Ta dokument je mišljen zgolj kot dokumentacijsko orodje in institucije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti

►**B**

DIREKTIVA SVETA

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

(76/769/EGS)

(EGT L 262 , 27.9.1976, s. 201)

spremenjena z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
►**M1**	Direktiva Sveta z dne 24. julija 1979	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Direktiva Sveta z dne 22. novembra 1982	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Direktiva Sveta z dne 3. decembra 1982	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Direktiva Sveta z dne 16. maja 1983	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Direktiva Sveta z dne 19. septembra 1983	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Direktiva Sveta z dne 1. oktobra 1985	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Direktiva Sveta z dne 20. decembra 1985	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Direktiva Sveta z dne 21. decembra 1989	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Direktiva Sveta z dne 21. decembra 1989	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Direktiva Sveta z dne 18. marca 1991	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	spremenjena z Direktiva Komisije 98/101/ES z dne 22. decembra 1998	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Direktiva Sveta z dne 21. marca 1991	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Direktiva Sveta z dne 18. junija 1991	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Direktiva Sveta z dne 18. junija 1991	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Direktiva Komisije z dne 3. decembra 1991	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 94/27/ES z dne 30. junija 1994	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Direktiva 94/48/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 7. decembra 1994	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta 94/60/ES z dne 20. decembra 1994	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Direktiva Komisije 96/55/ES z dne 4. septembra 1996	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Direktiva Komisije 97/10/ES z dne 26. februarja 1997	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Direktiva 97/16/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. aprila 1997	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Direktiva Komisije 97/64/ES z dne 10. novembra 1997	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Direktiva 97/56/ES Evropskega Parlamenta In Sveta z dne 20. oktobra 1997	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Direktiva Komisije 1999/51/ES z dne 26. maja 1999	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Direktiva 1999/43/ES Evropskega parlamenta in sveta z dne 25. maja 1999	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Direktiva Komisije 1999/77/ES z dne 26. julija 1999	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Direktiva 2001/41/ES evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. junija 2001	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Direktiva komisija 2001/90/ES z dne 26. oktobra 2001	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Direktiva Komisije 2001/91/ES z dne 29. oktobra 2001	L 286	27	30.10.2001

►**M30**	Direktiva 2002/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. junija 2002	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Direktiva Komisije 2002/62/ES z dne 9. julija 2002	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Direktiva 2002/61/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. julija 2002 L 243		15	11.9.2002
►**M33**	Direktiva Komisije 2003/2/ES z dne 6. januarja 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Direktiva Komisije 2003/3/ES z dne 6. januarja 2003	L 4	12	9.1.2003
►**M35**	Direktiva 2003/11/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 6. februarja 2003	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Direktiva 2003/34/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. maja 2003	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Direktiva 2003/36/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. maja 2003	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Direktiva 2003/53/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2003	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Direktiva Komisije 2004/96/ES z dne 27. septembra 2004	L 301	51	28.9.2004
►**M40**	Direktiva Komisije 2004/98/ES z dne 30. septembra 2004	L 305	63	1.10.2004

▼B

DIREKTIVA SVETA

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

(76/769/EGS)

SVET EVROPSKIH SKUPNOSTI JE

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske gospodarske skupnosti in zlasti člena 100 Pogodbe,

ob upoštevanju predloga Komisije,

ob upoštevanju mnenja Evropskega parlamenta ([1]),

ob upoštevanju mnenja Ekonomsko-socialnega odbora ([2]),

ker mora biti cilj vseh predpisov glede dajanja nevarnih snovi in pripravkov v promet varovanje ljudi ter zlasti oseb, ki take snovi in pripravke uporabljajo;

ker naj bi prispevali k varstvu okolja pred vsemi snovmi in pripravki, ki imajo značilnosti ekotoksičnosti ali ki bi lahko onesnažili okolje;

ker naj bi bil cilj vseh predpisov obnoviti, ohraniti in izboljšati kakovost življenja ljudi;

ker nevarne snovi in pripravke urejajo zakonska pravila v državah članicah; ker se ta pravila razlikujejo glede na pogoje trženja in uporabe nevarnih snovi in pripravkov; ker te razlike predstavljajo trgovinsko oviro in neposredno vplivajo na vzpostavitev in delovanje skupnega trga;

ker je to oviro treba odpraviti; ker ima to za posledico približevanje zakonodaje, ki v državah članicah ureja navedeno področje;

ker so bile določbe v zvezi z nekaterimi nevarnimi snovmi in pripravki v direktivah Skupnosti že določene; ker je treba oblikovati pravila še za druge izdelke, zlasti tiste, za katere so mednarodne organizacije že sprejele omejitve, kakor so poliklorirani bifenili (PCB), v zvezi s katerimi je Svet OECD 13. februarja 1973 sprejel sklep o omejitvi proizvodnje in uporabe; ker je tak ukrep potreben, da se prepreči, da bi človeško telo absorbiralo PCB, in da se odpravi nevarnost za zdravje ljudi, ki iz tega izhaja;

ker so podrobna preučevanja pokazala, da poliklorirani terfenili (PCT) povzročajo podobno tveganje kakor PCB; ker je treba trženje in uporabo takih snovi tudi omejiti;

ker bo treba občasno ponovno pregledati celoten problem, da se postopno popolnoma odpravita PCB in PCT;

ker je uporaba kloro-1-etilena (monomer vinil klorida) kot potisnega plina za aerosole nevarna za zdravje ljudi in jo je treba prepovedati,

SPREJEL NASLEDNJO DIREKTIVO:

Člen 1

1. Brez poseganja v uporabo drugih ustreznih predpisov Skupnosti ta direktiva obravnava omejitev trženja in uporabe nevarnih snovi in pripravkov iz seznama v Prilogi v državah članicah Skupnosti.

2. Ta direktiva se ne uporablja za:

(a) prevoz nevarnih snovi in pripravkov po železnici, cesti, celinskih plovnih poteh, morju ali zraku;

(b) nevarne snovi in pripravke, ki se izvažajo v države nečlanice;

([1]) UL C 60, 13.3.1975, str. 49.
([2]) UL C 16, 23.1.1975, str. 25.

▼B

(c) snovi in pripravke v tranzitu, pri čemer so carinsko pregledani, pod pogojem, da se ne predelujejo.

3. V tej direktivi:

(a) „snovi“ pomenijo kemijske elemente in njihove spojine, kakršni se pojavljajo v naravnem stanju ali kakršne izdeluje industrija;

(b) „pripravki“ pomenijo mešanice ali raztopine, sestavljene iz dveh ali več snovi.

Člen 2

Države članice sprejmejo potrebne ukrepe za zagotovitev, da se nevarne snovi in pripravki iz seznama v Prilogi lahko dajejo v promet ali uporabljajo samo pod pogoji, navedenimi v Prilogi. Omejitve ne veljajo za trženje ali uporabo za raziskave in razvoj ali analizo.

▼M9

Člen 2a

Potrebne spremembe za prilagoditev prilog tehničnemu napredku glede snovi in pripravkov, zajetih v tej direktivi, se sprejmejo v skladu s postopkom iz člena 21 Direktive 67/548/EGS ([1]), nazadnje spremenjene z Direktivo 88/490/EGS ([2]).

▼B

Člen 3

1. Države članice uveljavijo predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, v 18 mesecih od njene notifikacije in o tem takoj obvestijo Komisijo.

2. Države članice sporočijo Komisiji besedila določb nacionalnih predpisov, sprejetih na področju, ki ga ureja ta direktiva.

Člen 4

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

([1]) UL 196, 16.8.1967, str. 1.
([2]) UL L 259, 19.9.1988, str. 1.

