty lekkie z hydrokrakingu, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	307-010-7	97488-73-8	L
696	649-513-00-7	Destylaty ciężkie uwodornione, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	307-011-2	97488-74-9	L
697	649-514-00-2	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-27 z hydrokrakingu, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	307-034-8	97488-95-4	L
698	649-515-00-8	Węglowodory C17-30, pozostałość po destylacji atmosferycznej odasfaltowana rozpuszczalnikowo i hydorafinowana, destylaty lekkie; Olej bazowy — niespecyfikowany	307-661-7	97675-87-1	L
699	649-516-00-3	Węglowodory C17-40, pozostałość po destylacji odasfaltowana rozpuszczalnikowo i hydorafinowana, destylaty lekkie próżniowe; Olej bazowy — niespecyfikowany	307-755-8	97722-06-0	L
700	649-517-00-9	Węglowodory C13-27, frakcja lekka naftenowa ekstrahowana rozpuszczalnikiem; Olej bazowy — niespecyfikowany	307-758-4	97722-09-3	L
701	649-518-00-4	Węglowodory C14-29, frakcja lekka naftenowa ekstrahowana rozpuszczalnikiem; Olej bazowy — niespecyfikowany	307-760-5	97722-10-6	L
702	649-519-00-X	Węglowodory C27-42, odaromatyzowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-131-8	97862-81-2	L
703	649-520-00-5	Węglowodory C17-30, destylaty lekkie hydorafinowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-132-3	97862-82-3	L

1	2	3	4	5	6
704	649-521-00-0	Węglowodory naftenowe C27-45 z destylacji próżniowej; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-133-9	97862-83-4	L
705	649-522-00-6	Węglowodory C27-45, odaromatyzowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-287-7	97926-68-6	L
706	649-523-00-1	Węglowodory C20-58, hydrorafinowane; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-289-8	97926-70-0	L
707	649-524-00-7	Węglowodory naftenowe C27-42; Olej bazowy — niespecyfikowany	308-290-3	97926-71-1	L
708	649-525-00-2	Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego, rafinowane węglem aktywnym (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	309-710-8	100684-37-5	L
709	649-526-00-8	Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego, rafinowane ziemią bielącą (ropa naftowa); Olej bazowy — niespecyfikowany	309-711-3	100684-38-6	L
710	649-527-00-3	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy — niespecyfikowany	309-874-0	101316-69-2	L
711	649-528-00-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C17-32, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy — niespecyfikowany	309-875-6	101316-70-5	L
712	649-529-00-4	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C20-35, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy — niespecyfikowany	309-876-1	101316-71-6	L
713	649-530-00-X	Oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C24-50, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odparafinowane, uwodornione; Olej bazowy — niespecyfikowany	309-877-7	101316-72-7	L
714	649-531-00-5	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich naftenowych o dużej zawartości węglowodorów aromatycznych (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	272-175-3	68783-00-6	L
715	649-532-00-0	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich parafinowych, rafinowane rozpuszczalnikiem; Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	272-180-0	68783-04-0	L
716	649-533-00-6	Ekstrakty destylatów ciężkich parafinowych, odasfaltowane rozpuszczalnikowo (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	272-342-0	68814-89-1	L
717	649-534-00-1	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich naftenowych, traktowane wodorem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	292-631-5	90641-07-9	L
718	649-535-00-7	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich parafinowych, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	292-632-0	90641-08-0	L

