DIREKTIVA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA 2005/90/ES

z dne 18. januarja 2006

o devetindvajseti spremembi Direktive Sveta 76/769/EGS o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z omejitvami pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in pripravkov (snovi, razvrščene kot rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje — r/m/r)

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKI PARLAMENT IN SVET EVROPSKE UNIJE STA —

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti in zlasti člena 95 Pogodbe,

ob upoštevanju predloga Komisije,

ob upoštevanju mnenja Evropskega ekonomsko-socialnega odbora [1],

v skladu s postopkom, določenim v členu 251 Pogodbe [2],

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Ukrepi, predvideni v tej direktivi, sodijo v okvir akcijskega načrta iz Sklepa Evropskega parlamenta in Sveta št. 1786/2002/ES z dne 23. septembra 2002 o sprejetju programa ukrepov Skupnosti na področju javnega zdravja (2003-2008) [3]. V skladu z navedenim sklepom je Skupnost zavezana h krepitvi in izboljševanju zdravja, preprečevanju bolezni in odvračanju potencialnih nevarnosti za zdravje, da bi zmanjšala nepotrebno obolevnost in prezgodnjo umrljivost ter invalidnost, ki omejuje dejavnost.

(2) Snovi, ki so navedene v Prilogi I k Direktivi Sveta 67/548/EGS z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi [4] in so razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti, lahko povzročijo raka. Snovi, ki so navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS in so razvrščene v 1. ali 2. skupino mutagenosti, lahko povzročijo dedno genetsko okvaro. Snovi, ki so navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS in so razvrščene v 1. ali 2. skupino strupenosti za razmnoževanje, lahko povzročijo poškodbe pri rojstvu ali škodujejo plodnosti.

(3) Da bi se izboljšalo varovanje zdravja ljudi in varstvo potrošnikov, bi bilo treba urediti uporabo snovi, po novem razvrščenih v 1. in 2. skupino rakotvornosti, mutagenosti ali strupenosti za razmnoževanje, in omejiti dajanje v promet in prodajo snovi in pripravkov, ki te snovi vsebujejo, širši javnosti.

(4) Direktiva Sveta 76/769/EGS z dne 27. julija 1976 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z omejitvami pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in pripravkov [5] določa omejitve pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in pripravkov ter je med drugim namenjena izboljšanju varovanja zdravja ljudi in varstva potrošnikov.

(5) Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 94/60/ES [6] o štirinajsti spremembi Direktive 76/769/EGS določa v obliki Dodatka k Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS seznam snovi, ki so razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti, mutagenosti ali strupenosti za razmnoževanje. Treba bi bilo omejiti prodajo teh snovi in pripravkov, ki jih vsebujejo, širši javnosti.

(6) Direktiva 94/60/ES določa, da bo Komisija najpozneje v šestih mesecih po objavi v Uradnem listu Evropske unije predložila Evropskemu parlamentu in Svetu prilagoditev tehničnemu napredku Priloge I k Direktivi 67/548/EGS, ki vsebuje snovi, razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti, mutagenosti ali strupenosti za razmnoževanje, predlog direktive, ki ureja na novo razvrščene snovi, zato da se dopolni Dodatek k Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS. Ta predlog Komisije bo upošteval nevarnosti in prednosti na novo razvrščenih snovi in tudi zakonodajo Skupnosti o analizah tveganja.

---

[1] UL C 255, 14.10.2005, str. 33.

[2] Mnenje Evropskega parlamenta z dne 23. junija 2005 (še ni objavljeno v Uradnem listu) in Sklep Sveta z dne 8. decembra 2005.

[3] UL L 271, 9.10.2002, str. 1. Sklep, kakor je bil nazadnje spremenjen s Sklepom št. 786/2004/ES (UL L 138, 30.4.2004, str. 7).

[4] UL 196, 16.8.1967, str. 1. Direktiva, kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo Komisije 2004/73/ES (UL L 152, 30.4.2004, str. 1).

[5] UL L 262, 27.9.1976, str. 201. Direktiva, kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo Komisije 2004/98/ES (UL L 305, 1.10.2004, str. 63).

[6] UL L 365, 31.12.1994, str. 1.

(7) Direktiva Komisije 2004/73/ES z dne 29. aprila 2004 o devetindvajseti prilagoditvi tehničnemu napredku Direktive Sveta 67/548/EGS, natančneje Priloga I k Direktivi, vsebuje 146 vpisov s snovmi, ki so na novo razvrščene v 1. skupino rakotvornosti, 21 vpisov s snovmi, ki so na novo razvrščene v 2. skupino rakotvornosti, 152 vpisov s snovmi, ki so na novo razvrščene v 2. skupino mutagenosti, in 24 vpisov s snovmi, ki so na novo razvrščene v 2. skupino strupenosti za razmnoževanje.

(8) Direktiva 2004/73/ES spreminja tudi opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem, ki so pripisane štirim snovem, razvrščenim v 1. skupino rakotvornosti, 36 vpisom s snovmi, razvrščenimi v 2. skupino rakotvornosti, šestim vpisom s snovmi, razvrščenimi v 2. skupino mutagenosti, dvema vpisoma s snovmi, razvrščenimi v 1. skupino strupenosti za razmnoževanje, in trem vpisom s snovmi, razvrščenimi v 2. skupino strupenosti za razmnoževanje. Seznam v Dodatku k Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS bi bilo treba ustrezno spremeniti.

(9) Upoštevajo se tveganja in prednosti snovi, ki so z Direktivo 2004/73/ES na novo razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti, mutagenosti in strupenosti za razmnoževanje, zlasti tista v zvezi s snovmi, za katere še ni bila omejena uporaba v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet za prodajo širši javnosti (zaradi prejšnje razvrstitve). Zaključek analize je, da se te na novo razvrščene snovi lahko vstavijo v Dodatek k Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS.

(10) Ta direktiva bi se morala uporabljati brez poseganja v predpise Skupnosti, ki določajo minimalne zahteve za varovanje delavcev, vsebovane v Direktivi Sveta 89/391/EGS z dne 12. junija 1989 o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja delavcev pri delu [1] ter v posebnih direktivah, ki na njej temeljijo, zlasti v Direktivi 2004/37/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu [2] –

SPREJELA NASLEDNJO DIREKTIVO:

Člen 1

Dodatek k Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS se spremeni v skladu s Prilogo k tej direktivi.

Člen 2

1. Države članice sprejmejo zakone in druge predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, pred 24. februarjem 2007. Komisiji nemudoma predložijo besedila navedenih predpisov in korelacijsko tabelo med navedenimi predpisi in to direktivo.

Navedeni predpisi se uporabljajo od 24. avgusta 2007.

Države članice se v sprejetih predpisih sklicujejo na to direktivo ali pa sklic nanjo navedejo ob njihovi uradni objavi. Način sklicevanja določijo države članice.

2. Države članice predložijo Komisiji besedila temeljnih predpisov nacionalne zakonodaje, sprejetih na področju, ki ga ureja ta direktiva.

Člen 3

Ta direktiva začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Člen 4

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

V Strasbourgu, 18. januarja 2006

Za Evropski parlament	*Za Svet*
Predsednik	*Predsednik*
J. BORRELL FONTELLES	H. WINKLER

[1] UL L 183, 29.6.1989, str. 1.
[2] UL L 158, 30.4.2004, str. 50.

PRILOGA

1. Naslov „Opombe“ v Predgovoru se spremeni na naslednji način:

(a) vstavijo se naslednje opombe:

„Opomba A:

Na etiketi mora biti ime snovi navedeno v obliki enega od poimenovanj, ki jih navaja Priloga I k Direktivi 67/548/EGS (glej člen 23(2)(a)).

V Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS je v nekaterih primerih uporabljen splošen opis, denimo ‚… spojine' ali ‚… soli'. V tem primeru mora proizvajalec ali katera koli druga oseba, ki takšno snov daje v promet, na etiketi navesti njeno pravilno kemijsko ime, pri čemer je treba ustrezno upoštevati poglavje z naslovom ‚Nomenklatura' iz Predgovora.

Direktiva 67/548/EGS tudi zahteva, da so simboli, napisi za opozarjanje na nevarnost ter stavki R in S, ki se uporabljajo za vsako posamezno snov, enaki tistim, ki so navedeni v Prilogi I (člen 23(2)(c), (d) in (e)).

Za snovi, ki spadajo v eno od posebnih skupin snovi, vključenih v Prilogo I k Direktivi 67/548/EGS, so simboli, napisi za opozarjanje na nevarnost ter stavki R in S, ki se uporabljajo za vsako posamezno snov, enaki tistim, ki so navedeni v ustreznem vpisu v Prilogi I.

Za snovi, ki spadajo v več kot eno skupino snovi, vpisanih v Prilogo I k Direktivi 67/548/EGS, morajo biti simboli, napisi za opozarjanje na nevarnost ter stavki R in S, ki se uporabljajo za vsako posamezno snov, enaki tistim, ki so navedeni v obeh ustreznih vpisih iz Priloge I. V primerih, ko sta v dveh vpisih za isto nevarnost podani dve različni razvrstitvi, se uporabi razvrstitev, ki odraža strožjo razvrstitev glede na nevarnost.“

„Opomba D:

Določene snovi, ki lahko spontano polimerizirajo oziroma se hitro razgradijo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene tudi v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS.

Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora proizvajalec ali katera koli druga oseba, ki takšno snov daje v promet, za imenom snovi na etiketi navesti še besedo ‚nestabilizirano'.“

„Opomba E:

Snovem s posebnimi učinki na zdravje ljudi (glej Poglavje 4 Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS), ki so razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti, mutagenosti in/ali strupenosti za razmnoževanje, je pripisana opomba E, če so hkrati označene tudi kot zelo strupene (T+), strupene (T) ali zdravju škodljive (Xn). Pri teh snoveh se pred standardna opozorila R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (zdravju škodljivo), R48 in R65, vključno z vsemi kombinacijami teh standardnih opozoril R, pripiše beseda ‚tudi'.“

„Opomba H:

Razvrstitev in označitev te snovi se uporablja za nevarno(-e) lastnost(-i), ki je(so) označena(-e) s standardnim(-i) opozorilom(-i) v kombinaciji z navedeno skupino nevarnosti. Zahteve iz člena 6 Direktive 67/548/EGS glede proizvajalcev, distributerjev in uvoznikov te snovi se uporabljajo za vse druge vidike razvrščanja in označevanja. Za končno označitev se uporabljajo zahteve iz poglavja 7 Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS.

Ta opomba se uporablja za nekatere snovi, pridobljene iz premoga in nafte, in za nekatere vpise za skupine snovi iz Priloge I k Direktivi 67/548/EGS.“

„Opomba S:

Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI).“

(b) opomba K se nadomesti z:

„Opomba K:

Razvrščanja po rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3-butadiena (št. Einecs 203-450-8). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti najmanj stavke S (2-)9-16. Ta opomba se uporablja za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz Priloge I k Direktivi 67/548/EGS.“