▼B

PRILOGA ► M5 *I* ◄

	Oznaka snovi, skupin snovi ali pripravka	Pogoji omejitve
▼M6 1.	— Poliklorirani bifenili (PCB), razen mono- in dikloriranih bifenilov — terfenili (PCT) — Pripravki, vključno z odpadnimi olji, z vsebnostjo PCB ali PCT višjo od ► M8 0,005 ◄ masnih %.	Se ne smejo uporabljati. Naslednje kategorije se smejo uporabljati pod naslednjimi pogoji: 1. najpozneje do 30. junija 1986: transformatorji za električno opremo z zaprtim sistemom, upori in induktorji, 2. najpozneje do 30. junija 1986: veliki kondenzatorji (≥1 kg skupne mase), 3. najpozneje do 30. junija 1986: majhni kondenzatorji (pod pogojem, da je najvišja vsebnost klora v PCB 43 % in da ta ne vsebuje več kakor 3,5 % penta- in višjih kloriranih bifenilov), 4. najpozneje do 30. junija 1986: tekočine za prenos toplote v napravah za prenos toplote z zaprtim tokokrogom, 5. najpozneje do 30. junija 1986: hidravlične tekočine za opremo za podzemno rudarstvo, — Uporaba opreme, naprav in tekočin iz točk od 1 do 5, v delovanju 30. junija 1986, je še naprej dovoljena, dokler niso odstranjene ali dokler se ne izteče njihova življenjska doba. — Zaradi varovanja zdravja in okolja države članice na svojem ozemlju lahko prepovejo uporabo take opreme, naprav in tekočin, preden so odstranjene ali preden se izteče njihova življenjska doba. — Od 30. junija 1986 je prepovedano dajanje v promet take že rabljene opreme, naprav in tekočin, ki sicer še niso namenjene za odstranitev. — Kadar države članice menijo, da iz tehničnih razlogov ni možno uporabljati nadomestnih izdelkov, lahko še naprej izdajajo dovoljenja za uporabo PCB, PCT in njihovih pripravkov, če so v običajnih pogojih vzdrževanja opreme namenjeni izključno za dopolnitev ravni tekočin, ki vsebujejo PCB, v pravilno delujoče obstoječe naprave, pridobljene pred začetkom veljavnosti te direktive. 6. Najpozneje do 30. junija 1986: primarni izdelki in polizdelki za nadaljnjo predelavo v druge izdelke, ki jih Direktiva 76/769/EGS in direktive, ki jo spreminjajo, ne prepovedujejo; po 30. juniju 1986 države članice lahko dovolijo odstopanja od prepovedi trženja in uporabe takih primarnih izdelkov in polizdelkov, če menijo, da taka odstopanja nimajo škodljivih učinkov na zdravje in okolje ter pod pogojem, da z navedbo razlogov o tem predhodno uradno obvestijo Komisijo.
▼B 2.	Kloro-1-etilen (monomer vinil klorid)	Se ne sme uporabljati kot potisni plin za razprševanje aerosolov za katerikoli namen.
▼M1 ▼M22 3.	Tekoče snovi ali pripravki, ki se štejejo za nevarne po opredelitvah iz člena 2(2) in merilih iz delov 2, 3 in 4 Priloge VI k Direktivi Sveta 67/548/EGS z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov z zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi ([1]), kakor so bili prilagojeni tehničnemu napredku z direktivama Komisije 93/21/EGS ([2]) in 96/54/ES ([3]).	1. Ne smejo se uporabljati v — okrasnih predmetih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih, — trikih in šalah, — igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli predmetu, namenjenem za uporabo, kot takem, četudi samo za okrasne namene. 2. Ne da bi to vplivalo na zgoraj navedeno, snovi in pripravki, ki: — predstavljajo tveganje pri vdihavanju in so označeni s stavkom R65, in — se lahko uporabijo kot gorivo v okrasnih svetilkah, in — se dajejo na trg v embalaži s prostornino 15 litrov ali manj,

▼M22

		ne smejo, razen če to ni potrebno iz davčnih razlogov, vsebovati barvila ali parfuma ali obojega. Ne da bi to vplivalo na izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem ter označevanjem nevarnih snovi in pripravkov, mora biti embalaža snovi in pripravkov, zajetih v odstavku 2, če so namenjeni za uporabo v svetilkah, čitljivo in trajno označena na naslednji način: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.‘

▼M1

4.	Tris (2,3 dibromopropil) fosfat, CAS št. (Chemical Abstract Service Number) 126-72-7	se ne sme uporabljati za tekstilne izdelke, kakor so oblačila, spodnja oblačila in perilo, namenjeni stiku s kožo.

▼M2

5.	Benzen Št. CAS (Chemical Abstract Service Number): 71-43-2	Ni dovoljen v igračah ali delih igrač, kakršne so dane v promet, kadar koncentracija prostega benzena presega 5 mg/kg mase igrače ali dela igrače.

▼M8

Se ne sme uporabljati v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnih % v snoveh ali pripravkih, ki se dajejo v promet.

Ta predpis se ne uporablja za:

(a) motorna goriva, zajeta z Direktivo 85/210/EGS;
(b) snovi in pripravke za uporabo v industrijskih postopkih, ki ne dopuščajo emisije benzena v količinah, ki presegajo količine, določene v obstoječi zakonodaji;
(c) odpadke, zajete z direktivama 75/442/EGS ([4]) in 78/319/EGS ([5]).

▼M5

►M7 6. ◄ Azbestna vlakna

▼M26

6.1	Krokidolit, CAS št.: 12001–28–4 Amozit, CAS št.: 12172–73–5 Antofilitni azbest, CAS št.: 77536–67–5 Aktinolitni azbest, CAS št.: 77536–66–4 Tremolitni azbest, CAS št.: 77536–68–6	6.1 Dajanje v promet ter uporaba teh vlaken in izdelkov, ki so jim bila ta vlakna namenoma dodana, sta prepovedana.
6.2	Krizotil, CAS št.: 12001–29–5	6.2 Dajanje v promet ter uporaba teh vlaken in izdelkov, ki so jim bila ta vlakna namenoma dodana, sta prepovedana. Vendar lahko države članice izvzamejo iz te prepovedi diafragme za obstoječa postrojenja za elektrolizo do konca njihove življenjske dobe ali dokler ne bodo na voljo alternative, ki ne vsebujejo azbesta, kar je prej. Komisija bo to izjemo ponovno preučila pred 1. januarjem 2008. Uporaba izdelkov, ki vsebujejo azbestna vlakna iz točk 6.1 in 6.2, ki jih je prizadeta država članica že vgradila in/ali so bili že v uporabi pred datumom uveljavitve Direktive 1999/77/ES, je še naprej dovoljena do njihove odstranitve ali do konca njihove življenjske dobe. Vendar lahko države članice iz razlogov varovanja zdravja na svojem ozemlju prepovejo uporabo takšnih proizvodov, preden se jih odstrani ali pred koncem njihove življenjske dobe. Ne da bi to vplivalo na uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in pripravkov, se

▼M26

		lahko dajanje v promet ter uporaba teh vlaken in izdelkov, ki ta vlakna vsebujejo, dovolita v skladu z zgoraj navedenimi izjemami samo, če so izdelki označeni v skladu z določbami Priloge II k Direktivi 76/769/EGS.

▼M7

6.3	Azbestna vlakna krizotil CAS št. 12001-29-5, amozit CAS št. 12172-73-5, antofilit CAS št. 77536-67-5, aktinolit CAS št. 77536-66-4, tremolit CAS št. 77536-68-6	6.3.1 Prepovedano je dajanje v promet in uporaba izdelkov, ki vsebujejo ta vlakna, in sicer: (a) igrač; (b) materialov ali pripravkov, namenjenih za nanašanje z razprševanjem; kljub temu države članice lahko na svojem ozemlju dovolijo uporabo bituminoznih zmesi z vsebnostjo azbesta, namenjenih za nanašanje z razprševanjem kot protikorozijska zaščita za dno vozil; (c) končnih izdelkov, ki se kot prah prodajajo potrošnikom na drobno; (d) izdelkov za kajenje, kakor so tobačne pipe in ustniki za cigarete in cigare; (e) katalitskih filtrov in naprav za izolacijo, vgrajenih v katalitske grelnike, ki uporabljajo utekočinjeni plin; (f) barv in lakov.

