

Tabela D

Wykaz złożonych węglowodórów znajdujących się w wykazie substancji niebezpiecznych wraz z ich opisem, uporządkowany wg wzrastających numerów indeksowych

nr indeksowy: 648-001-00-0	nr WE: 283-482-7	nr CAS: 84650-02-2
Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa; Olej lekki <i>Złożona mieszanina węglowodórów otrzymywana przez destylację smoły węglowej. Składa się głównie z węglowodórów o liczbie atomów węgla od C₄ do C₁₀ i destyluje w zakresie temp. ok. 80-160°C.</i>		
nr indeksowy: 648-002-00-6	nr WE: 302-674-4	nr CAS: 94114-40-6
Oleje smołowe, węgiel brunatny; Olej lekki <i>Destylat ze smoły lignitowej wrzący w zakresie temp. od ok. 80°C do 250°C. Złożony głównie z alifatycznych i aromatycznych węglowodórów oraz jednozasadowych fenoli.</i>		
nr indeksowy: 648-003-00-1	nr WE: 266-023-5	nr CAS: 65996-88-5
Przedgon benzolowy (węgiel); Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący <i>Destylat oleju lekkiego pochodzenia koksowniczego o przybliżonym zakresie wrzenia poniżej 100°C. Złożony głównie z węglowodórów alifatycznych o 4-6 atomach węgla.</i>		
nr indeksowy: 648-004-00-7	nr WE: 309-984-9	nr CAS: 101896-26-8
Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa bogata w BTX; Redestylat oleju lekkiego, niskowrzący <i>Pozostałość z destylacji surowego benzolu w celu usunięcia przedgonu. Złożona głównie z benzenu, toluenu i ksylenów, wrzących w zakresie temp. ok. 75-200°C.</i>		
nr indeksowy: 648-009-00-4	nr WE: 292-636-2	nr CAS: 90641-12-6
Frakcja naftowa (węgiel), pozostałości po destylacji; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący <i>Pozostałość po destylacji odzyskanej ropy. Złożona głównie z naftalenu i produktów kondensacji indenu i styrenu.</i>		
nr indeksowy: 648-012-00-0	nr WE: 295-281-1	nr CAS: 91995-20-9
Węglowodory aromatyczne C ₈₋₉ , produkt uboczny polimeryzacji żywic węglowodorowych; Redestylat oleju lekkiego, wysokowrzący <i>Złożona mieszanina węglowodórów otrzymywanych podczas próżniowego odparowania rozpuszczalnika ze spolimeryzowanych żywic węglowodorowych. Składa się głównie z węglowodórów aromatycznych o liczbie atomów węgla od C₈ do C₉, wrzących w zakresie temp. ok. 120-215°C.</i>		
nr indeksowy: 648-014-00-1	nr WE: 295-323-9	nr CAS: 91995-61-8
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczna frakcja benzolowa ekstrahowana kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące <i>Redestylat z destylatu, wolny od surowych fenoli i zasad, z wysokotemperaturowej smoły z węgla kamiennego, wrzący w zakresie temp. ok. 90-160°C. Składa się głównie z benzenu, toluenu i ksylenów.</i>		
nr indeksowy: 648-015-00-7	nr WE: 309-868-8	nr CAS: 101316-63-6
Pozostałości po ekstrakcji (smoła węglowa), alkaliczna frakcja benzolowa ekstrahowana kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące <i>Złożona mieszanina węglowodórów otrzymywana przez redestylację destylatu wysokotemperaturowej smoły węglowej wolna od surowych fenoli i zasad. Składa się głównie z niepodstawionych i podstawionych jednopierścieniowych węglowodórów aromatycznych wrzących w zakresie temp. 85-195°C.</i>		
nr indeksowy: 648-016-00-2	nr WE: 298-725-2	nr CAS: 93821-38-6
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśna frakcja benzolowa; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące <i>Szlam kwaśny - produkt uboczny rafinacji surowego węgla w wysokiej temperaturze kwasem siarkowym(VI). Składa się głównie z kwasu siarkowego(VI) i związków organicznych.</i>		

- nr indeksowy: 648-017-00-8 nr WE: 292-625-2 nr CAS: 90641-02-4
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki, destylaty odbierane ze szczytu kolumny;
Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, niskowrzące
Pierwsza frakcja z destylacji pozostałości destylacyjnej otrzymanej po wstępnym frakcjonowaniu, bogatej w węglowodory aromatyczne, kumaron (benzofuran), naftalen i inden lub przemyty olej karbolowy, wrze głównie poniżej temp. 145°C. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych i aromatycznych o 7 i 8 atomach węgla.
- nr indeksowy: 648-019-00-9 nr WE: 292-626-8 nr CAS: 90641-03-5
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki, frakcja indenowo-naftowa;
Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące
Destylat z pozostałości destylacyjnej otrzymanej po wstępnym frakcjonowaniu, bogatej w węglowodory aromatyczne, kumaron (benzofuran), naftalen i inden lub przemyty olej karbolowy, o temp. wrzenia w zakresie ok. 155-180°C. Złożony głównie z indenu, indanu i trimetylobenzenów.
- nr indeksowy: 648-020-00-4 nr WE: 266-013-0 nr CAS: 65996-79-4
Solwent nafta (węgiel); Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące
Destylat z wysokotemperaturowej smoły węglowej albo z oleju lekkiego pochodzenia koksowniczego albo z pozostałości alkalicznego ekstraktu oleju smołowego, destylujący w zakresie temp. ok. 130-210°C. Składa się głównie z indenu i innych wielopierścieniowych układów zawierających pojedynczy pierścień aromatyczny. Może zawierać pochodne fenolowe i aromatyczne zasady azotowe.
- nr indeksowy: 648-021-00-X nr WE: 309-971-8 nr CAS: 101794-90-5
Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie, frakcja obojętna; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące
Destylat z destylacji frakcyjnej wysokotemperaturowej smoły węglowej. Złożony głównie z alkilopodstawionych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, wrzący w zakresie temp. 135-210°C. Może także zawierać węglowodory nienasycone, takie jak inden i kumaron (benzofuran).
- nr indeksowy: 648-022-00-5 nr WE: 292-609-5 nr CAS: 90640-87-2
Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie ekstrahowane kwasem; Pozostałości po ekstrakcji oleju lekkiego, wysokowrzące
Ten olej jest złożoną mieszaniną węglowodorów aromatycznych, głównie indenu, naftalenu, kumaronu (benzofuranu), fenolu oraz o-, m- i p-krezolu, wrzącą w zakresie temp. 140-215°C.
- nr indeksowy: 648-023-00-0 nr WE: 283-483-2 nr CAS: 84650-03-3
Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie; Olej karbolowy
Złożony układ węglowodorów otrzymany przez destylację smoły węglowej. Składa się z węglowodorów (aromatycznych i innych), pochodnych fenolu i aromatycznych związków azotu, destyluje w zakresie temp. ok. 150-210°C.
- nr indeksowy: 648-024-00-6 nr WE: 266-016-7 nr CAS: 65996-82-9
Oleje smołowe (węgiel); Olej karbolowy
Destylat z wysokotemperaturowej smoły węglowej destylujący w zakresie temp. ok. 130-250°C. Złożony głównie z naftalenu, alkilonaftalenów, związków fenolowych i aromatycznych zasad azotowych.
- nr indeksowy: 648-026-00-7 nr WE: 292-624-7 nr CAS: 90641-01-3
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej lekki ekstrahowany kwasem;
Pozostałość po ekstrakcji oleju karbolowego
Olej powstający podczas przemywania kwasem przemytego zasadami oleju karbolowego w celu usunięcia niewielkich ilości związków zasadowych (zasad smołowych). Złożony głównie z indenu, indanu i alkilobenzenów.
- nr indeksowy: 648-027-00-2 nr WE: 266-021-4 nr CAS: 65996-87-4
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej smołowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju karbolowego
Pozostałość otrzymywana po przemyciu oleju ze smoły węglowej zasadami takimi jak wodny roztwór wodorotlenku sodu po usunięciu kwasów z surowej smoły węglowej. Złożona głównie z naftalenów i aromatycznych zasad azotowych.