2. Seznam iz naslova „Točka 29 – Rakotvorne snovi: 1. skupina rakotvornosti“ se spremeni na naslednji način:

(a) dodajo se naslednji vpisi:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Trietil arzenat	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Plin z vrha kolone (zemeljsko olje), frakcija pri depropanizaciji nafte s katalitskim krekingom, bogat s C_3 in brez kislin; plin pri predelavi zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo katalitsko krekiranih ogljikovodikov in obdelanih, da se odstranijo kisle nečistote. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_2 do C_4, pretežno C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking, bogati s C_{1-5}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, pretežno od C_1 do C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko polimerizirana frakcija z vrha kolone za katalitsko polimerizacijo v naftnem stabilizatorju, plini, bogati s C_{2-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko polimerizirane nafte. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_2 do C_6, pretežno od C_2 do C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski reforming, bogati s C_{1-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitskega reforminga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, pretežno od C_1 do C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), polnitev C_{3-5} olefinske-parafinske alkilacije; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija olefinskih in parafinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, ki se uporabljajo kot polnitev pri alkiliranju. Temperature prostora navadno presegajo kritično temperaturo teh kombinacij.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), bogati s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitske frakcionacije. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Plini z vrha kolone (zemeljsko olje), deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo plinskih in bencinskih frakcij iz katalitskega krekinga. Vsebuje pretežno etan in etilen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Plini z vrha kolone (zemeljsko olje), deizobutanizer; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z atmosfersko destilacijo butan-butilenskega toka. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), suhi iz depropanizerja, bogati s propenom; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov plinskih in bencinskih frakcij katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz propilena z nekaj etana in propana.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcije z vrha depropanizerja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov plinskih in bencinskih frakcij katalitskega krekinga. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcije z vrha depropanizerja, naprave za rekuperacijo s plini; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo različnih tokov ogljikovodikov. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_4, pretežno propana.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), polnitev za napravo girbatol; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se uporablja kot napajalni tok v napravo girbatol za odstranitev vodikovega sulfida. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcionator izomerizirane nafte, bogat s C_4, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), očiščeno olje iz katalitskega krekinga in termično krekirani ostanek vakuumske frakcionacije refluksnega toka; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije katalitsko krekiranega očiščenega olja in termično krekiranega vakuumskega ostanka. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizacija nafte iz katalitskega krekinga, absorber; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz stabilizacije katalitsko krekirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), kombinirana frakcionacija produktov katalitskega krekinga, katalitskega reforminga in razžvepljevanja z vodikom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije proizvodov katalitskega krekinga, katalitskega reforminga in razžvepljevanja z vodikom, procesov za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizacija s frakcionacijo nafte iz katalitskega reforminga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), nasičena plinska zmes iz plinske naprave, bogat s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcionirne stabilizacije nafte iz prve destilacije plinskega ostanka po destilaciji in plinskega ostanka iz stabilizatorja katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6, pretežno butana in izobutana.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), enota za rekuperacijo nasičenih plinov, bogat s C_{1-2}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije plinskega ostanka destilacije, nafte, ki se pridobiva z direktno destilacijo, in plinskega ostanka iz stabilizacije nafte iz katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5, pretežno metana in etana.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vakuumski ostanek termičnega krekinga; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz termičnega krekinga vakuumskih ostankov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Ogljikovodiki, bogati s C_{3-4}, destilati zemeljskega olja; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo in kondenzacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno od C_3 do C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), deheksanizer nafte iz direktne destilacije v širokem intervalu vrelišča; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo nafte iz direktne destilacije v širokem intervalu vrelišča. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), depropanizer hidrokrekinga, bogati ogljikovodiki; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov hidrokrekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4. Vsebuje lahko tudi manjše količine vodika in vodikovega sulfida.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator lahke nafte iz direktne destilacije; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo lahke nafte iz direktne destilacije. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Ostanki (zemeljsko olje), separator alkiliranja, bogat s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksni ostanek destilacije tokov iz različnih rafinacijskih operacij. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_4 do C_5, pretežno butana, in vre v območju približno od – 11,7 °C do 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-4}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s termičnim krekingom in postopki v absorberju ter destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 164 °C do – 0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-4}, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo ogljikovodikovih plinov procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 164 °C do – 0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-3}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3 in vre v območju približno od – 164 °C do – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-4}, frakcija iz debutanizerja; plini iz predelave zemeljskega olja	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{1-5}, vlažni; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega zemeljskega olja in/ali s krekingom plinskega olja iz frakcionirne kolone. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Ogljikovodiki, C_{2-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Ogljikovodiki, C_3; plini iz predelave zemeljskega olja	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), napajalni tok za alkiliranje; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim krekingom plinskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcije z dna depropanizerja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo produktov z dna depropanizerja. Sestoji pretežno iz butana, izobutana in butadiena.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), mešanica iz rafinerije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz različnih procesov. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{2-4}, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo destilatov zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4 in in vre v območju približno od – 51 °C do – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje surovega zemeljskega olja; plin iz predelave surovega zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem surovega zemeljskega olja. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), deheksanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem kombiniranih naftnih tokov. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator, frakcionacija lahkega bencina iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem lahkega bencina iz direktne destilacije. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), desorber iz razžvepljevanja združevalne nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom združevanja-razžvepljevanja nafte in desorbira iz naftnega produkta. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski reforming nafte iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom direktne nafte in s frakcionacijo celotnega iztoka. Sestoji iz metana, etana in propana.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha separatorja iz katalitskega krekinga v fluidiziranem sloju; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo polnitve v ločevalnik C_3-C_4. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz stabilizatorjev direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem tekočine iz prve kolone za destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz debutanizerja katalitsko krekirane nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem katalitsko krekirane nafte. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), iz stabilizatorja nafte in destilata katalitskega krekinga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem katalitsko krekirane nafte in destilata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), termično krekirani destilat, absorber plinskega olja in nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ločevanjem termično krekiranih destilatov nafte in zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), iz stabilizatorja frakcionacije ogljikovodikov termičnega krekinga, koksanje zemeljskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo termično krekiranih ogljikovodikov iz procesa koksanja zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), lahke frakcije parnega krekinga, koncentrirane na butadienu; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz termičnega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), plin z vrha stabilizatorja, katalitski reforming nafte iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte iz direktne destilacije in s frakcioniranjem celotnega iztoka. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Ogljikovodiki, C_4; plini iz predelave zemeljskega olja	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkani, C_{1-4}, bogati s C_3; plini iz predelave zemeljskega olja	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), parni kreking, bogati s C_3; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji pretežno iz propilena z nekaj propana in vre v območju približno od – 70 °C do 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Ogljikovodiki, C_4, destilat parnega krekinga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov parnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_4, pretežno 1-butena in 2-butena, ki vsebuje tudi butan in izobuten in vre v območju približno od – 12 °C do 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani, frakcija C_4; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo utekočinjene plinske zmesi zemeljskega olja procesu sladkanja za oksidacijo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Rafinati (zemeljsko olje), parno krekirana frakcija C_4 po ekstrakciji z bakrovim amonijevim acetatom, C_{3-5} in nenasičeni C_{3-5}, brez butadiena; plin iz predelave zemeljskega olja	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), obdelava z amini; plin iz rafinerije (Plinski napajalni tok v aminski sistem za odstranitev vodikovega sulfida. Sestoji predvsem iz vodika. Navzoči so lahko tudi ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, vodikov sulfid in alifatski ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), razžvepljevanje z vodikom pri proizvodnji benzena; plin iz rafinerije (Izpušni plini se pridobivajo v benzenski enoti. Sestoji predvsem iz vodika. Sestoji predvsem iz vodika. Navzoči so lahko tudi ogljikov monoksid in ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6, vključno z benzenom.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz recikla pri proizvodnji benzena, bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z recikliranjem plinov iz benzenske enote. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), oljna mešanica, bogati z vodikom in dušikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo oljne mešanice. Sestoji predvsem iz vodika in dušika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), plini z vrha kolone, rektifikacija nafte iz katalitskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz vodika in nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel katalitskega reforminga frakcije C_{6-8}; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga napajalne zmesi od C_6 do C_8, ki je reciklirana za zadržanje vodika. Sestoji predvsem iz vodika. Vsebuje lahko tudi različne majhne količine ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika in ogljikovodike s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcija C_{6-8} iz katalitskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga napajalne zmesi od C_6 do C_8. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5 in vodika.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel C_{6-8} iz katalitskega krekinga, bogat z vodikom; plin iz rafinerije	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), povratni tok C_2; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo vodika iz plinskega toka, ki sestoji predvsem iz vodika z majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida, metana, etana in etilena. Vsebuje pretežno ogljikovodike, kakor so metan, etan in etilen, z majhnimi količinami vodika, dušika in ogljikovega monoksida.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), suhi kisli, enota za koncentriranje plinov; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija suhih plinov iz enote za koncentriranje plina. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), koncentriranje plina v reabsorberju, destilacija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz kombiniranih plinskih tokov v reabsorberju za koncentriranje plinov. Sestoji pretežno iz vodika, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov od C_1 do C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), absorber vodika; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z absorbiranjem vodika iz toka, bogatega z vodikom. Sestoji iz vodika, ogljikovega monoksida, dušika in metana z majhnimi količinami ogljikovodikov C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija, ločena kot plin iz plinastih ogljikovodikov z ohlajevanjem. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, dušika, metana in ogljikovodikov C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), recikel zmesi olj, obdelan z vodikom, bogat z vodikom in dušikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz reciklirane, z vodikom obdelane zmesi olj. Sestoji predvsem iz vodika in dušika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel, bogat z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz recikliranih reaktorskih plinov. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika, vodikovega sulfida in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), kondicioniranje v reformerju, bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz reformerjev. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), reforming, obdelava z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika, metana in etana z različnimi majhnimi količinami vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), reforming, obdelava z vodikom, bogati z vodikom in metanom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika in metana z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), kondicioniranje v napravi za reforming in obdelavo z vodikom, bogat z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), destilacija produktov termičnega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacije se pridobiva z destilacijo produktov iz termičnega kreking procesa. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), refrakcijski absorber za produkte iz katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz refrakcije produktov iz procesa katalitskega krekinga. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator katalitsko reformirane nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte, pridobljene z direktno frakcionacijo. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizator katalitsko reformirane nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), obdelava z vodikom destilata iz krekinga, separator; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem destilatov iz krekinga z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator nafte, ki se pridobiva z direktnim frakcioniranjem in razžvepljevanjem z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz procesa razžvepljevanja nafte z vodikom, pridobljene z direktnim frakcioniranjem. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha stabilizatorja katalitsko reformirane nafte, ki se pridobiva z direktno frakcionacijo; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte iz direktne frakcionacije, ki ji sledi frakcionacija celotnega iztoka. Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reformerja, visokotlačna ekspanzijska naprava; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja z visokotlačno ekspanzijo iztoka iz reaktorja za reforming. Sestoji predvsem iz vodika in različnih majhnih količin metana, etana in propana.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reformerja, nizkotlačna ekspanzijska naprava; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z nizkotlačno ekspanzijo iztoka iz reaktorja za reforming. Sestoji predvsem iz vodika in različnih majhnih količin metana, etana in propana.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), destilacija plina iz rafinacije olja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča z destilacijo plinskega toka, ki vsebuje vodik, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in ogljikovodike s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, ali se pridobiva s krekingom etana in propana. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_2, vodika, dušika in ogljikovega monoksida.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), enota za proizvodnjo benzena, obdelava z vodikom, produkti z vrha depentenizerja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s prečiščenjem napajalne zmesi iz enote za proizvodnjo benzena z vodikom ob navzočnosti katalizatorja, ki ji sledi odstranjevanje pentana. Sestoji predvsem iz vodika, etana in propana z različnimi majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6. Vsebuje lahko količine benzena v sledovih.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), sekundarna absorpcija, frakcioniranje produktov z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcioniranjem produktov z vrha iz katalitskega krekinga v fluidiziranem katalitskem krekingu. Sestoji iz vodika, dušika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produkti zemeljskega olja, plini iz rafinerije; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija, ki sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami metana, etana in propana.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), ločevalnik nizkega tlaka (hidrokreking); plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z ločevanjem tekočine in pare iztoka iz reaktorja za hidrokreking. Sestoji pretežno iz vodika in nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), rafinerija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz različnih operacij rafinacije zemeljskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), ločevalnik produktov iz platinskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s kemijskim reformingom naftenov v aromate. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), z vodikom obdelani kisli kerozin, stabilizator depentanizacije; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz depentanizacijske stabilizacije z vodikom obdelanega kerozina. Sestoji predvsem iz vodika, metana, etana in propana z različnimi majhnimi količinami dušika, vodikovega sulfida, ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), z vodikom obdelani kisli kerozin, ekspanzijska posoda; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz ekspanzijske posode enote za obdelavo kislega kerozina z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji predvsem iz vodika in metana z različnimi majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), destilat iz naprave za združevalni proces razžvepljevanja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča iz tekočega združenega produkta procesa razžvepljevanja. Sestoji iz vodikovega sulfida, metana, etana in propana.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje, fluidizirani katalitski kreking; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s frakcioniranjem produkta z vrha fluidiziranega katalitskega procesa. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, dušika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), sekundarna absorpcija, pranje plina iz fluidiziranega katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s pranjem plina z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga. Sestoji iz vodika, dušika, metana, etana in propana.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), težki destilat, razžvepljevanje z dehidrogeniranjem; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča iz tekočega produkta težkega destilata, pridobljenega v procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator platinskega reforminga, frakcioniranje lahkih frakcij; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcioniranjem lahkih frakcij iz platinskih reaktorjev iz platforming naprav. Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Plin (zemeljsko olje), predekspanzijska kolona, surova destilacija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz prve kolone, ki se uporablja pri destilaciji surovega zemeljskega olja. Sestoji iz dušika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), ločevanje katrana; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcionacijo reduciranega surovega zemeljskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), separator za enoto združevanja; plin iz rafinerije (Kombinacija vodika in metana se pridobiva s frakcionacijo produktov iz enote združevanja.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator katalitske, z vodikom razžvepljene nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z razžvepljevanjem nafte z vodikom Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), razžvepljevanje nafte, ki se pridobiva z direktnim frakcioniranjem, razžvepljevanje z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z razžvepljevanjem nafte, pridobljene z direktno destilacijo, z vodikom. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje proizvodov z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga in razžvepljevanje plinskega olja, gobasti absorber; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcionacijo produktov iz fluidiziranega katalitskega reaktorja in naprave za razžvepljevanje plinskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), surova destilacija in katalitski kreking; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s surovo destilacijo in katalitskim krekingom. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, dušika, ogljikovega monoksida ter parafinskih in olefinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), pralnik plinskega olja z dietanolaminom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja z razžvepljevanjem plinskega olja z dietanolaminom. Sestoji pretežno iz vodika, vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), razžvepljevanje plinskega olja z vodikom, iztok; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z ločevanjem tekoče faze iztoka iz procesa hidrogenacije. Sestoji pretežno iz vodika, vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), čiščenje plinskega olja z razžvepljevanjem z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija plinov se pridobiva iz reformerja in iz tokov iz reaktorja za hidrogeniranje. Sestoji pretežno iz vodika in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reaktorja za hidrogenacijo, ekspanzijska posoda; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija plinov se pridobiva z ekspanzijo iztoka po procesu hidrogenacije. Sestoji pretežno iz vodika in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), ostanek po parnem krekingu nafte pod visokim tlakom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva kot zmes frakcij, ki ne kondenzirajo iz produkta parnega krekinga nafte, in plinskih ostankov, ki se pridobivajo pri predelavi nadaljnjih proizvodov. Sestoji pretežno iz vodika ter parafinskih in olefinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5, ki jim je lahko primešan naravni plin.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), znižanje viskoznosti ostankov; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z znižanjem viskoznosti ostankov v peči. Sestoji pretežno iz vodikovega sulfida ter parafinskih in olifinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{3-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz krekinga surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_4, pretežno iz propana in propilena, in vre v območju približno od – 51 °C do – 1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), aparat za frakcionirno absorpcijo, katalitski kreking destilata in nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov katalitskega krekinga destilatov in nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), frakcionirni stabilizator katalitsko polimerizirane nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcionirne stabilizacije produktov polimerizacije nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), frakcionirni stabilizator katalitsko reformirane nafte, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko reformirane nafte, iz katere je bil z aminsko obdelavo odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), striper (desorber) za obdelavo destilatov iz krekinga z vodikom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem termično krekiranih destilatov z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vodikov razžvepljevalnik direktnega destilata, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem z vodikom direktnih destilatov, iz katerih je bil z aminsko obdelavo odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), absorber, katalitski kreking plinskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitskega krekinga plinskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), naprava za rekuperacijo plina; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov različnih mešanih tokov ogljikovodikov. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), naprava za rekuperacijo plina, deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov različnih mešanih tokov ogljikovodikov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), destilat in nafta, razžvepljena z vodikom, brez kislin, kolona za frakcionacijo; zemeljski plin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo z vodikom razžvepljene nafte in destilata iz tokov ogljikovodikov, ki so obdelani zaradi odstranjevanja kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vakuumsko plinsko olje, razžvepljeno z vodikom, striper (desorber), brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z desorpcijsko stabilizacijo katalitsko z vodikom razžvepljenega vakuumskega plinskega olja, iz katerega je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), lahka nafta iz direktne destilacije, stabilizator, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo lahke nafte iz postopka direktne destilacije, iz katere je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), poprejšnja priprava toka propana in propilena za alkiliranje, deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo reakcijskih produktov propana s propilenom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), razžvepljevanje z vodikom vakuumskega plinskega olja, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem z vodikom vakuumskega plinskega olja, iz katerega je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirani produkti z vrha kolone; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5 in vre v območju približno od – 48 °C do 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkani C_{1-2}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkani C_{2-3}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkani C_{3-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Alkani C_{4-5}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gorivni plini; plin iz predelave zemeljskega olja (Kombinacija lahkih plinov. Sestoji pretežno iz vodika in/ali ogljikovodikov z nizko molekularno maso.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gorivni plini, destilati surovega zemeljskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija lahkih plinov se proizvaja z destilacijo surovega zemeljskega olja in s katalitskim reformingom nafte. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 217 °C do – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Ogljikovodiki, C_{3-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Ogljikovodiki, C_{4-5}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Ogljikovodiki, C_{2-4}, bogati s C_3; plin iz predelave zemeljskega olja	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_7 in vre v območju približno od – 40 °C do 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z učinkovanjem procesa sladkanja na utekočinjeno zmes plinov zemeljskega olja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_7 in vre v območju približno od – 40 °C do 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Plini (zemeljsko olje), C_{3-4}, bogati z izobutanom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov, navadno s števili ogljikovih atomov od C_3 do C_6, pretežno butana in izobutana. Sestoji iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_4, pretežno izobutana.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), C_{3-6}, bogati s piperilenom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije nasičenih in nenasičenih alifatskih ogljikovodikov, navadno s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6. Sestoji iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6, pretežno piperilenov.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha kolone za ločevanje butana; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo toka butana. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{2-3}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitske frakcionacije. Sestoji pretežno iz etana, etilena, propana in propilena.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirano plinsko olje, produkti z dna depropanizerja, bogati s C_4, brez kislin; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo katalitsko krekiranega plinskega olja ogljikovodikovega toka in obdelavo za odstranitev vodikovega sulfida in drugih kislih sestavin. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirana nafta, produkti z dna debutanizerja, bogati s C_{3-5}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz stabilizacije katalitsko krekirane nafte. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Plinski ostanki (zemeljsko olje), izomerizirana nafta, frakcionirni stabilizator; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo produktov iz izomerizirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K“