▼M4

8.	Tris-aziridinil-fosfinoksid CAS št.: 5455-55-1	Se ne smejo uporabljati v tekstilnih izdelkih, kakor so oblačila, spodnja oblačila in perilo, namenjena stiku s kožo.
9.	Polibromirani bifenili (PBB) CAS št.: 59536-65-1	
10.	Milni prašek iz lubja *(Quillaja saponaria)* in njegovi derivati, ki vsebujejo *saponine* Prašek iz korenin Helleborus viridis in Helleborus nigrum Prasek iz korenin Veratrum album in Veratrum nigrum Benzidin in/ali njegovi derivati o-nitrobenzaldehid CAS št.: 552-89-6 Lesni prah	Se ne smejo uporabljati v igračah – dražilih ali predmetih, ki se bodo uporabljali kot taki, na primer kot sestavina kihalnega praška in smrdljivih bomb. Države članice lahko na svojem ozemlju dovolijo smrdljive bombe, ki ne vsebujejo več kakor 1,5 ml navedenih snovi.
11.	Amonijev sulfid in amonijev hidrogen sulfid CAS št.: 12135-76-1 CAS št.: 12124-99-1 Amonijev polisulfid CAS št.: 12259-92-6	
12.	Hlapni estri bromocetnih kislin: Metil bromacetat CAS št.: 96-32-2 Etil bromacetat CAS št.: 105-36-2 Propil bromacetat Butil bromacetat	

▼M8

13.	2-naftilamin št. CAS: 91-59-8 in njegove soli	Se ne sme uporabljati v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnih % v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet.
14.	Benzidin št. CAS: 92-87-5 in njegove soli	Ta določba se ne uporablja za odpadke, ki vsebujejo eno ali več teh snovi, zajete z direktivama 75/442/EGS in 78/319/EGS;

▼**M8**

15.	4-nitrobifenil št. CAS: 92-93-3	
16.	4-aminobifenil št. CAS: 92-67-1 in njegove soli	Take snovi in pripravki se ne smejo dajati v splošno rabo. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in pripravkov, mora biti na embalaži takih pripravkov čitljiva in neizbrisna oznaka, kakor sledi: „Samo za poklicne uporabnike.“
17.	Svinčevi ogljiki — nevtralni anhidridni karbonat $Pb\ CO_3$ št. CAS: 598-63-0 — svinčev hidrokarbonat $2\ Pb\ CO_3\ Pb(OH)_2$ št. CAS: 1319-46-6	Se ne smejo uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov za barve, razen za restavriranje in vzdrževanje umetniških del in zgodovinskih zgradb ter njihove notranjosti, kadar države članice na svojem ozemlju to želijo dovoliti v skladu z določbami Konvencije 13 ILO o uporabi belega svinca v barvi.
18.	Svinčevi sulfati $PbSO_4$ (1:1) št. CAS: 7446-14-2 $Pb_x\ SO_4$ št. CAS: 15739-80-7	Se ne smejo uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov za barve, razen za restavriranje in vzdrževanje umetniških del in zgodovinskih zgradb ter njihove notranjosti, kadar države članice na svojem ozemlju to želijo dovoliti v skladu z določbami Konvencije 13 ILO o uporabi sulfatov svinca v barvi.
19.	Spojine živega srebra	Se ne smejo uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov za uporabo: (a) pri preprečevanju obraščanja mikroorganizmov, rastlin ali živali: — na lupine čolnov, — na varovalne mreže, plavače, mreže in vse druge naprave ali opremo, ki se uporabljajo pri gojenju rib ali lupinarjev, — na vse v celoti ali delno potopljene naprave ali opremo; (b) pri impregnaciji lesa; (c) pri impregnaciji visoko odpornih industrijskih tekstilij in preje za njihovo izdelavo; (d) pri obdelavi industrijskih vod, ne glede na njihovo uporabo.

▼**M10**

▼**M11**

Države članice najkasneje s 1. januarjem 2000 prepovejo trženje baterij in akumulatorjev, ki vsebujejo več kakor 0,0005 % živega srebra glede na težo, vključno s primeri, ko so takšne baterije in akumulatorji vgrajeni v naprave. Gumbaste celice in baterije, sestavljene iz gumbastih celic, ki vsebujejo največ 2 % živega srebra glede na težo, so izvzete iz te prepovedi.

▼**M33**

20.	Spojine arzena	1. Se ne smejo uporabljati kot snovi ali sestavine v pripravkih, predvidenih za uporabo: (a) Pri preprečevanju obraščanja mikroorganizmov, rastlin ali živali na: — ladijskih trupih, — kletkah, plovcih, mrežah in vseh drugih napravah ali opremi, ki se uporablja za ribogojstvo in gojenje lupinarjev, — vseh v celoti ali delno potopljenih napravah ali opremi;

▼M33

(b) pri zaščiti lesa. Tudi tako obdelan les se ne sme dajati v promet;

(c) z odstopanjem:

(i) zvezi s snovmi in pripravki za zaščito lesa:
se snovi in pripravki lahko uporabljajo samo v industrijskih obratih z uporabo vakuuma ali pritiska za impregnacijo lesa, če so to raztopine anorganskih spojin bakra, kroma in arzena (CCA) tipa C. Tako obdelan les se ne sme dajati v promet pred dokončanjem fiksacije sredstva za zaščito.

(ii) V zvezi z lesom, obdelanim z raztopinami CCA v industrijskih obratih v skladu s točko (i): snovi in pripravki se lahko dajejo v promet za strokovno in industrijsko uporabo in, pod pogojem, da se zahteva strukturna celovitost lesa zaradi varnosti ljudi ali živine ter med uporabno dobo lesa stik s človeško kožo ni verjeten:
— za konstrukcijski gradbeni les v javnih in kmetijskih zgradbah, poslovnih zgradbah in industrijskih kompleksih,
— za mostove in mostičke,
— za konstrukcijski gradbeni les na področjih sladke vode in somornice, npr. za valobrane in mostove,
— za protihrupne pregrade,
— za nadzor plazov,
— za varnostne ograje in pregrade ob avtocestah,
— za krožno zaščito debel iglavcev pred živino,
— za konstrukcije za zadrževanje prsti,
— za drogove pri prenosu električne energije in telekomunikacij,
— za pragove pri podzemni železnici.

Brez vpliva na uporabo drugih predpisov Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov se ves tretiran les, ki se daje v promet, posamezno označi „Samo za strokovno in industrijsko uporabo v industrijskih obratih, vsebuje arzen‘. Ves les, ki se daje v promet v paketih, se označi z navedbo „Pri rokovanju z lesom uporabljajte zaščitne rokavice. Uporabljajte protiprašno masko in zaščito za oči, ko žagate ali drugače obdelujete ta les. Pooblaščeno podjetje z odpadki iz tega lesa ravna kot z nevarnimi odpadki‘.

(iii) Obdelan les, naveden pod točkama (i) in (ii), se ne sme uporabljati:
— v stanovanjskih zgradbah ali hišah, kakršenkoli že je njihov namen,
— pri kakršnikoli uporabi, kjer obstaja tveganje za ponavljajoči stik s kožo,
— v morskih vodah,
— za kmetijske namene, razen za stebre v ogradi za živino in uporabo v konstrukcijah/gradbeništvu v skladu s točko (ii),
— pri kakršnikoli uporabi, kjer bi tretiran les lahko prihajal v stik z vmesnimi ali končnimi proizvodi, predvidenimi za prehrano ljudi in/ali živali.

2. Se ne smejo uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov, predvidenih za uporabo pri obdelavi industrijskih vod, ne glede na uporabo vod.

▼**M31**

21.	Organokositrne spojine	1. Se ne smejo dajati v promet za uporabo kot snovi in sestavine pripravkov, kadar delujejo kot biocidi v barvah, kjer organokositrne spojine niso kemijsko vezane na vezivo. 2. Se ne smejo dajati v promet ali uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov, ki delujejo kot biocidi za preprečevanje obraščanja mikroorganizmov, rastlin ali živali na: (a) vseh plovilih, ne glede na dolžino, namenjenih za uporabo v morskih, obalnih in celinskih plovnih poteh, jezerih ter rečnih vodah ob izlivu v morje; (b) kletkah, plovcih, mrežah in vseh ostalih pripravah ali opremi za gojenje rib ali školjk; (c) vseh v celoti ali delno potopljenih napravah ali opremi. 3. Se ne smejo uporabljati kot snovi in sestavine pripravkov, namenjenih za uporabo pri obdelavi industrijskih voda.