- nr indeksowy: 648-028-00-8 nr WE: 292-622-6 nr CAS: 90640-99-6
 Oleje ekstrakcyjne (węgiel), olej lekki; Ekstrakt kwaśny
Wodny ekstrakt otrzymany po przemyciu kwasem przemytego zasadą oleju karbolowego. Składa się głównie z soli kwasu i różnych aromatycznych zasad azotowych, w tym pirydyny, chinoliny i ich pochodnych alkilowych.
- nr indeksowy: 648-029-00-3 nr WE: 269-929-9 nr CAS: 68391-11-7
 Pirydyna, alkilowe pochodne; Surowe smoły zasadowe
Złożony układ polialkilowanych pochodnych pirydyny pochodzący z destylacji smoły węglowej lub jako wysokowrzące destylaty, powyżej ok. 150°C, z reakcji amoniaku z acetaldehydem, formaldehydem lub paraformaldehydem.
- nr indeksowy: 648-030-00-9 nr WE: 295-548-2 nr CAS: 92062-33-4
 Smoły zasadowe (węgiel), frakcja pikolinowa; Destylaty zasadowe
Zasady pirydynowe wrzące w zakresie ok. 125-160°C, otrzymane przez destylację zneutralizowanego ekstraktu kwasowego frakcji smoły zawierającej zasady, otrzymanej z destylacji smół węglowych z węgla kamiennego. Składa się głównie z lutydyny (dimetylopirydyny) i pikoliny (metylopirydyny).
- nr indeksowy: 648-032-00-X nr WE: 273-077-3 nr CAS: 68937-63-3
 Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła zasadowa, frakcja kolidynowa; Destylaty zasadowe
Ekstrakt otrzymany przez ekstrakcję kwasem zasad z olejów aromatycznych z surowej smoły węglowej, neutralizację i destylację zasad. Składa się z głównie z kolidyn (trimetylopirydyn), aniliny, toluidyn, lutydyn (dimetylopirydyn) i ksyliodyn.
- nr indeksowy: 648-033-00-5 nr WE: 295-543-5 nr CAS: 92062-28-7
 Smoły zasadowe (węgiel), frakcja kolidynowa; Destylaty zasadowe
Frakcja destylacyjna surowych zasad wrząca w zakresie temp. ok. 181-186°C otrzymana ze zneutralizowanych, ekstrahowanych kwasem frakcji smoły zawierających zasady, pochodzących z destylacji smoły z węgla kamiennego. Zawiera głównie anilinę i kolidyny (trimetylopirydyny).
- nr indeksowy: 648-034-00-0 nr WE: 295-541-4 nr CAS: 92062-27-6
 Smoły zasadowe (węgiel), frakcja anilinowa; Destylaty zasadowe
Frakcja destylacyjna wrząca w zakresie temp. ok. 180-200°C z surowych zasad otrzymanych przed odfenolowanie i usunięcie zasad z oleju karbolowego z destylacji smoły węglowej. Składa się głównie z aniliny, kolidyn (trimetylopirydyn), lutydyn (dimetylopirydyn) i toluidyn.
- nr indeksowy: 648-036-00-1 nr WE: 295-292-1 nr CAS: 91995-31-2
 Destylaty (ropa naftowa) alkenowo-alkinowe otrzymane z pirolizy oleju zmieszane z wysokotemperaturową smołą węglową, frakcja indenowa; Redestylaty
Złożony układ węglowodorów otrzymany jako redestylat z destylacji frakcyjnej wysokotemperaturowej smoły z węgla kamiennego i pozostałości olejowych otrzymywanych podczas pirolitycznej produkcji alkenów i alkinów z produktów naftowych lub z gazu ziemnego. Składa się głównie z indenu i wrze w zakresie temp. ok. 160-190°C.
- nr indeksowy: 648-037-00-7 nr WE: 295-295-8 nr CAS: 91995-35-6
 Destylaty (węgiel), smoła węglowa - pozostałości olejów pirolitycznych, oleje naftalenowe; Redestylaty
Redestylat otrzymany z destylacji frakcyjnej wysokotemperaturowej smoły węglowej z węgla kamiennego i pozostałości olejów pirolitycznych, wrzący w zakresie temp. ok. 190-270°C. Złożony głównie z podstawionych dwupierścieniowych związków aromatycznych.
- nr indeksowy: 648-038-00-2 nr WE: 295-329-1 nr CAS: 91995-66-3
 Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa - pozostałości olejów pirolitycznych, olej naftalenowy, redestylat; Redestylaty
Redestylat z destylacji frakcyjnej odfenolowanego i pozbawionego zasad oleju metylonaftalenowego otrzymanego z wysokotemperaturowej smoły z węgla kamiennego i pozostałości olejów pirolitycznych wrzące w zakresie temp ok. 220-230°C. Składa się głównie z niepodstawionych i podstawionych dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

nr indeksowy: 648-039-00-8 nr WE: 310-170-0 nr CAS: 122070-79-5
Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa - pozostałości olejów pirolitycznych, oleje naftalenowe; Redestylaty
Obojętny olej otrzymany przez usunięcie zasad i odfenolowanie oleju otrzymanego z destylacji wysokotemperaturowej smoły i pozostałości olejowych z pirolizy, wrzący w zakresie temp. 225-255°C. Złożony głównie z podstawionych dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

nr indeksowy: 648-040-00-3 nr WE: 310-171-6 nr CAS: 122070-80-8
Oleje ekstrakcyjne (węgiel), smoła węglowa - pozostałości olejów pirolitycznych, olej naftalenowy, pozostałości po destylacji; Redestylaty
Pozostałość z destylacji odfenolowanego i pozbawionego zasad oleju metylonaftalenowego otrzymanego ze smoły z węgla kamiennego i pozostałości olejowych z pirolizy wrząca w zakresie temp. 240-260°C. Składa się głównie z podstawionych dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych i heterocyklicznych.

nr indeksowy: 648-041-00-9 nr WE: 309-851-5 nr CAS: 101316-45-4
Oleje absorbcyjne, frakcja węglowodorów aromatycznych dwupierścieniowych i heterocyklicznych;
Redestylat oleju płuczkowego
Złożony układ węglowodorów otrzymany jako redestylat z destylacji oleju płuczkowego. Zawiera głównie dwupierścieniowe aromatyczne i heterocykliczne węglowodory wrzące w zakresie temp. ok. 260-290°C.

nr indeksowy: 648-042-00-4 nr WE: 284-900-0 nr CAS: 84989-11-7
Destylaty wyższe bogate we fluoreny (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego
Złożony układ węglowodorów otrzymany przez krystalizację frakcji destylacyjnej ze smoły węglowej. Składa się z węglowodorów aromatycznych i wielopierścieniowych, głównie fluorenu i acenaftenu.

nr indeksowy: 648-043-00-X nr WE: 292-606-9 nr CAS: 90640-85-0
Olej krezotowy wolny od acenaftenu, frakcja acenaftenowa; Redestylat oleju płuczkowego
Olej pozostający po usunięciu w procesie krystalizacji acenaftenu z oleju acenaftenowego ze smoły węglowej. Złożony głównie z naftalenu i alkilonaftalenów.

nr indeksowy: 648-044-00-5 nr WE: 292-607-4 nr CAS: 90640-86-1
Destylaty (smoła węglowa), oleje ciężkie; Ciężki olej antracenyowy
Destylat z destylacji frakcyjnej smoły węglowej z węgla kamiennego, o temp. wrzenia w zakresie 240-400°C. Złożony głównie z trój- i wielopierścieniowych węglowodorów i związków heterocyklicznych.

nr indeksowy: 648-045-00-0 nr WE: 266-026-1 nr CAS: 65996-91-0
Destylaty wyższe (smoła węglowa); Ciężki olej antracenyowy
Destylaty ze smoły węglowej destylujące w zakresie temp. 220-450°C. Złożone głównie z węglowodorów aromatycznych o trój- do czteroczłonowych układach pierścieni skondensowanych.