1	2	3	4	5	6
719	649-536-00-2	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich parafinowych, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	292-633-6	90641-09-1	L
720	649-537-00-8	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów średnich parafinowych poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	295-335-4	91995-73-2	L
721	649-538-00-3	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich naftenowych, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	295-338-0	91995-75-4	L
722	649-539-00-9	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich parafinowych, rafinowane kwasem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	295-339-6	91995-76-5	L
723	649-540-00-4	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich parafinowych, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	295-340-1	91995-77-6	L
724	649-541-00-X	Ekstrakty rozpuszczalnikowe lekkiego oleju napędowego, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	295-342-2	91995-79-8	L
725	649-542-00-5	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich parafinowych, oczyszczane ziemią bielącą (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	296-437-1	92704-08-0	L
726	649-543-00-0	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich naftenowych, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	297-827-4	93763-10-1	L
727	649-544-00-6	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów ciężkich parafinowych, odparafinowanych rozpuszczalnikowo, hydroodsiarczone (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	297-829-5	93763-11-2	L
728	649-545-00-1	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich parafinowych, oczyszczone węglem aktywnym (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	309-672-2	100684-02-4	L
729	649-546-00-7	Ekstrakty rozpuszczalnikowe destylatów lekkich parafinowych, rafinowane ziemią bielącą (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	309-673-8	100684-03-5	L
730	649-547-00-2	Ekstrakty rozpuszczalnikowe lekkiego oleju napędowego, oczyszczone węglem aktywnym (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	309-674-3	100684-04-6	L
731	649-548-00-8	Ekstrakty rozpuszczalnikowe lekkiego oleju napędowego, oczyszczone ziemią bielącą (ropa naftowa); Ekstrakt aromatyczny (po obróbce)	309-675-9	100684-05-7	L
732	649-549-00-3	Szlam olejowy (ropa naftowa)	265-171-8	64742-67-2	L
733	649-550-00-9	Szlam olejowy poddany obróbce wodorem (ropa naftowa); Szlam olejowy	295-394-6	92045-12-0	L

1	2	3	4	5	6
734	650-017-00-8	Ogniotrwałe włókna ceramiczne, do specjalnych celów, z wyjątkiem wymienionych w innym miejscu wykazu [syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) mniejszą lub równą 18 % wag.]	—	—	R

## Wykaz 2: substancje mutagenne kategorii 2

Lp.	Numer indeksowy <sup>1)</sup>	Nazwa substancji <sup>2)</sup>	Numer WE <sup>3)</sup>	Numer CAS <sup>4)</sup>	Noty <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	015-106-00-2	heksametylotriamid kwasu fosforowego(V); heksametylofosfortriamid	211-653-8	680-31-9	
2	016-027-00-6	siarczan(VI) dietylu	200-589-6	64-67-5	
3	024-002-00-6	dichromian(VI) potasu	231-906-6	7778-50-9	
4	024-003-00-1	dichromian(VI) amonu	232-143-1	7789-09-5	
5	024-004-00-7	dichromian(VI) sodu	234-190-3	10588-01-9	
6	024-004-01-4	dichromian(VI) sodu — dihydrat	234-190-3	7789-12-0	
7	024-005-00-2	dichlorek ditlenek chromu; chlorek chromylu; dichlorek chromylu; tlenochlorek chromu	239-056-8	14977-61-8	
8	024-006-00-8	chromian(VI) potasu	232-140-5	7789-00-6	
9	601-032-00-3	benzo[ <i>a</i> ]piren; benzo[ <i>d,e,f</i> ]chryzen	200-028-5	50-32-8	
10	602-021-00-6	1,2-dibromo-3-chloropropan	202-479-3	96-12-8	
11	603-023-00-X	oksiran; epoksyetan; tlenek etylenu	200-849-9	75-21-8	
12	607-190-00-X	(akrylamido)metoksyoctan metylu (zawierający $\geq 0,1$ % akrylamidu)	401-890-7	77402-03-0	
13	607-210-00-7	akrylamidoglikolan metylu (zawierający $\geq 0,1\%$ akrylamidu)	403-230-3	77402-05-2	
14	613-001-00-1	azirydyna; etylenoimina	205-793-9	151-56-4	
15	615-021-00-6	1,3,5-tris(oksiranylometylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion; TGIC	219-514-3	2451-62-9	
16	616-003-00-0	akrylamid; prop-2-enoamid; amid kwasu akrylowego	201-173-7	79-06-1	