▼**M8**

22.	di-u-okso-di-n-butil hidroksi kositrov boran ($C_8H_{19}BO_3Sn$, št. CAS: 75113-37-0) (DBB)	Je prepovedan v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 % v snoveh in sestavinah pripravkov, ki se dajejo v promet. Ta predpis se ne uporablja za to snov (DBB) ali pripravke, ki to snov vsebujejo, če je namenjena izključno za predelavo v končne izdelke, v katerih se ne bo več pojavljala v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 %.

▼**M24**

23.	Pentaklorofenol (CAS št. 87–86–5) in njegove soli in estri	Se ne smejo uporabljajo v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 masnih % v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet. Izjemoma se do 31. decembra 2008 Francija, Irska, Portugalska, Španija in Združeno kraljestvo lahko odločijo, da ne bodo uporabile teh določbe o snoveh in pripravkih, namenjenih za uporabo v industrijskih postrojenjih, če obenem ne dovolijo emisije in/ali izpustov pentaklorofenola (PCP) v količinah, višjih od predpisanih z veljavno zakonodajo: (a) pri obdelavi lesa. Vendar pa se obdelan les ne sme uporabljati: — znotraj stavb, za dekorativne namene ali ne, ne glede na njihov namen (bivanje, zaposlitev, prosti čas), — za izdelavo in ponovno obdelavo: (i) posod, namenjenih za gojenje; (ii) embalažo, ki lahko pride v stik s surovinami, polizdelki ali končnimi izdelki, namenjenimi za prehrano ljudi in/ali živali; (iii) drugih materialov, ki lahko kontaminirajo izdelke, navedene v (i) in (ii); (b) pri impregniranju vlaken in zlasti odpornih tkanin, ki niso v nobenem primeru namenjene za oblačila ali za dekorativno opremo; (c) kot posebna izjema lahko države članice za vsak primer posebej na svojem ozemlju dovolijo specializiranim strokovnjakom, da na mestu samemv stavbah kulturnega, umetniškega in zgodovinskega pomena ali v nujnih primerih izvedejo postopek oskrbe gradbenega lesa in zidovja, okuženega s solzivko (*Serpula lacrymans*) in zidno gobo. V vsakem primeru: (a) Pentaklorofenol, uporabljen sam ali kot sestavina pripravkov, uporabljenih v okviru zgoraj navedenih izjem, mora imeti skupno vsebnost heksaklorodibenzoparadioksina (HCDD) največ dva dela na milijon (ppm); (b) te sestavine in pripravki se ne smejo: — dajati v promet, razen v embalaži po 20 litrov ali več, — dajati v splošno rabo.

▼M24

Brez vpliva na izvajanje drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov, mora biti embalaža takih pripravkov označena jasno in neizbrisno:

„Samo za industrijsko in profesionalno uporabo“

Dodatno ta določba, ne velja za odpadke, ki jih obravnava Direktiva 75/442/EGS ([4]) in 91/689/EGS ([6]).

▼M13

24. **Kadmij (CAS št.: 7440-43-9) in njegove spojine**

1.1 Se ne smejo uporabljati za barvanje končnih izdelkov iz naslednjih snovi in pripravkov.

— polivinil klorid (PVC)	[3904 10] [3904 21] [3904 22]	([7])
— poliuretan (PUR)	[3909 50]	
— polietilen *z nizko gostoto* (Ld PE), razen ko se ta uporablja za proizvodnjo barvane matične zmesi *(masterbatch)*	[3901 10]	
— celulozni acetat (CA)	[3912 11] [3912 12]	
— celulozni acetat butirat (CAB)	[3912 11] [3912 12]	
— epoksidne smole	[3907 30]	

Končni izdelki in komponente izdelkov, izdelani iz zgoraj navedenih snovi in pripravkov, ki so obarvani s kadmijem, ne glede na njihovo uporabo ali končni namen, se ne smejo dajati v promet, če vsebnost kadmija (izraženo kot kovinski Cd) presega 0,01 masnih % v plastičnem materialu.

1.2 Razdelek 1.1 se od 31. decembra 1995 uporablja tudi za:

(a) končne izdelke iz naslednjih snovi in pripravkov.

— melamin formaldehidne smole (MF)	[3909 20]	([7])
— sečninsko formaldehidne smole(UF)	[3909 10]	
— nenasičeni poliestri (UP)	[3907 91]	
— polietilen teraftalat (PET)	[3907 60]	
— polibutilen teraftalat (PBT)		
— prozorni polistiren za splošne namene	[3903 11] [3903 19]	
— akrilonitril metilmetakrilat (AMMA)		
— visoko zamreženi polietilen (VPE)		
— visokoodporni polistiren		
— polipropilen (PP)	[3902 10]	
(b) barve	[3208] [3209]	

Če imajo barve visoko vsebnost cinka, mora biti koncentracija kadmija najnižja možna, v vsakem primeru pa ne sme presegati 0,1 masnih %.

1.3 Razdelka 1.1 in 1.2 se ne uporabljata za izdelke, ki se bodo barvali iz varnostnih razlogov.

▼**M13**

2.1 Ne smejo se uporabljati za stabilizacijo polimerov ali kopolimerov vinil klorida v naslednjih končnih izdelkih:

— materiali za pakiranje (vrečke, vsebniki, plastenke, pokrovi)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	([7])
— pisarniške ali šolske potrebščine	[3926 10]	
— pritrjevalni deli za pohištvo, karoserije ali podobni deli	[3926 30]	
— oblačilni artikli in okraski (vključno z rokavicami)	[3926 20]	
— talne in stenske obloge	[3918 10]	
— impregnirani, prevlečeni, prekriti ali laminirani tekstilni materiali	[5903 10]	
— imitacija usnja	[4202]	
— gramofonske plošče	[8524 10]	
— cevi ter deli za njihovo pritrjevanje	[3917 23]	
— nihajna vrata		
— vozila za cestni promet (notranjost, zunanjost, podvozje)		
— premazi za jeklene plošče, ki se uporabljajo v gradbeništvu ali industriji		
— izolacija za električne vodnike		

Ne glede na uporabo ali končni namen je prepovedano dajanje v promet končnih izdelkov in komponent izdelkov iz polimerov ali kopolimerov vinil klorida, ki so stabilizirani s snovmi, ki vsebujejo kadmij, če vsebnost kadmija (izraženo kot kovinski Cd) presega 0,01 masnih % polimera.

Ti predpisi začnejo veljati 30. junija 1994.

2.2 Razdelek 2.1 se ne uporablja za končne izdelke, za katere se stabilizatorji na osnovi kadmija uporabljajo iz varnostnih razlogov.

3. V tej direktivi je „kadmijeva prevleka‘ vsak nanos ali prevleka kovinskega kadmija na kovinsko površino.

3.1 Se ne smejo uporabljati za s kadmijem prevlečene kovinske izdelke ali komponente izdelkov, ki se uporabljajo na naslednjih področjih.

▼**M13**

(a) Oprema in stroji za:

— proizvodnjo živil	[8210]	(7)
	[8417 20]	
	[8419 81]	
	[8421 11]	
	[8421 22]	
	[8422]	
	[8435] [8437] [8438]	
	[8476 11]	
— kmetijstvo	[8419 31]	
	[8424 81]	
	[8432] [8433]	
	[8434] [8436]	
— za ohlajanje in zamrzovanje	[8418]	
— tiskanje in vezavo knjig	[8440]	
	[8442]	
	[8443]	

(b) Oprema in stroji za proizvodnjo:

— gospodinjskih izdelkov	[7321]	(7)
	[8421 12]	
	[8450]	
	[8509]	
	[8516]	
— pohištva	[8465] [8466]	
	[9401] [9402]	
	[9403] [9404]	
— sanitarne keramike	[7324]	
— centralno ogrevanje in klimatizacijo	[7322]	
	[8403] [8404]	
	[8415]	

Ne glede na uporabo ali končni namen je prepovedano dajanje v promet izdelkov in komponent izdelkov s kadmijevo prevleko, ki se uporabljajo na področjih in za namene, navedene pod (a) in (b) zgoraj, ter izdelke s področij, navedenih pod (b) zgoraj.