nr indeksowy: 648-046-00-6 nr WE: 295-274-3 nr CAS: 91995-14-1
Olej antracenyowy ekstrahowany kwasem; Pozostałość po ekstrakcji oleju antracenyowego
Złożona mieszanina węglowodorów z frakcji wolnej od zasad otrzymanej w wyniku destylacji smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 325-365°C. Zawiera głównie antracen i fenantren oraz ich alkilowe pochodne.

nr indeksowy: 648-047-00-1 nr WE: 266-027-7 nr CAS: 65996-92-1
Destylaty (smoła węglowa); Ciężki olej antracenyowy
Destylat ze smoły węglowej destylujący w zakresie temp. ok. 100-450°C. Złożony głównie z węglowodorów aromatycznych o dwu- do czteroczłonowych skondensowanych pierścieniach, związków fenolowych i aromatycznych zasad azotowych.

nr indeksowy: 648-048-00-7 nr WE: 295-312-9 nr CAS: 91995-51-6
Destylaty (smoła węglowa), pak, oleje ciężkie; Ciężki olej antracenyowy
Destylat z destylacji paku otrzymanego z wysokotemperaturowej smoły bitumicznej. Złożony głównie z trój- i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, wrzący w zakresie temp. ok. 300-470°C. Produkt może zawierać także heteroatomy.

- nr indeksowy: 648-049-00-2 nr WE: 309-855-7 nr CAS: 101316-49-8
Destylaty (smoła węglowa), pak; Ciężki olej antracenyowy
Olej otrzymywany z kondensacji par uzyskiwanych podczas obróbki cieplnej (termopreparacji) paku. Złożony głównie z dwu- do czteropierścieniowych związków aromatycznych wrzących w zakresie temp. od 200°C do ponad 400°C.
- nr indeksowy: 648-050-00-8 nr WE: 295-304-5 nr CAS: 91995-42-5
Destylaty (smoła węglowa), oleje ciężkie, frakcja pirenowa; Redestylat ciężkiego oleju antracenyowego
Redestylat otrzymywany z destylacji frakcyjnej destylatu paku wrzący w zakresie temp. ok. 350-400°C. Zawiera głównie trój- i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i heterocykliczne.
- nr indeksowy: 648-051-00-3 nr WE: 295-313-4 nr CAS: 91995-52-7
Destylaty (smoła węglowa), pak, frakcja pirenowa; Redestylat ciężkiego oleju antracenyowego
Redestylat otrzymywany z destylacji frakcyjnej destylatu paku wrzący w zakresie temp. ok. 380-410°C. Zawiera głównie trój- i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i związki heterocykliczne.
- nr indeksowy: 648-052-00-9 nr WE: 308-296-6 nr CAS: 97926-76-6
Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego, oczyszczona węglem;
Ekstrakt smoły węglowej
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki karbonizacyjnej smoły lignitowej węglem aktywnym w celu usunięcia śladowych składników i zanieczyszczeń. Składa się głównie z węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla powyżej 12, o prostych i rozgałęzionych łańcuchach węglowych.
- nr indeksowy: 648-053-00-4 nr WE: 308-297-1 nr CAS: 97926-77-7
Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego, oczyszczona gliną;
Ekstrakt smoły węglowej
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez obróbkę karbonizacyjnej smoły lignitowej bentonitem w celu usunięcia śladowych składników i zanieczyszczeń. Składa się głównie z węglowodorów nasyconych o liczbie atomów węgla powyżej 12, o prostych i rozgałęzionych łańcuchach węglowych.
- nr indeksowy: 648-055-00-5 nr WE: 266-028-2 nr CAS: 65996-93-2
Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa; Pak
Pozostałość z destylacji wysokotemperaturowej smoły węglowej. Czarne ciało stałe o temp. mięknięcia w zakresie 30-180°C. Złożone głównie z węglowodorów aromatycznych o trój- lub więcej członowych układach skondensowanych pierścieni.
- nr indeksowy: 648-056-00-0 nr WE: 310-162-7 nr CAS: 121575-60-8
Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa po obróbce termicznej; Pak
Pozostałość z destylacji wysokotemperaturowej smoły węglowej poddana obróbce termicznej. Czarne ciało stałe o przybliżonej temp. mięknięcia w zakresie 80-180°C. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów aromatycznych o trój- lub więcej członowych układach skondensowanych pierścieni.
- nr indeksowy: 648-057-00-6 nr WE: 302-650-3 nr CAS: 94114-13-3
Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa, pak wtórny; Redestylat paku
Pozostałość otrzymywana z destylacji wysokowrzących frakcji wysokotemperaturowej smoły z węgla bitumicznego i/lub oleju z koksu pakowego, o temp. mięknięcia w zakresie temp. 140-170°C zgodnie z DIN 52025. Złożona głównie z trój- i wielopierścieniowych związków aromatycznych, które mogą także zawierać heteroatom.
- nr indeksowy: 648-058-00-1 nr WE: 295-507-9 nr CAS: 92061-94-4
Pozostałości po destylacji paku (smoła węglowa); Redestylat paku
Pozostałość z destylacji frakcyjnej destylatu paku, wrząca w zakresie temp. ok. 400-470°C. Złożona głównie z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i związków heterocyklicznych.

- nr indeksowy: 648-059-00-7 nr WE: 295-535-1 nr CAS: 92062-20-9
 Smoła węglowa wysokotemperaturowa, pozostałość po destylacji i z magazynowania;
 Pozostałości stałe ze smoły węglowej
Stale pozostałości zawierające koks i popiół, które oddzielają się podczas destylacji i obróbki termicznej wysokotemperaturowej smoły z węgla kamiennego w instalacjach destylacyjnych i pojemnikach do magazynowania. Składa się głównie z węgla i zawiera niewielkie ilości związków heterocyklicznych oraz składniki popiołu.
- nr indeksowy: 648-060-00-2 nr WE: 293-764-1 nr CAS: 91082-50-7
 Smoła węglowa, pozostałość po magazynowaniu; Pozostałości stałe ze smoły węglowej
Osady usuwane z pojemników do magazynowania surowej smoły węglowej. Złożony głównie ze smoły węglowej i cząstek substancji węglowej.
- nr indeksowy: 648-061-00-8 nr WE: 309-726-5 nr CAS: 100684-51-3
 Smoła węglowa wysokotemperaturowa, pozostałości; Pozostałości stałe ze smoły węglowej
Produkty stałe powstające podczas koksowania węgla kamiennego w procesie produkcji surowej wysokotemperaturowej smoły z węgla kamiennego. Złożone głównie z cząstek koksu i węgla, wyższych związków aromatycznych i substancji mineralnych.
- nr indeksowy: 648-062-00-3 nr WE: 273-615-7 nr CAS: 68990-61-4
 Smoła węglowa wysokotemperaturowa o dużej zawartości substancji stałych; Pozostałości stałe ze smoły węglowej
Produkt kondensacji otrzymany przez schłodzenie w przybliżeniu do temp. otoczenia gazu wydzielającego się w wysokotemperaturowej (powyżej 700°C) rozkładowej destylacji węgla. Składający się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów aromatycznych o skondensowanych pierścieniach z wysoką zawartością stałych cząstek węgla i koksu.
- nr indeksowy: 648-063-00-9 nr WE: 295-549-8 nr CAS: 92062-34-5
 Odpady stałe po koksowaniu paku ze smoły węglowej; Pozostałości ze stałe smoły węglowej
Mieszanina odpadów tworząca się przy koksowaniu paku ze smoły z węgla kamiennego. Składa się głównie z pierwiastka węgla.
- nr indeksowy: 648-064-00-4 nr WE: 294-285-0 nr CAS: 91697-23-3
 Pozostałości po ekstrakcji węgla brunatnego; Ekstrakty smoły węglowej
Pozostałości po ekstrakcji toluenem suszonego węgla.
- nr indeksowy: 648-065-00-X nr WE: 295-454-1 nr CAS: 92045-71-1
 Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego; Ekstrakt smoły węglowej
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymanych z karbonizacyjnej smoły lignitowej przez krystalizację rozpuszczalnikową (rozpuszczalnikowe odolejowanie), segregację kroplistą lub proces addycji. Składa się głównie z nasyconych węglowodorów o prostych i rozgałęzionych łańcuchach węglowych o liczbie atomów węgla powyżej C₁₂.
- nr indeksowy: 648-066-00-5 nr WE: 295-455-7 nr CAS: 92045-72-2
 Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego, uwodorniona; Ekstrakt smoły węglowej
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymanych z karbonizacyjnej smoły lignitowej przez krystalizację rozpuszczalnikową (rozpuszczalnikowe odolejowanie), segregację kroplistą lub proces addycji, traktowane wodorem w obecności katalizatora. Składa się głównie z nasyconych węglowodorów o prostych i rozgałęzionych łańcuchach węglowych i liczbie atomów węgla powyżej C₁₂.
- nr indeksowy: 648-067-00-0 nr WE: 308-298-7 nr CAS: 97926-78-8
 Woski parafinowe (węgiel), wysokotemperaturowa smoła z węgla brunatnego traktowana kwasem krzemowym;
 Ekstrakt smoły węglowej
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymanych przez obróbkę karbonizacyjnej smoły lignitowej kwasem krzemowym w celu usunięcia śladowych składników i zanieczyszczeń. Składa się głównie z nasyconych węglowodorów o prostych i rozgałęzionych łańcuchach węglowych i liczbie atomów węgla powyżej C₁₂.