## Wykaz 3A: substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1

Lp.	Numer indeksowy <sup>1)</sup>	Nazwa substancji <sup>2)</sup>	Numer WE <sup>3)</sup>	Numer CAS <sup>4)</sup>	Noty <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	006-001-00-2	tlenek węgla	211-128-3	630-08-0	
2	009-014-00-1	heksafluorokrzemian ołowiu(II)	247-278-1	25808-74-6	
3	082-001-00-6	związki ołowiu, z wyjątkiem wymienionych w innych miejscach wykazu	—	—	

1	2	3	4	5	6
4	082-002-00-1	ołowiu alkilowe pochodne, gdzie liczba atomów węgla (n) w grupie alkilowej $C_nH_{2n+1}$ wynosi od 1 do 5	—	—	
5	082-003-00-7	azydek ołowiu(II); diazydek ołowiu; azydek ołowiawy	236-542-1	13424-46-9	
6	082-004-00-2	chromian(VI) ołowiu(II); chromian ołowiawy	231-846-0	7758-97-6	
7	082-005-00-8	octan ołowiu(II); dioctan ołowiu; octan ołowiawy	206-104-4	301-04-2	
8	082-006-00-3	fosforan(V) ołowiu(II); fosforan ołowiawy; diortofosforan(V) triołowiu	231-205-5	7446-27-7	
9	082-007-00-9	octan wodorotlenek ołowiu(II); zasadowy octan ołowiawy	215-630-3	1335-32-6	
10	082-008-00-4	bis(metanosulfonian) ołowiu	401-750-5	17570-76-2	
11	082-009-00-X	C.I.Pigment Yellow 34; Pigment Żółty 34; żółty sulfochromian ołowiu [numer w Colour Index C.I. 77603]	215-693-7	1344-37-2	
12	082-010-00-5	C.I.Pigment Red 104; Pigment Czerwony 104; czerwony chromian molibdenian siarczan ołowiu [numer w Colour Index C.I. 77605]	235-759-9	12656-85-8	
13	082-011-00-0	wodoroarsenian(V) ołowiu(II)	232-064-2	7784-40-9	
14	602-021-00-6	1,2-dibromo-3-chloropropan	202-479-3	96-12-8	
15	607-056-00-0	warfaryna (PN); 3-(1-fenilo-3-oksobutylo)-4-hydrokso-2-okso-2H-chromen; 3-(1-fenilo-3-oksobutylo)-4-hydroksokumaryna	201-377-6	81-81-2	
16	609-019-00-4	2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfninian ołowiu(II)	239-290-0	15245-44-0	

## Wykaz 3B: substancje działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 2

Lp.	Numer indeksowy <sup>1)</sup>	Nazwa substancji <sup>2)</sup>	Numer WE <sup>3)</sup>	Numer CAS <sup>4)</sup>	Noty <sup>5)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	014-014-00-X	etacelasil (PN); 2-chloroetylotris(2-metoksyetoksy)silan; 6-(2-chloroetylo)-6-(2-metoksyetoksy)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan	253-704-7	37894-46-5	
2	028-001-00-1	tetrakarbonyłek niklu; tetrakarbonylonikiel	236-669-2	13463-39-3	
3	601-032-00-3	benzo[a]piren; benzo[d,e,f]chryzen	200-028-5	50-32-8	
4	603-011-00-4	2-metoksyetanol; eter monometylowy glikolu etylenowego; cellosolv metylowy	203-713-7	109-86-4	
5	603-012-00-X	2-etoksyetanol; eter monoetylowy glikolu etylenowego; cellosolv etylowy	203-804-1	110-80-5	
6	607-036-00-1	octan 2-metoksyetylu; octan metyloglikolu; ester metoksyetylowy kwasu octowego	203-772-9	110-49-6	
7	607-037-00-7	octan 2-etoksyetylu; octan etyloglikolu; ester etoksyetylowy kwasu octowego	203-839-2	111-15-9	
8	607-203-00-9	{[(4-hydrokso-3,5-di- <i>tert</i> -butylofenylo)-metylo]sulfanylo}octan 2-etyloheksylu	279-452-8	80387-97-9	
9	607-228-00-5	ftalan bis(2-metoksyetylu)	204-212-6	117-82-8	
10	609-024-00-1	binapakryl (PN); 3-metylobut-2-enian 2- <i>sec</i> -butylo-4,6-dinitrofenylu	207-612-9	485-31-4	