3.2 Določbe iz razdelka 3.1 se od 30. junija 1995 dalje uporabljajo tudi za izdelke, ali za komponente iz takih izdelkov, prevlečene s kadmijem, ko se uporabljajo na področjih in za namene, navedene pod (a) in (b) spodaj, kakor tudi za izdelke na področjih, navedenih pod (b) spodaj:

▼**M13**

(a) oprema in stroji za proizvodnjo:

— papirja in lepenke	[8419 32]	(7)
	[8439]	
	[8441]	
— tekstilij in oblačil	[8444]	
	[8445] [8447]	
	[8448] [8449] [8451]	
	[8452]	

(b) oprema in stroji za proizvodnjo:

— industrijske opreme in strojev	[8425] [8426] [8427]	(7)
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
— cestnih in kmetijskih vozil	[poglavje 87]	
— vagonov	[poglavje 86]	
— plovil	[poglavje 89]	

3.3 Razdelka 3.1 in 3.2 se ne uporabljata za:

— izdelke in komponente izdelkov, ki se uporabljajo na področjih letalstva, vesoljskih plovil, rudarstva, pomorstva in jedrske energije, katerih uporaba zahteva visoke varnostne standarde, ter za varnostne pripomočke v cestnih in kmetijskih vozilih, vagonih in plovilih,

— električne kontakte na vseh področjih uporabe, zaradi zanesljivosti, ki se zahteva za aparat, v katerega so vgrajeni.

▼**M24**

4. Avstrija in Švedska, kjer omejitve glede kadmija, ki presegajo tiste, predpisane v oddelkih 1, 2 in 3, že veljajo, lahko še naprej uporabljata te omejitve do 31. decembra 2002. Komisija bo pred tem datumom pregledala določbe o kadmiju v Prilogi I k Direktivi 76/769/EGS v smislu rezultatov ocene nevarnosti za kadmij ter v smislu razvoja znanja in tehnik v zvezi z nadomestki za kadmij.

▼**M14**

25. Monometil-tetraklorodifenil metan
Blagovna znamka: Ugilec 141,
št. CAS: 76253-60-6

Od 18. junija 1994 je prepovedano tržiti in uporabljati to snov ter pripravke in izdelke, ki jo vsebujejo. Izjemoma ta prepoved ne velja:

1. za naprave in stroje, ki na dan 18. junija 1994 že obratujejo, do njihovega uničenja.
Države članice lahko od 18. junija 1994 zaradi varovanja zdravja in okolja na svojem ozemlju prepovejo uporabo takih naprav in strojev pred njihovim uničenjem;

2. če država članica ohrani naprave in stroje, ki na dan 18. junija 1994 že obratujejo.
Od 18. junija 1994 je prepovedano dajati v promet že rabljene snovi, pripravke ter naprave/stroje, ki to snov vsebujejo.

26. Monometil-dikloro-difenil metan –

Prepovedano je tržiti in uporabljati to snov ter pripravke in izdelke, ki jo vsebujejo.

▼**M14**

	Blagovna znamka: Ugilec 121, Ugilec 21 št. CAS:- ni znana	
27.	Monometil-dibromo-difenil metan – Blagovna znamka: DBBT št. CAS: 99688-47-8	Prepovedano je tržiti in uporabljati to snov ter pripravke in izdelke, ki jo vsebujejo.

▼**M16**

28.	Nikelj CAS št. 7440-0-20 EINECS št. 2311114 in njegove spojine	se ne smejo uporabljati: ►**M39** 1. v medicinskem nakitu, ki se vstavlja v prebodeno uho in druge prebodene dele telesa, razen če je stopnja sproščanja niklja v tovrstnem medicinskem nakitu manj kot 0,2 μg/cm²/teden (mejna migracijska vrednost); ◄ 2. v izdelkih, ki prihajajo v neposredni in podaljšani stik s kožo, npr.: — uhani, — ogrlice, zapestnice in verižice, gleženjske verižice, prstani, — ohišja zapestnih ur, pasovi in zaponke, — gumbi, zaponke, sponke, zadrge in kovinski modni dodatki, kadar se uporabljajo na oblačilih, če je količina niklja, sproščena iz delov teh izdelkov, ki prihajajo v neposredni in podaljšani stik s kožo, večja od 0,5 μg/cm²/teden; 3. v izdelkih, naštetih pod točko 2 in prevlečenih s snovjo, ki ni nikelj, če taka prevleka ne zagotavlja, da količina niklja, sproščena iz delov teh izdelkov, ki prihajajo v neposredni in dolgotrajni stik s kožo, ne bo presegla 0,5 μg/cm²/teden, najmanj dve leti ob normalni uporabi izdelka. Izdelki, ki so našteti pod točkami 1, 2 in 3, se ne smejo dajati v promet, če niso v skladu z zahtevami iz navedenih točk.

▼**M17**

29.	Snovi, ki so: — navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS in razvrščene kot vnetljive ali zelo lahko vnetljive in so označene kot take, ali — snovi, ki v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS še niso navedene, vendar ustrezajo merilom vnetljivosti iz Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS ter so začasno razvrščene in označene kot vnetljive, lahko vnetljive ali zelo lahko vnetljive v skladu s členom 5(2) Direktive 67/548/EGS.	1. Se ne smejo uporabljati kot take ali v obliki pripravkov v aerosolnih razpršilcih, ki se dajejo v promet ali so namenjeni za prodajo javnosti za zabavo in dekoracijo, na primer: — kovinske bleščice za okraševanje, — umetni sneg in ivje, — cvileče blazinice oziroma balončki — aerosoli pisanih trakov — imitacije iztrebkov — rogovi za zabave — okrasni kosmi in pene — umetna pajčevina — smrdljive bombice — itd. 2. Brez vpliva na uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi je treba na embalaži aerosolnih razpršilcev, navedenih zgoraj, čitljivo in neizbrisljivo navesti naslednje: „Samo za poklicne uporabnike“. 3. Z odstopanjem se člena 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 9a Direktive 75/324/EGS. 4. Izdelki, navedeni zgoraj, se ne smejo dajati v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

▼**M18**

▼**M20**

29.	Snovi, navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS, razvrščene v 1. ali 2. skupino rakotvornosti in označene vsaj kot „Strupene (T)‘ z opozorilnim	Brez poseganja v druge točke Priloge I k Direktivi 76/769/EGS:

▼**M20**

	stavkom R 45: „Lahko povzroči raka‘ ali opozorilnim stavkom R 49: „Pri vdihavanju lahko povzroči raka‘ in naštete, kakor sledi: 1. skupina rakotvornosti glej seznam 1 v dodatku. 2. skupina rakotvornosti glej seznam 2 v dodatku.	Se ne smejo uporabljati v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet za splošno rabo, kadar je koncentracija posamezne snovi enaka ali večja od: — koncentracije, navedene v Prilogi I k Direktivi Sveta 67/548/EGS ([8]), ali — koncentracije, navedene v točki 6 preglednice VI v Prilogi I k Direktivi Sveta 88/379/EGS ([9]), če v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS ni navedena nobena mejna koncentracijska vrednost. ►**M23** Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in pripravkov mora biti na embalaži takšnih snovi in pripravkov čitljivo in neizbrisljivo označeno:„Samo za poklicne uporabnike‘. ◄ Z odstopanjem se ta določba ne uporablja za: (a) zdravila za ljudi in živali, določena z Direktivo Sveta 65/65/EGS ([12]); (b) kozmetične izdelke, določene z Direktivo Sveta 76/768/EGS ([14]); (c) goriva, zajeta z Direktivo Sveta 85/210/EGS ([10]), — izdelke iz mineralnih olj, namenjene za uporabo kot gorivo v premičnih ali nepremičnih kurilnih napravah, — goriva, ki se dajejo v promet v zaprtih sistemih (npr. jeklenke utekočinjenega plina); (d) umetniške barve, zajete z Direktivo Sveta 88/379/EGS ([11]).
30.	Snovi, navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS, razvrščene v 1. ali 2. skupino mutagenosti in označene z opozorilnim stavkom R46: „Lahko povzroči dedne genetske okvare‘ ter naštete, kakor sledi: 1. skupina mutagenosti glej seznam 3 v dodatku, 2. skupina mutagenosti glej seznam 4 v dodatku.	Brez poseganja v druge točke Priloge I k Direktivi 76/769/EGS: Se ne smejo uporabljati v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet za splošno rabo, kadar je koncentracija posamezne snovi enaka ali večja od: — koncentracije, navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS, ali — koncentracije, navedene v točki 6 preglednice VI v Prilogi I k Direktivi 88/379/EGS, če v Prilogi I k Direktivi 67/584/EGS ni navedena nobena mejna koncentracijska vrednost. ►**M23** Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in pripravkov mora biti na embalaži takšnih snovi in pripravkov čitljivo in neizbrisljivo označeno:„Samo za poklicne uporabnike‘. ◄ Z odstopanjem se ta določba ne uporablja za: (a) zdravila za ljudi in živali, določena z Direktivo 65/65/EGS; (b) kozmetične izdelke, določene z Direktivo 76/768/EGS; (c) goriva, zajeta z Direktivo 85/210/EGS, — izdelke iz mineralnih olj, namenjene za uporabo kot gorivo v premičnih ali nepremičnih kurilnih napravah, — goriva, ki se dajejo v promet v zaprtih sistemih (npr. jeklenke utekočinjenega plina); (d) umetniške barve, zajete z Direktivo 88/379/EGS.
31.	Snovi, navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS, razvrščene v 1. in 2. skupino strupenosti za razmnoževanje in označene z opozorilnim stavkom R60: „Lahko škoduje plodnosti‘ in/ali R61: „Lahko škoduje nerojenemu otroku‘ in naštete, kakor sledi: 1. skupina strupenosti za razmnoževanje glej seznam 5 v dodatku,	Brez poseganja v druge točke Priloge I k Direktivi 76/769/EGS: Se ne smejo uporabljati v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet za splošno rabo, kadar je koncentracija posamezne snovi enaka ali večja od: — koncentracije, navedene v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS, ali

▼**M20**

	2. skupina strupenosti za razmnoževanje glej seznam 6 v dodatku.	— koncentracije, navedene v točki 6 Preglednice VI v Prilogi I k Direktivi 88/379/EGS, če v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS ni navedena nobena mejna koncentracijska vrednost. ►**M23** Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in pripravkov mora biti na embalaži takšnih snovi in pripravkov čitljivo in neizbrisljivo označeno:„Samo za poklicne uporabnike‘. ◄ Z odstopanjem se ta določba ne uporablja za: (a) zdravila za ljudi in živali, določena z Direktivo Sveta 65/65/EGS; (b) kozmetične izdelke, določene z Direktivo 76/768/EGS; (c) goriva, zajeta z Direktivo Sveta 85/210/EGS, — izdelke iz mineralnih olj, namenjene za uporabo kot gorivo v premičnih ali nepremičnih kurilnih napravah, — goriva, ki se dajejo v promet v zaprtih sistemih (npr. jeklenke utekočinjenega plina); (d) umetniške barve, zajete z Direktivo 88/379/EGS.

▼**M28**

32.	Snovi in pripravki, ki vsebujejo eno ali več naslednjih snovi: (a) kreozot Št. EINECS 232–287–5 Št. CAS 8001–58–9 (b) kreozotno olje Št. EINECS 263–047–8 Št. CAS 61789–28–4 (c) destilati (premogov katran), naftalenska olja Št. EINECS 283–484–8 Št. CAS 84650–04–4 (d) kreozotno olje, acenaftenska frakcija Št. EINECS 292–605–3 Št. CAS 90640–84–9 (e) destilati (premogov katran), lahka frakcija Št. EINECS 266–026–1 Št. CAS 65996–91–0 (f) antracensko olje Št. EINECS 292–602–7 Št. CAS 90640–80–5 (g) katranske kisline, premog, surove Št. EINECS 266–019–3 Št. CAS 65996–85–2 (h) kreozot, les Št. EINECS 232–419–1 Št. CAS 8021–39–4 (i) ekstraktni ostanki (premog), nizkotemperaturni alkalni premogov katran Št. EINECS 310–191–5 Št. CAS 122384–78–5	1. Ne smejo se uporabljati pri obdelavi lesa. Poleg tega se tako obdelan les ne sme dati v promet. 2. Izjeme: (i) Te snovi in pripravki se lahko uporabljajo za obdelavo lesa v industrijskih obratih ali jih lahko uporabljajo profesionalci, v skladu z zakonodajo Skupnosti o varstvu delavcev pri ponovni obdelavi lesa *na licu mesta* samo, če vsebujejo: (a) benzo-a-piren v koncentraciji nižji od 0,005 masnih % (b) in fenole, ki jih je mogoče ekstrahirati z vodo, v koncentraciji nižji od 3 masnih %. Takšne snovi in pripravki, ki se uporabljajo pri obdelavi lesa v industrijskih obratih ali jih uporabljajo profesionalci: — se lahko daje v promet samo v embalaži prostornine najmanj 20 litrov, — se ne smejo prodajati potrošnikom. Ne da bi to vplivalo na uporabo ostalih predpisov Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov, se embalaža takih snovi in pripravkov čitljivo in trajno označi z „Samo za industrijsko in profesionalno uporabo‘. (ii) v zvezi z lesom, katerega obdelava poteka v industrijskih obratih ali jo izvajajo profesionalci na podlagi točke (i), ki se ga daje v promet prvič ali ponovno obdela na licu mesta: taka uporaba je dovoljena samo profesionalcem in v industrijske namene, npr. na železnicah, pri prenosu električne energije in telekomunikacijah, za ograje, za kmetijske namene (npr. koli za podpiranje dreves) ter v pristaniščih in na vodnih poteh. (iii) v zvezi z lesom, ki je bil pred uporabo te direktive obdelan s snovmi, naštetimi v točkah 32(a) do (i): prepoved v točki 1 glede dajanja v promet se ne uporablja, če se les da v promet rabljenega blaga za ponovno uporabo. 3. Vendar se obdelan les iz točke 2(ii) in (iii) ne sme uporabiti: — v zgradbah, ne glede na njihov namen, — v igračah,

▼M28

— na igriščih,

— v parkih, vrtovih in rekreacijskih objektih na prostem, kjer obstaja nevarnost pogostega stika s kožo,

— pri izdelavi vrtnega pohištva, kot npr. mize za piknik,

— za izdelavo in uporabo in kakršno koli ponovno obdelavo:

— posod, namenjenih za gojenje rastlin,

— embalaže, ki lahko pride v stik s surovinami, vmesnimi ali končnimi izdelki, namenjenimi za prehrano ljudi in/ali živali,

— drugih materialov, ki lahko onesnažijo zgoraj navedene izdelke.

▼M19

33. Kloroform, št. CAS: 67-66-3
34. Ogljikov tetraklorid, št. CAS: 56-23-5
35. 1,1,2-trikloretan, št. CAS: 79-00-5
36. 1,1,2,2-tetrakloretan, št. CAS: 79-34-5
37. 1,1,1,2-tetrakloretan, št. CAS: 630-20-6
38. Pentakloretan, št. CAS: 76-01-7
39. 1,1-dikloretilen, št. CAS: 75-35-4
40. 1,1,1-trikloretan, št. CAS: 71-55-6

Pogoji omejitev

Ne smejo se uporabljati v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega % v snoveh in pripravkih, ki se dajejo v promet za splošno rabo in/ali rabo pri postopkih, pri katerih se uporablja tehnika razprševanja, na primer za čiščenje površin in čiščenje tkanin.

Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti za razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi in pripravkov se embalaža, ki vsebuje take snovi in pripravke v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, čitljivo in trajno označi na naslednji način:

„Samo za uporabo v industrijskih postrojenjih“.