nr indeksowy: 648-068-00-6 nr WE: 309-887-1 nr CAS: 101316-85-2
Smola węglowa niskotemperaturowa, pozostałości po destylacji; Olej smołowy, średniowrzący
Pozostałość z destylacji frakcyjnej niskotemperaturowej smoły węglowej w celu usunięcia olejów. Składa się głównie ze związków aromatycznych wrzących w zakresie temp. powyżej 300°C.

nr indeksowy: 648-069-00-1 nr WE: 292-651-4 nr CAS: 90669-57-1
Pak ze smoły węglowej niskotemperaturowej; Pozostałość pakowa
Złożona czarna substancja stała lub półpłynna otrzymywana z destylacji niskotemperaturowej smoły węglowej. Posiada punkt mięknięcia w zakresie ok. 40-180°C. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów.

nr indeksowy: 648-070-00-7 nr WE: 292-654-0 nr CAS: 90669-59-3
Pak ze smoły węglowej niskotemperaturowej, utleniony; Pozostałość pakowa, utleniona
Produkt otrzymany przez napowietrzanie w podwyższonej temp. paku z niskotemperaturowej smoły węglowej. Posiada punkt mięknięcia w zakresie temp. ok. 70-180°C. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów.

nr indeksowy: 648-071-00-2 nr WE: 292-653-5 nr CAS: 90669-58-2
Pak ze smoły węglowej niskotemperaturowej, po obróbce cieplnej; Pozostałość pakowa, utleniona;
Pozostałość pakowa po obróbce cieplnej
Ciało stałe koloru czarnego o złożonym składzie otrzymane przez obróbkę cieplną paku z niskotemperaturowej smoły węglowej. Posiada punkt mięknięcia w zakresie temp. ok. 50-140°C. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny związków aromatycznych.

nr indeksowy: 648-072-00-8 nr WE: 269-159-3 nr CAS: 68188-48-7
Destylaty (węgiel-ropa naftowa), związki aromatyczne o skondensowanych pierścieniach; Destylaty
Destylat z mieszaniny smoły węglowej i aromatycznych strumieni z ropy naftowej destylujących w zakresie temp. ok. 220-450°C. Złożony głównie z węglowodorów aromatycznych o trój- do czterocząłonowych układach pierścieni skondensowanych.

nr indeksowy: 648-073-00-3 nr WE: 309-956-6 nr CAS: 101794-74-5
Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C₂₀₋₂₈, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polietyleno-polipropylenowego; Produkty pirolizy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z pirolizy mieszaniny smoły węglowej z pakiem polietylenowo-polipropylenowym. Składa się przede wszystkim z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂₀ do C₂₈ i punkcie mięknięcia 100-220°C zgodnie z DIN 52025.

nr indeksowy: 648-074-00-9 nr WE: 309-957-1 nr CAS: 101794-75-6
Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C₂₀₋₂₈, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polietylenowego; Produkty pirolizy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z pirolizy mieszaniny smoły węglowej z pakiem polietylenowym. Składa się przede wszystkim z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂₀ do C₂₈ i punkcie mięknięcia 100-220°C zgodnie z DIN 52025.

nr indeksowy: 648-075-00-4 nr WE: 309-958-7 nr CAS: 101794-76-7
Wielopierścieniowe (policykliczne) węglowodory aromatyczne C₂₀₋₂₈, pochodne pirolizy z mieszaniny smoły węglowej i paku polistyrenowego; Produkty pirolizy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z pirolizy mieszaniny smoły węglowej z pakiem polistyrenowym. Składa się przede wszystkim z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₂₀ do C₂₈ i punkcie mięknięcia 100-220°C zgodnie z DIN 52025.

- nr indeksowy: 648-076-00-X nr WE: 269-109-0 nr CAS: 68187-57-5
Pak, smoła węglowa - produkty petrochemiczne; Pozostałości pakowe
Pozostałość z destylacji mieszaniny smoły węglowej i strumieni aromatycznych z ropy naftowej. Ciało stałe o punkcie mięknięcia 40-180°C. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów aromatycznych o trój- lub więcej członowych układów pierścieni skondensowanych.
- nr indeksowy: 648-077-00-5 nr WE: 310-169-5 nr CAS: 122070-78-4
Fenantren, pozostałości po destylacji; Redestylat ciężkiego oleju antracenowego
Pozostałość z destylacji surowego fenantrenu wrząca w zakresie temp. ok. 340-420°C. Składa się głównie z fenantrenu, antracenu i karbazolu.
- nr indeksowy: 648-078-00-0 nr WE: 284-899-7 nr CAS: 84989-10-6
Destylaty wyższe, wolne od fluorenu (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez krystalizację frakcji destylacyjnych z oleju smołowego. Składa się z wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, głównie bifenyli, dibenzofuranu i acenaftenu.
- nr indeksowy: 648-079-00-6 nr WE: 292-602-7 nr CAS: 90640-80-5
Olej antracenowy
Złożona mieszanina wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych otrzymywana ze smoły węglowej destylująca w zakresie temp. ok. 300-400°C. Składa się głównie z fenantrenu, antracenu i karbazolu.
- nr indeksowy: 648-080-00-1 nr WE: 295-506-3 nr CAS: 92061-93-3
Pozostałości po destylacji oleju kreozytowego (smoła węglowa); Redestylat oleju płuczkowego
Pozostałość z destylacji frakcyjnej oleju płuczkowego wrząca w zakresie temp. ok. 270-330°C. Składa się głównie z dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych i węglowodorów heterocyklicznych.
- nr indeksowy: 648-081-00-7 nr WE: 232-361-7 nr CAS: 8007-45-2
Smoła węglowa
Produkt uboczny destrukcyjnej destylacji węgla. Prawie czarne ciało półstałe. Złożona mieszanina węglowodorów aromatycznych, związków fenolowych, zasad azotowych i tiofenu.
- nr indeksowy: 648-082-00-2 nr WE: 266-024-0 nr CAS: 65996-89-6
Smoła węglowa wysokotemperaturowa; Smoła węglowa
Produkt kondensacji otrzymywany przez ochłodzenie do temp. zbliżonej do otoczenia gazu wydzielającego się podczas wysokotemperaturowej (powyżej 700°C) destrukcyjnej destylacji węgla. Czarna, lepka ciecz, gęściejsza od wody. Składa się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów aromatycznych o pierścieniach skondensowanych. Może zawierać mniejsze ilości związków fenolowych i aromatycznych zasad azotowych.
- nr indeksowy: 648-083-00-8 nr WE: 266-025-6 nr CAS: 65996-90-9
Smoła węglowa niskotemperaturowa; Olej węglowy
Produkt kondensacji otrzymywany przez ochłodzenie do temp. zbliżonej do otoczenia gazu wydzielającego się podczas niskotemperaturowej (poniżej 700°C) destrukcyjnej destylacji węgla. Czarna, lepka ciecz, gęściejsza od wody. Składa się głównie z węglowodorów aromatycznych o pierścieniach skondensowanych, związków fenolowych i aromatycznych zasad azotowych i ich pochodnych alkilowych.
- nr indeksowy: 648-084-00-3 nr WE: 285-076-5 nr CAS: 85029-51-2
Destylaty (węgiel), olej lekki pochodzenia koksowniczego, frakcja naftalenowa; Olej naftalenowy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas wstępnego frakcjonowania (destylacja ciągła) oleju lekkiego pochodzenia koksowniczego. Składa się głównie z naftalenu, kumaronu i indenu, wrze w temp. powyżej 148°C.
- nr indeksowy: 648-085-00-9 nr WE: 283-484-8 nr CAS: 84650-04-4
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe; Olej naftalenowy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej. Składa się głównie z aromatycznych i innych węglowodorów, związków fenolowych i aromatycznych związków azotowych. Destyluje w zakresie temp. ok. 200-250°C.