(b) vpisi z indeksnimi številkami 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 in 612-042-00-2 se nadomestijo z:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Kromov (VI) trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftilamin; beta-naftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidin; 4,4′-diaminobifenil; bifenil-4,4′-ilendiamin 1,1′-bifenil-4,4′-diamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E“

3. Seznam iz naslova „Točka 29 — Rakotvorne snovi: 2. skupina rakotvornosti“ se spremeni na naslednji način:

(a) Dodajo se naslednji vpisi:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Izobutil nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Kadmijev sulfid	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmij (piroforni)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Izopren (stabiliziran) 2-metil-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Kloropren (stabiliziran) 2-klorobut-1,3-dien	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α, α, α, 4-tetraklorotoluen p-klorobenzotriklorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4′-bis(dimetilamino)benzofenon Michlerjev keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Oksiranmetanol, 4-metilbenzen-sulfonat, (S)-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(Metilenbis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetiamino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-oksopiridin-5,3-diil)))-1,1′-dipiridind diklorid dihidroklorid	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluen, tehnični izdelek — mešanica spojin [2] in [3] metil-fenilendiamin [1] 4-metil-m-fenilen diamin [2] 2-metil-m-fenilen diamin [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-kloro-o-toluidin [1] 4-kloro-o-toluidin hidroklorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimetilanilin [1] 2,4,5-trimetilanilin hidroklorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4′-tiodianilin [1] in njegove soli	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
4,4′-oksidianilin [1] in njegove soli p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-diaminoanizol [1] 4-metoksi-m-fenilendiamin 2,4-diaminoanizol sulfat [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N, N, N′, N′-tetrametil-4,4′-metilendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 z ≥ 0,1 % Michlerjevega ketona (Št. EC 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metoksi-m-toluidin p-kresidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona; zmes oligomerov 3,5-bis (3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis (3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona	613-199-00-x	421-550-1	—	
Kreozotno olje, acenaftenska frakcija Pralno olje	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreozotno olje	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H“

(b) Vpisi z indeksnimi številkami 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 in 649-006-00-0 se nadomestijo z:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Hidrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetilhidrazin	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Dimetilsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Kalijev dikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Amonijev dikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natrijev dikromat anhidrat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natrijev dikromat, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kobaltov diklorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Kobaltov sulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Kadmijev oksid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmijev sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromoetan; etilendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-diklorobut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epoksipropan-1-ol; glicidol oksiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-alil-1,3-benzodioksol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluen; dinitrotoluen, tehnično čist [1] dinitrotoluen [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
Trinatrijev-[4′-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-4″-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)bifenil-1,3′,3″, 1‴-tetraolato-O, O′, O″, O‴]baker(II)	611-063-00-4	413-590-3	—	
2-metoksianilin; o-anizidin,	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4′-diaminodifenilmetan; 4,4′-metilendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrozodimetilamin; dimetilnitrozamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metilaziridin; propilenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Kreozotno olje, acenaftenska frakcija, brez acenaftena; redestilat pralnega olja (Olje, ki ostane po odstranitvi acenaftena iz acenaftenskega olja premogovega katrana s kristalizacijo. Sestoji predvsem iz naftalena in alkil-naftalenov.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Ostanki (premogov katran), destilacija kreozotnega olja; redestilat pralnega olja (Ostanek frakcionirne destilacije pralnega olja vre v območju približno od 270 °C do 330 °C. Sestoji pretežno iz dvoobročnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Kreozotno olje, destilat z visokim vreliščem; pralno olje (Destilacijska frakcija z visokim vreliščem se pridobiva pri visokotemperaturnem koksanju bitumenskega premoga, ki se čisti naprej, da se odstranijo odvečne kristalinične soli. Sestoji predvsem iz kreozotnega olja z nekaterimi navadnimi policikličnimi aromatskimi solmi, ki so sestavine destilatov premogovega katrana. Pri približno 5 °C je brez kristalov.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Ekstraktni ostanki (premog), kislo kreozotno olje; ostanek ekstrakta pralnega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcije brez baz iz destilacije premogovega katrana vre v območju približno od 250 °C do 280 °C. Sestoji pretežno iz bifenila in izomernih difenilnaftalenov.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Kreozotno olje, destilat z nizkim vreliščem; pralno olje (Destilacijska frakcija z nizkim vreliščem se pridobiva pri visokotemperaturni karbonizaciji bitumanskega premoga, ki se še naprej obdeluje, da se odstranijo odvečne kristalinične soli. Sestoji predvsem iz kreozotnega olja in majhnih količin navadnih policikličnih aromatskih soli, ki so sestavine odstranjenega destilata premogovega katrana. Pri približno 38 °C je brez kristalov.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki naftenski destilat topilo	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki parafinski destilat topilo	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki parafinski destilat topilo	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki naftenski destilat topilo	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahko vakuumsko plinsko olje topilo	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Ogljikovodiki C_{26-55}, bogati z aromati	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H“

(c) V vpis z indeksno številko 611-063-00-4 se v stolpec „Št. CAS“ vstavi številka „164058-22-4“.

(d) Vpisi z indeksnimi številkami 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, bx649-067-00-3,ba 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-119-00, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 in 649-210-00-X se črtajo.