Izjemoma se ta določba ne uporablja za:

(a) medicinske in veterinarske proizvode, opredeljene z Direktivo 65/65/EGS [12], kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo 93/39/EGS [13];
(b) kozmetične izdelke, opredeljene z Direktivo 76/768/EGS [14], kakor je bila nazadnje spremenjena z Direktivo 93/35/EGS [15].

▼M29

41. Heksakloroetan
Št. CAS: 67–72–1
Št. EINECS: 2006664

Ne sme se uporabljati pri proizvodnji ali predelavi neželeznih kovin.

▼M30

42. Klorirani alkani, C_{10} — C_{13}, (klorirani parafini s kratkimi verigami)

1. Se jih ne sme dajati v promet za uporabo kot snovi ali sestavine drugih snovi ali pripravkov v koncentraciji, višji od 1 %:
— v kovinarstvu;
— za mastitev usnja.
2. Komisija bo v sodelovanju z državami članicami in Komisijo OSPAR pred 1. januarjem 2003 ponovno pregledala vse ostale uporabe kloriranih parafinov s kratkimi verigami ob upoštevanju vseh ustreznih novih znanstvenih spoznanj o tveganjih, ki jih predstavljajo klorirani parafini s kratkimi verigami, za zdravje in okolje.
Evropski parlament bo obveščen o izidu tega pregleda.

▼M34

43. Azo barvila

1. Azo barvila, ki z redukcijsko cepitvijo ene ali več azo skupin lahko sproščajo enega ali več aromatskih aminov, uvrščenih na seznam v Dodatku, v zaznavnih koncentracijah, to je nad 30 ppm v končnih izdelkih ali v barvanih delih teh izdelkov, se po preskusni metodi, pripravljeni v skladu s

▼M34

členom 2(a) te direktive ne smejo uporabljati za tekstilne in usnjene izdelke, ki lahko prihajajo v neposreden ali daljši stik s človekovo kožo ali ustno odprtino, kakor so:
— oblačila, posteljnina, brisače, lasni vložki, lasulje, klobuki, pleničke in drugi higienski artikli, spalne vreče,
— obutev, rokavice, paščki za zapestne ure, torbice, denarnice/listnice, aktovke, prevleke za sedeže, denarnice, ki se nosijo okrog vratu,
— tekstilne ali usnjene igrače in igrače, ki vsebujejo tekstilna in usnjena oblačila,
— preje in blago, predvideno, da jih bo uporabljal končni kupec.

2. Tekstilni in usnjeni izdelki, navedeni v točki 1 zgoraj, se ne smejo dajati v promet, če niso v skladu z zahtevami, določenimi v navedeni točki. Z odstopanjem se do 1. januarja 2005 ta določba ne uporablja za tekstilne izdelke iz recikliranih vlaken, če se amini sproščajo zaradi predhodnega barvanja teh vlaken in če se amini, uvrščeni na seznam, sproščajo v koncentracijah pod 70 ppm.
3. Azo barvil, vključenih v „Seznam azo barvil‘, ki so dodana Dodatku, se ne sme dajati v promet ali uporabljati za barvanje tekstilnih in usnjenih izdelkov, kot snovi ali sestavine pripravkov v koncentracijah, višjih od 0,1 masnega %.
4. Najpozneje 11. septembra 2005 bo Komisija ponovno pregledala določbe o azo barvilih, z vidika novih znanstvenih spoznanj.

▼M35

44. difenil eter, pentabromo derivat $C_{12}H_5Br_5O$

1. Se ne sme dajati v promet ali uporabljati kot snov ali kot sestavina snovi ali pripravkov v koncentracijah, višjih od 0,1 masnih %.
2. Izdelkov se ne sme dajati v promet, če izdelki ali njihovi ognjeodporni deli, vsebujejo to snov v koncentracijah, višjih od 0,1 masnih %.

►M40 3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za letalske sisteme za reševanje v nujnih primerih do 31. marca 2006. ◄

45. difenileter, oktabromo derivat $C_{12}H_5Br_8O$

1. Se ne sme dajati v promet ali uporabljati kot snov ali kot sestavina snovi ali pripravkov v koncentracijah, višjih od 0,1 masnih %.
2. Izdelkov se ne sme dajati v promet, če izdelki ali njihovi ognjeodporni deli vsebujejo to snov v koncentracijah, višjih od 0,1 masnih %.

▼M38

46.

(1) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$
(2) Nonilfenol etoksilat $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$

Se ne smeta dajati v promet ali uporabljati kot snov ali sestavina pripravkov v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnih % za naslednje namene:

(1) industrijsko in profesionalno čiščenje, razen:
— nadzorovanih zaprtih suhih kemijskih čistilnih sistemov, pri katerih se čistilna tekočina reciklira ali sežge,
— čistilni sistemi s posebno obdelavo, pri katerih se čistilna tekočina reciklira ali sežge;
(2) čiščenje gospodinjstev;
(3) tekstilno in usnjarsko predelavo, razen:
— predelave brez izpusta v odpadno vodo,
— sistemov s posebno obdelavo, kjer je tehnološka voda predhodno obdelana pred biološko obdelavo odpadne vode zaradi popolne odstranitve organske frakcije (razmaščevanje ovčje kože);
(4) emulgatorji v kopelih za seske v kmetijstvu;
(5) obdelava kovin, razen:
— uporaba v nadzorovanih zaprtih sistemih, pri katerih se čistilna tekočina reciklira ali sežge;
(6) izdelava papirne kaše in papirja;
(7) kozmetični proizvodi;

▼**M38**

		(8) drugi proizvodi za osebno nego, razen: — spermicidov; (9) pomožne snovi v sestavi spermicidov in biocidov.
47.	Cement	(1) Cement in pripravki, ki vsebujejo cement, se ne smejo uporabljati ali dajati v promet, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 0,0002 % topnega kroma VI računano na skupno suho težo cementa. (2) Če so uporabljeni reducenti, se ne glede na izvajanje drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov na pakirani cement in pripravke, ki vsebujejo cement, čitljivo in neizbrisno zapišejo podatki o datumu pakiranja ter o pogojih in dovoljenem času shranjevanja, ustreznem za ohranjanje učinkovanja reducenta in ohranjanje vsebnosti topnega kroma VI pod mejo, ki je določena v odstavku 1. (3) Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za dajanje v promet in uporabo pri nadzorovanih zaprtih in v celoti avtomatiziranih procesih, v katerih se cement in pripravki, ki vsebujejo cement, obdelujejo izključno s stroji in kjer stik s kožo ni mogoč.

▼**B**

►**M22** (1) UL L 196, 16.8.1967, str. 1.
(2) UL L 110, 4.5.1993, str. 20.
(3) UL L 248, 30.9.1996, str. 1. ◄
►**M8** (4) UL L 194, 25.7.1975, str. 39.
(5) UL L 84, 31.3.1978, str. 43. ◄
►**M24** (6) UL L 377, 31.12.1991, str. 20. ◄
►**M13** (7) Uredba Sveta (EGS) 2658/87 z dne 23. julija 1987 o tarifni in statistični nomenklaturi ter o skupni carinski tarifi (UL L 256, 7.9.1987). ◄
►**M20** (8) UL 196, 16.8.1967, str. 1/67.
(9) UL L 187, 16.7.1988, str. 14.
(10) UL L 96, 3.4.1985, str. 25.
(11) UL 187, 16.7.1988, str. 14. ◄
►**M19** (12) UL L 22, 9.2.1965, str. 369/65.
(13) UL L 214, 24.8.1993, str. 22.
(14) UL L 262, 27.9.1976, str. 169.
(15) UL L 151, 23.6.1993, str. 32. ◄

▼M23

Dodatek

Uvodna beseda

Obrazložitve naslovov stolpcev

Snovi:

Ime je enako kakor ime, uporabljeno za snov v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS. Kadar je mogoče, so nevarne snovi poimenovane z imenoma Einecs (Evropski seznam obstoječih snovi, *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)* ali Elincs (Evropski seznam novih snovi, *European List of Notified Chemical Substances).* Drugi vpisi, ki niso uvrščeni na seznam Einecs ali Elincs, so označeni z mednarodno priznanim kemijskim imenom (npr. ISO, IUPAC). V nekaterih primerih je vključeno dodatno splošno ime.