- nr indeksowy: 648-086-00-4 nr WE: 284-898-1 nr CAS: 84989-09-3
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, oleje niskonaftalenowe; Redestylat oleju naftalenowego
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez krystalizację oleju naftalenowego. Złożona przede wszystkim z naftalenu, alkilonaftalenów i związków fenolowych.
- nr indeksowy: 648-087-00-X nr WE: 295-310-8 nr CAS: 91995-49-2
Destylaty (smoła węglowa), olej naftalenowy krystalizowany z roztworu macierzystego; Redestylat oleju naftalenowego
Złożona mieszanina związków organicznych otrzymywana jako filtrat z krystalizacji frakcji naftalenowej ze smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 200-230°C. Zawiera głównie naftalen, tionafteń i alkilonaftaleny.
- nr indeksowy: 648-088-00-5 nr WE: 310-166-9 nr CAS: 121620-47-1
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z przemywania oleju naftalenowego alkaliami w celu usunięcia związków fenolowych (fenoli surowych). Jest złożona z naftalenu i alkilonaftalenów.
- nr indeksowy: 648-089-00-0 nr WE: 310-167-4 nr CAS: 121620-48-2
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy, olej niskonaftalenowy;
Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego
Złożona mieszanina węglowodorów pozostająca po usunięciu naftalenu w procesie krystalizacji z przemytego alkaliami oleju naftalenowego. Jest złożona głównie z naftalenu i alkilonaftalenów.
- nr indeksowy: 648-090-00-6 nr WE: 292-612-1 nr CAS: 90640-90-7
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, wolne od naftalenu ekstrakty alkaliczne;
Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego
Olej pozostający po usunięciu związków fenolowych (fenoli surowych) z osuszonego oleju naftalenowego poprzez przemywanie alkaliami. Składa się głównie z naftalenu i alkilonaftalenów.
- nr indeksowy: 648-091-00-1 nr WE: 292-627-3 nr CAS: 90641-04-6
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej naftalenowy, destylaty górne;
Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego
Destylat z przemytego alkaliami oleju naftalenowego destylujący w zakresie temp. ok. 180-220°C. Złożony głównie z naftalenu, alkilobenzenów, indenu i indanu.
- nr indeksowy: 648-092-00-7 nr WE: 309-985-4 nr CAS: 101896-27-9
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, frakcja metylonaftalenowa; Olej metylonaftalenowy
Destylat z destylacji frakcyjnej wysokotemperaturowej smoły węglowej. Składa się głównie z podstawionych, dwupierścieniowych węglowodorów aromatycznych i aromatycznych zasad azotowych, wrzących w zakresie temp. ok. 225-255°C.
- nr indeksowy: 648-093-00-2 nr WE: 309-972-3 nr CAS: 101794-91-6
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, frakcja indolowo-metylonaftalenowa; Olej metylonaftalenowy
Destylat z destylacji frakcyjnej wysokotemperaturowej smoły węglowej. Złożony głównie z indolu i metylonaftalenu, wrzący w zakresie temp. ok. 235-255°C.
- nr indeksowy: 648-094-00-8 nr WE: 295-309-2 nr CAS: 91995-48-1
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, ekstrakty kwaśne; Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonaftalenowego
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez usunięcie zasad z frakcji metylonaftalenowej otrzymanej przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 230-255°C. Zawiera głównie 1(2)-metylonaftalen, naftalen, dimetylonaftalen i bifenyl.
- nr indeksowy: 648-095-00-3 nr WE: 292-628-9 nr CAS: 90641-05-7
Pozostałości po ekstrakcji alkalicznej oleju naftalenowego (węgiel), pozostałości po destalacji;
Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonaftalenowego
Pozostałość z destylacji oleju naftalenowego przemytego alkaliami, destylująca w zakresie temp. ok. 220-300°C. Złożona głównie z naftalenu, alkilonaftalenów i aromatycznych zasad azotowych.

- nr indeksowy: 648-096-00-9 nr WE: 284-901-6 nr CAS: 84989-12-8
 Kwaśne ekstrakty olejowe (węgiel), smoła wolna od zasad; Pozostałość po ekstrakcji oleju metylonafalenowego
Ekstrakt olejowy, wrzący w w zakresie ok. 220-265°C, z pozostałości po ekstrakcji alkalicznej smoły węglowej, otrzymywany podczas przemywania kwasami, takimi jak np. wodnym roztworem kwasu siarkowego, po destylacji w celu usunięcia zasad smołowych. Złożony głównie z alkilonafalenów.
- nr indeksowy: 648-097-00-4 nr WE: 310-165-3 nr CAS: 121620-46-0
 Destylaty (smoła węglowa), frakcja benzolowa, pozostałości po destylacji; Olej płuczkowy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji surowego benzolu (wysokotemperaturowa smoła węglowa). Może być cieczą o zakresie temp. destylacji ok. 150-300°C, albo ciałem stałym lub półstałym o punkcie mięknienia do 70°C. Składa się głównie z naftalenu i alkilonafalenów.
- nr indeksowy: 648-098-00-X nr WE: 292-605-3 nr CAS: 90640-84-9
 Olej kreozotowy, frakcja acenaftenowa; Olej płuczkowy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 240-280°C. Składa się głównie z acenaftenu, naftalenu i alkilonafalenów.
- nr indeksowy: 648-099-00-5 nr WE: 263-047-8 nr CAS: 61789-28-4
 Olej kreozotowy; Olej płuczkowy
Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana przez destylację smoły węglowej. Składa się głównie z węglowodorów aromatycznych i może zawierać znaczne ilości kwasów i zasad smołowych. Destyluje w zakresie temp. ok. 200-325°C.
- nr indeksowy: 648-100-00-9 nr WE: 274-565-9 nr CAS: 70321-79-8
 Olej kreozotowy, destylat wysokowrzący; Olej płuczkowy
Wysokowrząca frakcja destylacyjna otrzymywana z wysokotemperaturowego koksowania węgla bitumicznego, która jest następnie rafinowana w celu usunięcia nadmiaru soli krystalicznych. Składa się głównie z oleju kreozotowego z pewną ilością usuniętych wielopierścieniowych soli aromatycznych, które są składnikami destylatów smoły węglowej. Krystalizuje swobodnie w temp. ok. 5°C.
- nr indeksowy: 648-101-00-4 nr WE: 232-287-5 nr CAS: 8001-58-9
 Kreozot; Olej płuczkowy
Destylat smoły węglowej otrzymywany z wysokotemperaturowego koksowania węgla bitumicznego. Składa się głównie z węglowodorów aromatycznych oraz kwasów i zasad smołowych.
- nr indeksowy: 648-102-00-X nr WE: 310-189-4 nr CAS: 122384-77-4
 Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), kwaśny olej kreozotowy; Pozostałość po ekstrakcji oleju płuczkowego
Złożona mieszanina węglowodorów z wolnej od zasad frakcji z destylacji smoły węglowej, wrząca w zakresie temp. ok. 250-280°C. Składa się głównie z bifenyli i izomerycznych difenylnafalenów.
- nr indeksowy: 648-103-00-5 nr WE: 292-603-2 nr CAS: 90640-81-6
 Olej antracenyowy, pasta antracenyowa; Frakcja oleju antracenyowego
Bogate w antracen ciało stałe otrzymywane przez krystalizację i odwirowanie oleju antracenyowego. Składa się głównie z antracenu, karbazolu i fenantrenu.
- nr indeksowy: 648-104-00-0 nr WE: 292-604-8 nr CAS: 90640-82-7
 Olej antracenyowy, niskoantracenyowy; Frakcja oleju antracenyowego
Olej pozostający po usunięciu w procesie krystalizacji bogatego w antracen ciała stałego (pasty antracenyowej) z oleju antracenyowego. Składa się głównie z dwu-, trój- i czterocłonowych pierścieniowych związków aromatycznych.
- nr indeksowy: 648-105-00-6 nr WE: 295-505-8 nr CAS: 92061-92-2
 Pozostałości po destylacji oleju antracenyowego (smoła węglowa); Frakcja oleju antracenyowego
Pozostałość z destylacji frakcyjnej antracenu surowego, wrząca w zakresie temp. ok. 340-400°C. Składa się głównie z trój- i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i węglowodorów heterocyklicznych.