1	2	3	4	5	6
11	609-025-00-7	dinoseb (PN); 2- <i>sec</i> -butylo-4,6-dinitrofenol	201-861-7	88-85-7	
12	609-026-00-2	sole i estry dinosebu (2- <i>sec</i> -butylo-4,6-dinitrofenolu), z wyjątkiem wymienionych w innym miejscu wykazu	—	—	
13	609-030-00-4	dinoterb (PN); 2- <i>tert</i> -butylo-4,6-dinitrofenol	215-813-8	1420-07-1	
14	609-031-00-X	sole i estry dinoterbu (2- <i>tert</i> -butylo-4,6-dinitrofenolu)	—	—	
15	609-040-00-9	nitrofen (PN); eter 2,4-dichlorofenylo-4-nitrofenylowy	217-406-0	1836-75-5	
16	611-004-00-2	octan 2-metylo- <i>ONN</i> -azoksymetylu	209-765-7	592-62-1	
17	613-039-00-9	imidazolidyno-2-tion; 1,3-etylenotiomocznik	202-506-9	96-45-7	
18	616-001-00-X	dimetyloformamid; DMF	200-679-5	68-12-2	

## Załącznik nr 2

## Wykaz 1: aminy aromatyczne zawarte w barwnikach azowych

Lp.	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Nazwa
1	2	3	4	5
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenylo-4-amina
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzydyna
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro- <i>o</i> -toluidyna
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftyloamina
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	4-amino-2',3-dimetyloazobenzen; (4-amino-3-metylo)(2-tolilo)diazen; <i>o</i> -aminoazotoluen; AAT
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro- <i>o</i> -toluidyna
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroanilina
8	615-05-4		210-406-1	4-metoksy- <i>m</i> -fenylenodiamina
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metylenodianilina; 4,4'-diaminodifenylometan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzydyna
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoksybenzydyna; <i>o</i> -dianizydyna
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetylobenzydyna; <i>o</i> -tolidyna; 4,4'- <i>bi</i> - <i>o</i> -toluidyna
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metylenobis(2-metyloanilina); 4,4'-metylenobis( <i>o</i> -toluidyna)
14	120-71-8		204-419-1	6-metoksy- <i>m</i> -toluidyna; <i>p</i> -krezydyna
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina; 4,4'-metylenobis(2-chloroanilina); MOCA
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oksydianilina
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-tiodianilina
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	<i>o</i> -metyloanilina; <i>o</i> -toluidyna; <i>o</i> -aminotoluen; 2-toliloamina

1	2	3	4	5
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metylo-1,3-fenylendiamina; 4-metylo-m-fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetyloanilina
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	2-metoksyanilina; o-anizydyna
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminazobenzen; (4-aminofenyl)fenylodiazen; 4-fenylazoanilina

## Wykaz 2: barwniki azowe

Lp.	Wzór sumaryczny Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Nazwa
1	2	3	4	5
1	Nienadany  Składnik 1: $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S \cdot 2Na$ (CAS 118685-33-9)  Składnik 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2 \cdot 3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Mieszanina:  chromianu (6-(4-anizydyno)-3-sulfono-2-(3,5-dinitro-2-hydroksyfenyloazo)-1-hydroksynaftaleno)(1-(5-chloro-2-hydroksyfenyloazo)-2-hydroksynaftaleno) disodowego; i  chromianu bis (6-(4-anizydyno)-3-sulfono-2-(3,5-dinitro-2-hydroksyfenyloazo)-1-hydroksynaftaleno) trisodowego