4. Seznam iz naslova „Točka 30 – Mutagene snovi: 2. skupina mutagenosti“ se spremeni na naslednji način:

(a) Dodajo se naslednji vpisi:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Kromov (VI) trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kadmijev sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4′-oksidianilin [1] in njegove soli p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Karbendazim (ISO) metil benzimidazol-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil 1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Plin z vrha kolone (zemeljsko olje), frakcija pri depropanizaciji nafte s katalitskim krekingom, bogat s C_3 in brez kislin; plin pri predelavi zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo katalitsko krekiranih ogljikovodikov in obdelanih, da se odstranijo kisle nečistote. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_2 do C_4, pretežno C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking, bogati s C_{1-5}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, pretežno od C_1 do C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko polimerizirana frakcija z vrha kolone za katalitsko polimerizacijo v naftnem stabilizatorju, plini, bogati s C_{2-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko polimerizirane nafte. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_2 do C_6, pretežno od C_2 do C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), katalitski reforming, bogati s C_{1-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitskega reforminga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, pretežno od C_1 do C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), polnitev C_{3-5} olefinske-parafinske alkilacije; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija olefinskih in parafinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, ki se uporabljajo kot polnitev pri alkiliranju. Temperature prostora navadno presegajo kritično temperaturo teh kombinacij.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), bogati s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitske frakcionacije. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Plini z vrha kolone (zemeljsko olje), deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo plinskih in bencinskih frakcij iz katalitskega krekinga. Vsebuje pretežno etan in etilen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Plini z vrha kolone (zemeljsko olje), deizobutanizer; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z atmosfersko destilacijo butan-butilenskega toka. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), suhi iz depropanizerja, bogati s propenom; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov plinskih in bencinskih frakcij katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz propilena z nekaj etana in propana.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcije z vrha depropanizerja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov plinskih in bencinskih frakcij katalitskega krekinga. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcije z vrha depropanizerja, naprave za rekuperacijo s plini; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo različnih tokov ogljikovodikov. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_4, pretežno propana.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), polnitev za napravo girbatol; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se uporablja kot napajalni tok v napravo girbatol za odstranitev vodikovega sulfida. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcionator izomerizirane nafte, bogat s C_4, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), očiščeno olje iz katalitskega krekinga in termično krekirani ostanek vakuumske frakcionacije refluksnega toka; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije katalitsko krekiranega očiščenega olja in termično krekiranega vakuumskega ostanka. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizacija nafte iz katalitskega krekinga, absorber; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz stabilizacije katalitsko krekirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), kombinirana frakcionacija produktov katalitskega krekinga, katalitskega reforminga in razžvepljevanja z vodikom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije proizvodov katalitskega krekinga, katalitskega reforminga in razžvepljevanja z vodikom, procesov za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizacija s frakcionacijo nafte iz katalitskega reforminga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), nasičena plinska zmes iz plinske naprave, bogat s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcionirne stabilizacije nafte iz prve destilacije plinskega ostanka po destilaciji in plinskega ostanka iz stabilizatorja katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6, pretežno butana in izobutana.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), enota za rekuperacijo nasičenih plinov, bogat s C_{1-2}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcionacije plinskega ostanka destilacije, nafte, ki se pridobiva z direktno destilacijo, in plinskega ostanka iz stabilizacije nafte iz katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5, pretežno metana in etana.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vakuumski ostanek termičnega krekinga; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz termičnega krekinga vakuumskih ostankov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Ogljikovodiki, bogati s C_{3-4}, destilati zemeljskega olja; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo in kondenzacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno od C_3 do C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), deheksanizer nafte iz direktne destilacije v širokem intervalu vrelišča; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo nafte iz direktne destilacije v širokem intervalu vrelišča. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), depropanizer hidrokrekinga, bogati ogljikovodiki; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov hidrokrekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4. Vsebuje lahko tudi manjše količine vodika in vodikovega sulfida.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator lahke nafte iz direktne destilacije; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo lahke nafte iz direktne destilacije. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Ostanki (zemeljsko olje), separator alkiliranja, bogat s C_4; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksni ostanek destilacije tokov iz različnih rafinacijskih operacij. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_4 do C_5, pretežno butana, in vre v območju približno od – 11,7 °C do 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-4}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s termičnim krekingom in postopki v absorberju ter destilacijo zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 164 °C do – 0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Ogljikovodiki, C_{1-4}, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo ogljikovodikovih plinov procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 164 °C do – 0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-3}; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3 in vre v območju približno od - 164 °C do - 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Ogljikovodiki, C_{1-4}, frakcija iz debutanizerja; plini iz predelave zemeljskega olja	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{1-5}, vlažni; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo zemeljskega olja in/ali s krekingom plinskega olja iz frakcionirne kolone. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Ogljikovodiki, C_{2-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Ogljikovodiki, C_3; plini iz predelave zemeljskega olja	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), napajalni tok za alkiliranje; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim krekingom plinskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcije z dna depropanizerja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo produktov z dna depropanizerja. Sestoji pretežno iz butana, izobutana in butadiena.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), mešanica iz rafinerije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz različnih procesov. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo proizvodov katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{2-4}, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo destilatov zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4 in in vre v območju približno od – 51 °C do – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje surovega zemeljskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem zemeljskega olja. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), deheksanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem kombiniranih naftnih tokov. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator, frakcionacija lahkega bencina iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem lahkega bencina iz direktne destilacije. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), desorber iz razžvepljevanja združevalne nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom združevanja-razžvepljevanja nafte in desorbira iz naftnega produkta. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), katalitski reforming nafte iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom direktne nafte in s frakcionacijo celotnega iztoka. Sestoji iz metana, etana in propana.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha separatorja iz katalitskega krekinga v fluidiziranem sloju; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo polnitve v ločevalnik C_3-C_4. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz stabilizatorjev direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem tekočine iz prve kolone za destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz debutanizerja katalitsko krekirane nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem katalitsko krekirane nafte. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), iz stabilizatorja nafte in destilata katalitskega krekinga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem katalitsko krekirane nafte in destilata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), termično krekirani destilat, absorber plinskega olja in nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ločevanjem termično krekiranih destilatov nafte in zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), iz stabilizatorja frakcionacije ogljikovodikov termičnega krekinga, koksanje zemeljskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo termično krekiranih ogljikovodikov iz procesa koksanja zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), lahke frakcije parnega krekinga, koncentrirane na butadienu; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz termičnega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), plin z vrha stabilizatorja, katalitski reforming nafte iz direktne destilacije; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte iz direktne destilacije in s frakcioniranjem celotnega iztoka. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Ogljikovodiki, C_4; plini iz predelave zemeljskega olja	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkani, C_{1-4}, bogati s C_3; plini iz predelave zemeljskega olja	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), parni kreking, bogati s C_3; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji pretežno iz propilena z nekaj propana in vre v območju približno od – 70 °C do 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Ogljikovodiki, C_4, destilat parnega krekinga; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov parnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_4, pretežno 1-butena in 2-butena, ki vsebuje tudi butan in izobuten in vre v območju približno od – 12 °C do 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani, frakcija C_4; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo utekočinjene plinske zmesi zemeljskega olja procesu sladkanja za oksidacijo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinati (zemeljsko olje), parno krekirana frakcija C_4 po ekstrakciji z bakrovim amonijevim acetatom, C_{3-5} in nenasičeni C_{3-5}, brez butadiena; plin iz predelave zemeljskega olja	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), obdelava z amini; plin iz rafinerije (Plinski napajalni tok v aminski sistem za odstranitev vodikovega sulfida. Sestoji predvsem iz vodika. Navzoči so lahko tudi ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, vodikov sulfid in alifatski ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), razžvepljevanje z vodikom pri proizvodnji benzena; plin iz rafinerije (Izpušni plini se pridobivajo v benzenski enoti. Sestoji predvsem iz vodika. Sestoji predvsem iz vodika. Navzoči so lahko tudi ogljikov monoksid in ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6, vključno z benzenom.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), iz recikla pri proizvodnji benzena, bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z recikliranjem plinov iz benzenske enote. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), oljna mešanica, bogati z vodikom in dušikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo oljne mešanice. Sestoji predvsem iz vodika in dušika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), plini z vrha kolone, rektifikacija nafte iz katalitskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz vodika in nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel katalitskega reforminga frakcije C_{6-8}; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga napajalne zmesi od C_6 do C_8, ki je reciklirana za zadržanje vodika. Sestoji predvsem iz vodika. Vsebuje lahko tudi različne majhne količine ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika in ogljikovodike s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcija C_{6-8} iz katalitskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga napajalne zmesi od C_6 do C_8. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5 in vodika.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel C_{6-8} iz katalitskega krekinga, bogat z vodikom; plin iz rafinerije	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), povratni tok C_2; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo vodika iz plinskega toka, ki sestoji predvsem iz vodika z majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida, metana, etana in etilena. Vsebuje pretežno ogljikovodike, kakor so metan, etan in etilen, z majhnimi količinami vodika, dušika in ogljikovega monoksida.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), suhi kisli, enota za koncentriranje plinov; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija suhih plinov iz enote za koncentriranje plina. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), koncentriranje plina v reabsorberju, destilacija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz kombiniranih plinskih tokov v reabsorberju za koncentriranje plinov. Sestoji pretežno iz vodika, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika, vodikovega sulfida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov od C_1 do C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), absorber vodika; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z absorbiranjem vodika iz toka, bogatega z vodikom. Sestoji iz vodika, ogljikovega monoksida, dušika in metana z majhnimi količinami ogljikovodikov C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija, ločena kot plin iz plinastih ogljikovodikov z ohlajevanjem. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, dušika, metana in ogljikovodikov C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel zmesi olj, obdelan z vodikom, bogat z vodikom in dušikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz reciklirane, z vodikom obdelane zmesi olj. Sestoji predvsem iz vodika in dušika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), recikel, bogat z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz recikliranih reaktorskih plinov. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika, vodikovega sulfida in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), kondicioniranje v reformerju, bogati z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz reformerjev. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), reforming, obdelava z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika, metana in etana z različnimi majhnimi količinami vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), reforming, obdelava z vodikom, bogati z vodikom in metanom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika in metana z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, dušika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), kondicioniranje v napravi za reforming in obdelavo z vodikom, bogat z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva v procesu reforminga, obdelave z vodikom. Sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami ogljikovega monoksida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Plini (zemeljsko olje), destilacija produktov termičnega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacije se pridobiva z destilacijo produktov iz termičnega kreking procesa. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), refrakcijski absorber za produkte iz katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz refrakcije produktov iz procesa katalitskega krekinga. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator katalitsko reformirane nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte, pridobljene z direktno frakcionacijo. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), stabilizator katalitsko reformirane nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s stabilizacijo katalitsko reformirane nafte. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), obdelava z vodikom destilata iz krekinga, separator; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem destilatov iz krekinga z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator nafte, ki se pridobiva z direktnim frakcioniranjem in razžvepljevanjem z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz procesa razžvepljevanja nafte z vodikom, pridobljene z direktnim frakcioniranjem. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha stabilizatorja katalitsko reformirane nafte, ki se pridobiva z direktno frakcionacijo; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte iz direktne frakcionacije, ki ji sledi frakcionacija celotnega iztoka. Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reformerja, visokotlačna ekspanzijska naprava; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja z visokotlačno ekspanzijo iztoka iz reaktorja za reforming. Sestoji predvsem iz vodika in različnih majhnih količin metana, etana in propana.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reformerja, nizkotlačna ekspanzijska naprava; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z nizkotlačno ekspanzijo iztoka iz reaktorja za reforming. Sestoji predvsem iz vodika in različnih majhnih količin metana, etana in propana.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), destilacija plina iz rafinacije olja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča z destilacijo plinskega toka, ki vsebuje vodik, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in ogljikovodike s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6, ali se pridobiva s krekingom etana in propana. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_2, vodika, dušika in ogljikovega monoksiday.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), enota za proizvodnjo benzena, obdelava z vodikom, produkti z vrha depentenizerja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s prečiščenjem napajalne zmesi iz enote za proizvodnjo benzena z vodikom ob navzočnosti katalizatorja, ki ji sledi odstranjevanje pentana. Sestoji predvsem iz vodika, etana in propana z različnimi majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6. Vsebuje lahko količine benzena v sledovih.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), sekundarna absorpcija, frakcioniranje produktov z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcioniranjem produktov z vrha iz katalitskega krekinga v fluidiziranem katalitskem krekingu. Sestoji iz vodika, dušika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produkti zemeljskega olja, plini iz rafinerije; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija, ki sestoji predvsem iz vodika z različnimi majhnimi količinami metana, etana in propana.)	649-151-00 –X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), ločevalnik nizkega tlaka (hidrokreking); plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z ločevanjem tekočine in pare iztoka iz reaktorja za hidrokreking. Sestoji pretežno iz vodika in nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Plini (zemeljsko olje), rafinerija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz različnih operacij rafinacije zemeljskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), ločevalnik produktov iz platinskega reforminga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s kemijskim reformingom naftenov v aromate. Sestoji iz vodika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), z vodikom obdelani kisli kerozin, stabilizator depentanizacije; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz depentanizacijske stabilizacije z vodikom obdelanega kerozina. Sestoji predvsem iz vodika, metana, etana in propana z različnimi majhnimi količinami dušika, vodikovega sulfida, ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), z vodikom obdelani kisli kerozin, ekspanzijska posoda; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz ekspanzijske posode enote za obdelavo kislega kerozina z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji predvsem iz vodika in metana z različnimi majhnimi količinami dušika, ogljikovega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Plini (zemeljsko olje), destilat iz naprave za združevalni proces razžvepljevanja; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča iz tekočega združenega produkta procesa razžvepljevanja. Sestoji iz vodikovega sulfida, metana, etana in propana.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje, fluidizirani katalitski kreking; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s frakcioniranjem produkta z vrha fluidiziranega katalitskega procesa. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, dušika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), sekundarna absorpcija, pranje plina iz fluidiziranega katalitskega krekinga; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s pranjem plina z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga. Sestoji iz vodika, dušika, metana, etana in propana.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), težki destilat, razžvepljevanje z dehidrogeniranjem; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se izloča iz tekočega produkta težkega destilata, pridobljenega v procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), stabilizator platinskega reforminga, frakcioniranje lahkih frakcij; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcioniranjem lahkih frakcij iz platinskih reaktorjev iz platforming naprav. Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Plin (zemeljsko olje), predekspanzijska kolona, surova destilacija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz prve kolone, ki se uporablja pri destilaciji surovega zemeljskega olja. Sestoji iz dušika in nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), ločevanje katrana; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcionacijo reduciranega surovega zemeljskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), separator za enoto združevanja; plin iz rafinerije (Kombinacija vodika in metana se pridobiva s frakcionacijo produktov iz enote združevanja.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), separator katalitske, z vodikom razžvepljene nafte; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z razžvepljevanjem nafte z vodikom Sestoji iz vodika, metana, etana in propana.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), razžvepljevanje nafte, ki se pridobiva z direktnim frakcioniranjem, razžvepljevanje z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z razžvepljevanjem nafte, pridobljene z direktno destilacijo, z vodikom. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje proizvodov z vrha fluidiziranega katalitskega krekinga in razžvepljevanje plinskega olja, gobasti absorber; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcionacijo produktov iz fluidiziranega katalitskega reaktorja in naprave za razžvepljevanje plinskega olja. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Plini (zemeljsko olje), surova destilacija in katalitski kreking; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja s surovo destilacijo in katalitskim krekingom. Sestoji iz vodika, vodikovega sulfida, dušika, ogljikovega monoksida ter parafinskih in olefinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Plini (zemeljsko olje), pralnik plinskega olja z dietanolaminom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se proizvaja z razžvepljevanjem plinskega olja z dietanolaminom. Sestoji pretežno iz vodika, vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Plini (zemeljsko olje), razžvepljevanje plinskega olja z vodikom, iztok; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z ločevanjem tekoče faze iztoka iz procesa hidrogenacije. Sestoji pretežno iz vodika, vodikovega sulfida in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), čiščenje plinskega olja z razžvepljevanjem z vodikom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija plinov se pridobiva iz reformerja in iz tokov iz reaktorja za hidrogeniranje. Sestoji pretežno iz vodika in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reaktorja za hidrogenacijo, ekspanzijska posoda; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija plinov se pridobiva z ekspanzijo iztoka po procesu hidrogenacije. Sestoji pretežno iz vodika in alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), ostanek po parnem krekingu nafte pod visokim tlakom; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva kot zmes frakcij, ki ne kondenzirajo iz produkta parnega krekinga nafte, in plinskih ostankov, ki se pridobivajo pri predelavi nadaljnjih proizvodov. Sestoji pretežno iz vodika ter parafinskih in olefinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5, ki jim je lahko primešan naravni plin.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Plini (zemeljsko olje), znižanje viskoznosti ostankov; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva z znižanjem viskoznosti ostankov v peči. Sestoji pretežno iz vodikovega sulfida ter parafinskih in olifinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{3-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz krekinga surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_4, pretežno iz propana in propilena, in vre v območju približno od – 51 °C do – 1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), aparat za frakcionirno absorpcijo, katalitski kreking destilata in nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov katalitskega krekinga destilatov in nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), frakcionirni stabilizator katalitsko polimerizirane nafte; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcionirne stabilizacije produktov polimerizacije nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), frakcionirni stabilizator katalitsko reformirane nafte, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo katalitsko reformirane nafte, iz katere je bil z aminsko obdelavo odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), striper (desorber) za obdelavo destilatov iz krekinga z vodikom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem termično krekiranih destilatov z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vodikov razžvepljevalnik direktnega destilata, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem z vodikom direktnih destilatov, iz katerih je bil z aminsko obdelavo odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), absorber, katalitski kreking plinskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov katalitskega krekinga plinskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), naprava za rekuperacijo plina; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov različnih mešanih tokov ogljikovodikov. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), naprava za rekuperacijo plina, deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov različnih mešanih tokov ogljikovodikov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plinski ostanek (zemeljsko olje), destilat in nafta, razžvepljena z vodikom, brez kislin, kolona za frakcionacijo; zemeljski plin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo z vodikom razžvepljene nafte in destilata iz tokov ogljikovodikov, ki so obdelani zaradi odstranjevanja kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), vakuumsko plinsko olje, razžvepljeno z vodikom, striper (desorber), brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z desorpcijsko stabilizacijo katalitsko z vodikom razžvepljenega vakuumskega plinskega olja, iz katerega je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), lahka nafta iz direktne destilacije, stabilizator, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo lahke nafte iz postopka direktne destilacije, iz katere je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), poprejšnja priprava toka propana in propilena za alkiliranje, deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo reakcijskih produktov propana s propilenom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), razžvepljevanje z vodikom vakuumskega plinskega olja, brez vodikovega sulfida; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem z vodikom vakuumskega plinskega olja, iz katerega je s prečiščenjem z aminom odstranjen vodikov sulfid. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirani produkti z vrha kolone; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5 in vre v območju približno od – 48 °C do 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkani C_{1-2}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkani C_{2-3}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkani C_{3-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkani C_{4-5}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gorivni plini; plin iz predelave zemeljskega olja (Kombinacija lahkih plinov. Sestoji pretežno iz vodika in/ali ogljikovodikov z nizko molekularno maso.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gorivni plini, destilati surovega zemeljskega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija lahkih plinov se proizvaja z destilacijo surovega zemeljskega olja in s katalitskim reformingom nafte. Sestoji iz vodika in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4 in vre v območju približno od – 217 °C do – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Ogljikovodiki, C_{3-4}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Ogljikovodiki, C_{4-5}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Ogljikovodiki, C_{2-4}, bogati s C_3; plin iz predelave zemeljskega olja	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_7 in vre v območju približno od – 40 °C do 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini iz zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z učinkovanjem procesa sladkanja na utekočinjeno zmes plinov zemeljskega olja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_7 in vre v območju približno od – 40 °C do 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Plini (zemeljsko olje), C_{3-4}, bogati z izobutanom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov, navadno s števili ogljikovih atomov od C_3 do C_6, pretežno butana in izobutana. Sestoji iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_4, pretežno izobutana.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Destilati (zemeljsko olje), C_{3-6}, bogati s piperilenom; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije nasičenih in nenasičenih alifatskih ogljikovodikov, navadno s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6. Sestoji iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6, pretežno piperilenov.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), produkti z vrha kolone za ločevanje butana; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo toka butana. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Plini (zemeljsko olje), C_{2-3}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitske frakcionacije. Sestoji pretežno iz etana, etilena, propana in propilena.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirano plinsko olje, produkti z dna depropanizerja, bogati s C_4, brez kislin; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo katalitsko krekiranega plinskega olja ogljikovodikovega toka in obdelavo za odstranitev vodikovega sulfida in drugih kislih sestavin. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Plini (zemeljsko olje), katalitsko krekirana nafta, produkti z dna debutanizerja, bogati s C_{3-5}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz stabilizacije katalitsko krekirane nafte. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Plinski ostanki (zemeljsko olje), izomerizirana nafta, frakcionirni stabilizator; plini iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno stabilizacijo produktov iz izomerizirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K“