- nr indeksowy: 648-106-00-1 nr WE: 295-275-9 nr CAS: 91995-15-2
Olej antraceny, pasta antraceny, frakcja antraceny; Frakcja oleju antraceny
Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji antracenu otrzymanego przez krystalizację oleju antraceny z wysokotemperaturowej smoły bitumicznej, wrząca w zakresie temp. ok. 330-350°C. Zawiera głównie antracen, karbazol i fenantren.
- nr indeksowy: 648-107-00-7 nr WE: 295-276-4 nr CAS: 91995-16-3
Olej antraceny, pasta antraceny, frakcja karbazolowa; Frakcja oleju antraceny
Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji antracenu otrzymanego przez krystalizację oleju antraceny z wysokotemperaturowej smoły węglowej z węgla kamiennego, wrząca w zakresie temp. ok. 350-360°C. Zawiera głównie antracen, karbazol i fenantren.
- nr indeksowy: 648-108-00-2 nr WE: 295-278-5 nr CAS: 91995-17-4
Olej antraceny, pasta antraceny, frakcja lekka; Frakcja oleju antraceny
Złożona mieszanina węglowodorów z destylacji antracenu otrzymanego przez krystalizację oleju antraceny z niskotemperaturowej smoły bitumicznej, wrząca w zakresie temp. ok. 290-340°C. Składa się głównie z trójpięściennych aromatów i ich częściowo uwodornionych (dihydro-) pochodnych.
- nr indeksowy: 648-109-00-8 nr WE: 309-889-2 nr CAS: 101316-87-4
Oleje smołowe niskotemperaturowe, węgiel; Olej smołowy, wysokowrzący
Destylat z niskotemperaturowej smoły węglowej. Złożony głównie z węglowodorów, związków fenolowych i aromatycznych zasad azotowych, wrzący w zakresie temp. ok. 160-340°C.
- nr indeksowy: 648-110-00-3 nr WE: 310-191-5 nr CAS: 122384-78-5
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), niskotemp. alkaliczna smoła węglowa
Pozostałość po przemyciu olejów z niskotemperaturowej smoły węglowej alkalicznymi, takimi jak wodny roztwór wodorotlenku sodu, w celu usunięcia surowych fenoli smółek węglowych. Złożona głównie z węglowodorów i aromatycznych zasad azotowych.
- nr indeksowy: 648-111-00-9 nr WE: 284-881-9 nr CAS: 84988-93-2
Fenole ekstrahowane wodnym roztworem amoniaku; Ekstrakt alkaliczny
Mieszanina fenoli ekstrahowanych octanem izobutyli z roztworu amoniakalnego kondensowanego z gazu wydzielającego się w niskotemperaturowej (poniżej 700°C) destrukcyjnej destylacji węgla. Zawiera głównie mieszaninę jedno- i dwuwodorotlenowych fenoli.
- nr indeksowy: 648-112-00-4 nr WE: 292-610-0 nr CAS: 90640-88-3
Destylaty (smoła węglowa), oleje lekkie, ekstrakty alkaliczne; Ekstrakt alkaliczny
Wodny ekstrakt z oleju karbolowego otrzymywany przez przemycie alkalicznymi, takimi jak wodny roztwór wodorotlenku sodu. Złożony głównie z alkalicznych soli różnorodnych związków fenolowych.
- nr indeksowy: 648-113-00-X nr WE: 266-017-2 nr CAS: 65996-83-0
Ekstrakty alkaliczne oleju smoły węglowej; Ekstrakt alkaliczny
Ekstrakt z oleju ze smoły węglowej otrzymywany przez przemycie alkalicznymi, takimi jak wodny roztwór wodorotlenku sodu. Złożony głównie z alkalicznych soli różnorodnych związków fenolowych.
- nr indeksowy: 648-114-00-5 nr WE: 292-611-6 nr CAS: 90640-89-4
Destylaty (smoła węglowa), oleje naftalenowe, ekstrakty alkaliczne; Ekstrakt alkaliczny
Wodny ekstrakt z oleju naftalenowego otrzymywany przez przemycie alkalicznymi, takimi jak wodny roztwór wodorotlenku sodu. Złożony głównie z alkalicznych soli różnorodnych związków fenolowych.
- nr indeksowy: 648-115-00-0 nr WE: 292-629-4 nr CAS: 90641-06-8
Pozostałości po ekstrakcji (węgiel), alkaliczny olej smołowy karbonizowany i traktowany CaO; Fenole surowe
Produkt otrzymywany przez traktowanie alkalicznego ekstraktu oleju ze smoły węglowej tlenkiem węgla i tlenkiem wapnia. Złożony głównie z węglanu wapnia, diwodorotlenku wapnia, węglanu disodu i innych organicznych i nieorganicznych zanieczyszczeń.

- nr indeksowy: 648-116-00-6 nr WE: 266-019-3 nr CAS: 65996-85-2
Smółki kwaśne, węgiel, surówka; Fenole surowe
Produkt otrzymywany przez neutralizację alkalicznego ekstraktu oleju ze smoły węglowej roztworem kwasu, takim jak wodny roztwór kwasu siarkowego, w celu otrzymania wolnych fenoli surowych. Złożony głównie z fenolu, krezoli i ksylenoli.
- nr indeksowy: 648-117-00-1 nr WE: 309-888-7 nr CAS: 101316-86-3
Smółki kwaśne, węgiel brunatny, surówka; Fenole surowe
Zakwaszony ekstrakt alkaliczny destylatu smoły węglowej z węgla brunatnego. Złożony głównie z fenolu i jego homologów.
- nr indeksowy: 648-118-00-7 nr WE: 295-536-7 nr CAS: 92062-22-1
Smółki kwaśne, węgiel brunatny, zgazowanie; Fenole surowe
Złożona mieszanina związków organicznych otrzymywana z gazyfikacji węgla brunatnego. Złożona głównie z C(6-10)-hydroksyarymatycznych fenoli i ich homologów.
- nr indeksowy: 648-119-00-2 nr WE: 306-251-5 nr CAS: 96690-55-0
Fenole surowe, pozostałości po destylacji; Destylaty fenolowe
Pozostałość z destylacji surowego fenolu z węgla. Składa się głównie z fenoli o liczbie atomów węgla z zakresie od C₈ do C₁₀ o punkcie mięknienia w zakresie 60-80°C.
- nr indeksowy: 648-120-00-8 nr WE: 284-892-9 nr CAS: 84989-04-8
Fenole surowe, frakcja metylofenolowa; Destylaty fenolowe
Frakcja fenoli smołowych bogata w 3- i 4-metylofenole, odzyskiwana przez destylację surowych fenoli z niskotemperaturowej smoły węglowej.
- nr indeksowy: 648-121-00-3 nr WE: 284-893-4 nr CAS: 84989-05-9
Fenole surowe, frakcja polialkilofenolowa; Destylaty fenolowe
Frakcja fenoli smołowych, odzyskiwana przez destylację surowych fenoli z niskotemperaturowej smoły węglowej, wrząca w zakresie ok. 225-320°C. Złożona głównie z polialkilofenoli.
- nr indeksowy: 648-122-00-9 nr WE: 284-895-5 nr CAS: 84989-06-0
Fenole surowe, frakcja ksylenolowa; Destylaty fenolowe
Frakcja fenoli smołowych bogata w 2,4- i 2,5-dimetylofenol, odzyskiwana przez destylację surowych fenoli z niskotemperaturowej smoły węglowej.
- nr indeksowy: 648-123-00-4 nr WE: 284-891-3 nr CAS: 84989-03-7
Fenole surowe, frakcja etylofenolowa; Destylaty fenolowe
Frakcja fenoli smołowych bogata w 3- i 4-etylofenol, odzyskiwana przez destylację surowych fenoli z niskotemperaturowej smoły węglowej.
- nr indeksowy: 648-124-00-X nr WE: 284-896-0 nr CAS: 84989-07-1
Fenole surowe, frakcja 3,5-ksylenolowa; Destylaty fenolowe
Frakcja fenoli smołowych bogata w 3,5-dimetylofenol, odzyskiwana przez destylację surowych fenoli z niskotemperaturowej smoły węglowej.
- nr indeksowy: 648-125-00-5 nr WE: 270-713-1 nr CAS: 68477-23-6
Fenole surowe, pozostałości po destylacji, pierwsza frakcja; Destylaty fenolowe
Pozostałość z destylacji w zakresie temp. 235-355°C lekkiego oleju karbolowego.
- nr indeksowy: 648-126-00-0 nr WE: 271-418-0 nr CAS: 68555-24-8
Fenole surowe, krezolowe, pozostałości; Destylaty fenolowe
Pozostałość z surowych fenoli ze smoły węglowej po usunięciu fenolu, krezoli, ksylenoli i niektórych wyżej wrzących fenoli. Czarne ciało stałe o temp. topnienia ok. 80°C. Złożona głównie z polialkilofenoli, kalafonii destylacyjnej i soli nieorganicznych.

- nr indeksowy: 648-128-00-1 nr WE: 295-540-9 nr CAS: 92062-26-5
 Fenole surowe, krezolowe; Destylaty fenolowe
Złożona mieszanina związków organicznych otrzymywana z węgla brunatnego, wrząca w zakresie temp. ok. 200-230°C. Składa się głównie z fenoli i zasad pirydynowych.
- nr indeksowy: 648-129-00-7 nr WE: 302-662-9 nr CAS: 94114-29-1
 Fenole surowe, węgiel brunatny, frakcja C2-alkilofenolowa; Destylaty fenolowe
Destylat pochodzący z zakwaszenia przemycanego alkaliami destylatu smoły lignitowej, wrzący w zakresie temp. ok. 200-230°C. Złożony głównie z m- i p-etylofenoli, jak również krezoli i ksylenoli.
- nr indeksowy: 648-130-00-2 nr WE: 292-623-1 nr CAS: 90641-00-2
 Ekstrakty olejowe (węgiel), oleje naftalenowe; Ekstrakt kwaśny
Wodny ekstrakt otrzymywany przez przemycanie kwasami przemycanego alkaliami oleju naftalenowego. Złożony głównie z kwaśnych soli różnorodnych aromatycznych zasad azotowych, w tym pirydyny, chinoliny i ich pochodnych alkilowych.
- nr indeksowy: 648-133-00-9 nr WE: 295-544-0 nr CAS: 92062-29-8
 Zasady smołowe, węgiel, pozostałości po destylacji; Destylaty zasadowe
Pozostałość po destylacji zneutralizowanych, ekstrahowanych kwasami frakcji smołowych zawierających zasady otrzymywanych podczas destylacji smół węglowych. Składa się głównie z aniliny, kolidyn (trimetylopirydyn), chinoliny i jej pochodnych oraz toluidyn.
- nr indeksowy: 648-134-00-4 nr WE: 309-745-9 nr CAS: 100801-63-6
 Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polietylenem i polipropylenem poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych
Olej otrzymywany z obróbki cieplnej mieszaniny polietylenu i polipropylenu z pakim węglowym lub olejami aromatycznymi. Składa się przede wszystkim z benzenu i jego homologów wrzących w zakresie temp. ok. 70-120°C.
- nr indeksowy: 648-135-00-X nr WE: 309-748-5 nr CAS: 100801-65-8
 Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polietylenem i poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych
Olej otrzymywany z obróbki cieplnej mieszaniny polietylenu z pakim węglowym lub olejami aromatycznymi. Składa się przede wszystkim z benzenu i jego homologów wrzących w zakresie temp. ok. 70-120°C.
- nr indeksowy: 648-136-00-5 nr WE: 309-749-0 nr CAS: 100801-66-9
 Aromatyczne oleje węglowodorowe zmieszane z polistyrenem i poddane pirolizie, frakcja oleju lekkiego; Produkty procesów termicznych
Olej otrzymywany z obróbki cieplnej mieszaniny polistyrenu z pakim węglowym lub olejami aromatycznymi. Składa się przede wszystkim z benzenu i jego homologów wrzących w zakresie temp. ok. 70-120°C.
- nr indeksowy: 648-137-00-0 nr WE: 277-567-8 nr CAS: 73665-18-6
 Pozostałości po ekstrakcji alkalicznej oleju smołowego (węgiel), pozostałości po destylacji naftalenu; Pozostałość po ekstrakcji oleju naftalenowego
Pozostałość otrzymywana z ekstrahowanych olejów chemicznych po usunięciu naftalenu przez destylację, złożona głównie z węglowodorów aromatycznych o dwu do czteroczłonowych układów pierścieni skondensowanych oraz aromatycznych zasad azotowych.
- nr indeksowy: 648-138-00-6 nr WE: 274-566-4 nr CAS: 70321-80-1
 Olej krezotowy, destylat niskowrzący; Olej płuczkowy
Niskowrząca frakcja destylacyjna otrzymywana przez wysokotemperaturowe koksowanie węgla bitumicznego, która jest następnie rafinowana w celu usunięcia nadmiaru soli krystalicznych. Składa się głównie z oleju krezotowego z pewną ilością usuniętych wielopierścieniowych soli aromatycznych, które są składnikami destylatów smoły węglowej. Krystalizuje swobodnie w temp. ok. 38°C.