(b) Vpisi z indeksnimi številkami 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 in 048-008-00-3 se nadomestijo z:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Kalijev dikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Amonijev dikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natrijev dikromat anhidrat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natrijev dikromat, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E“

5. V seznamu v poglavju „Točka 31 – Snovi, strupene za razmnoževanje: 1. skupina“ se vpisi z indeksno številko 082-001-00-6 in 082-002-00-1 nadomestijo z naslednjim:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Svinčeve spojine, razen spojin, navedenih v tej prilogi	082-001-00-6	—	—	A, E
Svinčevi alkili	082-002-00-1	—	—	A, E“

6. Seznam iz naslova „Točka 31 — Snovi, strupene za razmnoževanje: 2. skupina strupenosti za razmnoževanje“ se spremeni na naslednji način:

(a) Dodajo se naslednji vpisi:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Linuron (ISO) 3-(3,4-diklorofenil)-1-metoksi-1-metilsečnina	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Kalijev dikromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Amonijev dikromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natrijev dikromat anhidrat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natrijev dikromat, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Natrijev kromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kadmijev sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-bromopropan Propil bromid n-propil bromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenileter; oktabromo derivat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimetoksietan etilen glikol dimetil eter EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-Bis(2-metoksietoksi)etan TEGDME; Trietillen glikol dimetil eter; Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahidrotiopiran-3-karboksaldehide	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
1,2-benzendikarboksilna kislina, dipentilester, razvejani in linearni [1] n-pentil-izopentilftalat [2] di-n-pentil ftalat [3] Diizopentilftalat [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Benzil butil ftalat BBF	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-benzendikarboksilna kislina di-C7-11-razvejani in linearni alkilestri	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Zmes: dinatrijev 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oksopirazol-1-il)benzensulfonat; trinatrijev 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-oksido-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-yl)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oksopirazol-1-yl)benzensulfonat	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
2-[2-hidroksi-3-(2-klorofenil)karbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroksi-3-(3-metilfenil)karbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendazim (ISO) metil benzimidazol-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil 1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oksazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona; zmes oligomerov 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-triona	613-199-00-x	421-550-1	—“	

(b) Vpisi z indeksnimi številkami 048-006-00-2, 048-008-00-3 in 603-063-00-8 se nadomestijo z:

Snovi	Indeksna št.	Št. EC	Št. CAS	Opombe
„Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoksipropan-1-ol; glicidol oksiranmetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E“