- nr indeksowy: 648-140-00-7 nr WE: 266-020-9 nr CAS: 65996-86-3
 Ekstrakty olejowe zasad smołowych (węgiel); Ekstrakt kwaśny
Ekstrakt z pozostałości z alkalicznego ekstraktu olejów ze smoły węglowej otrzymywane przez przemywanie kwasami, jak np. wodnym roztworem kwasu siarkowego, po destylacji w celu usunięcia naftalenu. Złożony głównie z kwaśnych soli różnorodnych aromatycznych zasad azotowych, w tym pirydyny oraz chinoliny i ich alkilowych pochodnych.
- nr indeksowy: 648-141-00-2 nr WE: 266-018-8 nr CAS: 65996-84-1
 Zasady smołowe, węgiel, surówka; Surowe zasady smołowe
Produkt otrzymywany przez neutralizację zasadowego ekstraktu oleju ze smoły węglowej roztworem, takim jak wodny roztwór wodorotlenku sodu, w celu otrzymania wolnych zasad. Złożony głównie z takich zasad organicznych jak akrydyna, fenantrydyna, pirydyna, chinolina i ich alkilowe pochodne.
- nr indeksowy: 648-142-00-8 nr WE: 302-681-2 nr CAS: 94114-46-2
 Pozostałości po ekstrakcji ciekłym rozpuszczalnikiem (węgiel)
Spoisty proszek złożony z węglowych cząstek mineralnych i nierozpuszczonego węgla pozostającego po ekstrakcji węgla ciekłym rozpuszczalnikiem.
- nr indeksowy: 648-143-00-3 nr WE: 302-682-8 nr CAS: 94114-47-3
 Ciecze węglowe, roztwory z ekstrakcji ciekłym rozpuszczalnikiem
Produkt otrzymywany przez filtrację węglowych cząstek mineralnych i nierozpuszczonego węgla z roztworu ekstraktu węgla otrzymanego przez rozpuszczanie węgla w ciekłym rozpuszczalniku. Czarna, lepka ciecz będąca wysoce złożoną mieszaniną składająca się głównie z węglowodorów aromatycznych i częściowo uwodornionych węglowodorów aromatycznych, aromatycznych związków azotu, aromatycznych związków siarki, związków fenolowych i innych aromatycznych związków tlenu oraz ich alkilowych pochodnych.
- nr indeksowy: 648-144-00-9 nr WE: 302-683-3 nr CAS: 94114-48-4
 Ciecze węglowe po ekstrakcji ciekłym rozpuszczalnikiem
Trwałe, wolne od rozpuszczalników produkt otrzymywany przez destylację rozpuszczalnika z filtrowanego roztworu ekstraktu węgla otrzymywanego przez rozpuszczanie węgla w ciekłym rozpuszczalniku. Czarne ciało powstałe składające się głównie ze złożonej mieszaniny węglowodorów aromatycznych o skondensowanych pierścieniach, aromatycznych związków azotu, aromatycznych związków siarki, związków fenolowych i innych aromatycznych związków tlenu oraz ich alkilowych pochodnych.
- nr indeksowy: 648-145-00-4 nr WE: 309-885-0 nr CAS: 101316-83-0
 Smoła z węgla brunatnego
Olej destylowany ze smoły z węgla brunatnego. Złożony głównie z węglowodorów alifatycznych, naftenowych i jedno- do trójpierścieniowych aromatycznych, ich alkilowych pochodnych, heteroaromatów oraz jedno- i dwupierścieniowych fenoli, wrzących w zakresie temp. ok. 150-360°C.
- nr indeksowy: 648-146-00-X nr WE: 309-886-6 nr CAS: 101316-84-1
 Smoła z węgla brunatnego, niskotemperaturowa
Smoła otrzymywana z niskotemperaturowego koksowania i niskotemperaturowej gazyfikacji węgla brunatnego. Złożona głównie z węglowodorów alifatycznych, naftenowych i cyklicznych, aromatycznych, węglowodorów heteroaromatycznych oraz cyklicznych fenoli.
- nr indeksowy: 648-147-00-5 nr WE: 266-012-5 nr CAS: 65996-78-3
 Olej lekki pochodzenia koksowniczego (węgiel); Benzol surowy
Łoźna ciecz organiczna ekstrahowana z gazu wydzielającego się w wysokotemperaturowej (powyżej 700°C) rozkładowej destylacji węgla. Złożona głównie z benzenu, toluenu i ksylenów. Może zawierać mniejsze ilości innych składników węglowodorowych.
- nr indeksowy: 648-148-00-0 nr WE: 302-688-0 nr CAS: 94114-52-0
 Destylaty (węgiel), ekstrakt podstawowy z ekstrakcji ciekłym rozpuszczalnikiem
Ciekły produkt kondensacji par emitowanych podczas trawienia węgla ciekłym rozpuszczalnikiem, wrzący w zakresie temp. ok. 30-300°C. Złożona przede wszystkim z częściowo uwodornionych węglowodorów aromatycznych o skondensowanych pierścieniach, aromatycznych związków zawierających azot, tlen i siarkę oraz ich pochodnych alkilowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₁₄.

nr indeksowy: 648-149-00-6 nr WE: 302-689-6 nr CAS: 94114-53-1
Destylaty (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt rozpuszczalnikowy
Destylat otrzymywany przez hydrokraking ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrzący w zakresie temp. ok. 30-300°C. Złożony przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych, uwodornionych aromatycznych i naftenowych oraz ich pochodnych alkilowych i alkanów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₁₄. Związki aromatyczne zawierające azot, tlen i siarkę oraz uwodornione związki aromatyczne są także obecne.

nr indeksowy: 648-150-00-1 nr WE: 302-690-1 nr CAS: 94114-54-2
Frakcja naftowa (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt rozpuszczalnikowy
Frakcja destylatu otrzymywana przez hydrokraking ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrząca w zakresie temp. ok. 30-180°C. Złożona przede wszystkim ze związków aromatycznych, uwodornionych aromatycznych i naftenowych oraz ich pochodnych alkilowych i alkanów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₉. Związki aromatyczne i uwodornione aromatyczne zawierające azot, tlen i siarkę są także obecne.

nr indeksowy: 648-151-00-7 nr WE: 302-691-7 nr CAS: 94114-55-3
Benzyna, węgiel ekstrahowany rozpuszczalnikowo, frakcja naftowa hydrokrakowana
Paliwo silnikowe otrzymywane przez reforming rafinowanej frakcji naftowej z hydrokrakingu ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrząca w zakresie temp. ok. 30-180°C. Złożona przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych i naftenowych, ich pochodnych alkilowych oraz węglowodorów alkilowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₄ do C₉.

nr indeksowy: 648-152-00-2 nr WE: 302-692-2 nr CAS: 94114-56-4
Destylaty średnie (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt węglowy
Destylat otrzymywany przez hydrokraking ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrzący w zakresie temp. ok. 180-300°C. Złożony przede wszystkim ze związków aromatycznych dwupierścieniowych, uwodornionych aromatycznych i naftenowych oraz ich pochodnych alkilowych i alkanów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₉ do C₁₄. Związki zawierające azot, tlen i siarkę są także obecne.

nr indeksowy: 648-153-00-8 nr WE: 302-693-8 nr CAS: 94114-57-5
Destylaty średnie (węgiel), hydrokrakowany ekstrakt węglowy, uwodorniony
Destylat otrzymywany przez uwodornienie hydrokrakowanego średniego destylatu z ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrzący w zakresie temp. ok. 180-280°C. Złożony przede wszystkim z uwodornionych dwupierścieniowych węglowodorów oraz ich pochodnych alkilowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₉ do C₁₄.

nr indeksowy: 648-154-00-3 nr WE: 302-694-3 nr CAS: 94114-58-6
Paliwa lotnicze Jet, hydrokrakowany ekstrakt węglowy, uwodorniony
Paliwo do silników turboodrzutowych otrzymywane przez uwodornienie frakcji średniego destylatu z produktów hydrokrakingu ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrzące w zakresie temp. ok. 180-225°C. Złożony przede wszystkim z uwodornionych dwupierścieniowych węglowodorów oraz ich pochodnych alkilowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₀ do C₁₂.

nr indeksowy: 648-155-00-9 nr WE: 302-695-9 nr CAS: 94114-59-7
Oleje napędowe (paliwa Diesla), hydrokrakowany ekstrakt węglowy, uwodorniony
Paliwo do silników Diesla otrzymywane przez uwodornienie frakcji średniego destylatu z produktów hydrokrakingu ekstraktu węglowego lub roztworu otrzymywanego podczas ekstrakcji ciełym rozpuszczalnikiem lub w procesie ekstrakcji gazem nadkrytycznym, wrzące w zakresie temp. ok. 200-280°C. Złożone przede wszystkim z uwodornionych dwupierścieniowych węglowodorów oraz ich pochodnych alkilowych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₁ do C₁₄.

nr indeksowy: 648-156-00-4

nr WE: 292-635-7

nr CAS: 90641-11-5

Olej lekki z procesu półkoksowania (węgiel); Olej świeży

Lotna ciecz organiczna kondensowana z gazu wydzielającego się w niskotemperaturowej (poniżej 700°C) destrukcyjnej destylacji węgla. Składa się głównie z węglowodorów o liczbie atomów węgla od C₆ do C₁₀.