StŠtevilo indeks:

Število indeks je identifikacijska koda, ki se je snovi dodelila v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS. V dodatku so snovi uvrščene na seznam po tem indeksnem številu.

Število ES:

Za vsako snov, uvrščeno v Evropski seznam obstoječih snovi (Einecs), obstaja identifikacijska koda. Koda se začne pri 200-001-8.

Za vsako novo snov, priglašeno na temelju Direktive 67/548/EGS, je identifikacijska koda določena in objavljena v Evropskem seznamu novih snovi (Elincs). Koda se začne pri 400-010-9.

Število CAS:

Števila CAS (*Chemical Abstract Service*) za snovi so bila določena kot pomoč pri njihovi identifikaciji.

Opombe:

Celotno besedilo opomb je v uvodni besedi Priloge I k Direktivi 67/548/EGS.

Opombe, ki jih je treba upoštevati v tej direktivi, so:

Opomba J:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež benzena v snovi manjši od 0,1 % (Einecs št. 200-753-7).

Opomba K:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež 1,3 butadiena v snovi manjši od 0,1 % (Einecs št. 203-450-8).

Opomba L:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež ekstrakta DMSO v snovi manjši od 3 %, izmerjeno z IP 346.

Opomba M:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež benzo[a]pirena v snovi manjši od 0,005 % (Einecs št. 200-028-5).

Opomba N:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je poznan celotni postopek rafiniranja in je razvidno, da snov, iz katere se proizvaja, ni rakotvorna.

Opomba P:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če je razvidno, da je masni delež benzena v snovi manjši od 0,1 % (Einecs št. 200-753-7).

▼M27

Opomba R:

Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna za vlakna, pri katerih je dolžinsko tehtan srednji geometrični premer zmanjšan za dve standardni napaki, večji od 6 μm.

▼M23

Točka 29 – Rakotvorne snovi: skupina 1

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Kromov trioksid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Cinkovi kromati, vključno s cinkovim kalijevim kromatom	024-007-00-3			
Nikljev monoksid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Nikljev dioksid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Dinikljev trioksid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Nikljev sulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Nikljev subsulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Diarzenov trioksid; arzenov trioksid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Arzenov pentaoksid; arzenov oksid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Arzenova kislina in njene soli	033-005-00-1			
Svinčev hidrogenarzenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37				
Butan [vsebuje ≥ 0,1 % Butadiena (203-450-8)] [1] Izobutan (vsebuje ≥ 0,1 % Butadiena (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3-Butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23				
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Vinilklorid; kloroetilen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis (klorometil) eter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Klorometilmetileter; klorodimetileter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftilamin; betanaftilamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidin; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4'-ilendiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Benzidinijeve soli	612-070-00-5			
2-naftilaminove soli	612-071-00-0			
Bifenil-4-ilamin; ksenilamin; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Bifenil-4-ilaminove soli; ksenilaminove soli; 4-aminobifenilove soli	612-073-00-1			
Katran, premog; premogov katran (Stranski produkt destruktivne destilacije premoga. Skoraj črna trdna snov. Kompleksna kombinacija aromatskih ogljikovodikov, fenolnih spojin, dušikovih baz in tiofena.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Katran, premog, visoka temperatura; premogov katran (Kondenzacijski produkt, ki se pridobiva z ohlajanjem (do približno sobne temperature) plina, sproščenega pri visokotemperaturni (višji od 700 °C (1292 °F) destruk-	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
tivni destilaciji premoga. Črna viskozna tekočina, gostejša od vode. Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov. Lahko vsebuje manjše količine fenolnih spojin in aromatskih dušikovih baz.)				
Katran, premog, nizka temperatura; premogovo olje (Kondenzacijski produkt, ki se pridobiva z ohladitvijo (do približno sobne temperature) plina, sproščenega pri nizkotemperaturni (nižji od 700 °C (1292 °F)) destruktivni destilaciji premoga. Črna viskozna tekočina, gostejša od vode. Sestoji predvsem iz kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov, fenolnih spojin, aromatskih dušikovih baz in njihovih alkilnih derivatov.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Katran rjavega premoga; (Olje, destilirano iz katrana rjavega premoga. Sestoji predvsem iz alifatskih, naftenskih in eno- do triobročnih aromatskih ogljikovodikov, njihovih alkilnih derivatov, heteroaromatov ter eno- in dvoobročnih fenolov in vre v območju približno od 150 °C do 360 °C (od 302 °F do 680 °F).)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Katran, rjavi premog, nizka temperatura; (Katran, ki se pridobiva z nizkotemperaturno karbonizacijo in nizkotemperaturnim uplinjanjem rjavega premoga. Sestoji predvsem iz alifatskih, naftenskih in cikličnih aromatskih ogljikovodikov, heteroatomskih ogljikovodikov in cikličnih fenolov.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

▼M25

▼M23

Lahki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov, ki se pridobiva z vakuumsko destilacijo ostanka atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno visok delež nasičenih alifatskih ogljikovodikov, navadno navzočih v tem destilacijskem območju surovega olja.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Težki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov, ki se pridobiva z vakuumsko destilacijo ostanka atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno visok delež nasičenih alifatskih ogljikovodikov.)				
Lahki naftenski derivati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z vakuumsko destilacijo ostanka iz atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 ° C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Težki naftenski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z vakuumsko destilacijo ostanka iz atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Težki naftenski destilati (zemeljsko olje), obdelani s kislino; nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Lahki kislinsko obdelani naftenski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Kislinsko obdelani težki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)				
Kislinsko obdelani lahki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Kemijsko nevtralizirani težki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno visok delež alifatskih ogljikovodikov.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Kemijsko nevtralizirani lahki parafinski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Kemijsko nevtralizirani težki naftenski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Kemijsko nevtralizirani lahki naftenski destilati (zemeljsko olje); nerafinirano ali lahko rafinirano bazno olje	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F. Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)				
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Točka 29 – Rakotvorne snovi: skupina 2

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Berilij	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berilijeve spojine, razen berilijevega silikata	004-002-00-2			
▼M37 Berilijev oksid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 Sulfalat (ISO); 2-kloralil dietilditiokarbamat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetilkarbamoilklorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hidrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimetilhidrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilhidrazin	007-013-00-0		540-73-8	
Hidrazinijeve soli	007-014-00-6			
Hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hidrazin bis (3-karboksi-4-hidroksibenzensulfonat)	007-022-00-X	405-030-1		
Triamidheksametilfosforne kisline; heksametilfosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetilsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Dietilsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propansulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimetilsulfamoilklorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M25 Kalijev dikromat	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Amonijev dikromat	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Natrijev dikromat	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Natrijev dikromat, dihidrat	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	

▼M25

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Kromildiklorid, kromov oksiklorid	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
Kalijev kromat	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	
▼M23 Kalcijev kromat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Stroncijev kromat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Kromov III kromat	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 Kromove (VI) zmesi razen barijevega kromata in zmesi, navedenih drugje v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS	024–017–00–8	–	–	
▼M37 Natrijev kromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 Kobaltov diklorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Kobaltov sulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
▼M23 Kalijev bromat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Kadmijev oksid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
▼M36 Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
▼M23 Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Kadmijev sulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 ——— ▼M23 Benzo[a]piren; benzo[d,e,r] krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluoranten; benzo[e]acefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz[a,h]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Krizen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[e]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M23 1,2-dibromoetan; etilendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dikloroetan; etilendiklorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Bromoetilen	602–024–00–2	209–800–6	593–60–2	
▼M37 Trikloroetilen; Trikloroeten	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	

▼M37

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
α-Klorotoluen; Benzil klorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 A, α, α-triklorotoluen; benzotriklorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-dikloro-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Heksaklorobenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diklorobut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
▼M37 2,3-Dibromopropan-1-ol; 2,3-Dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M23 Etilenoksid; oksiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-kloro-2,3-epoksipropan; epiklorohidrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 Propilen oksid; 1,2-Epoksipropan; Metil oksiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-Bioksiran; 1,2,3,4-Diepoksibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-Epoksi-1-propanol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
▼M37 Fenil glicidil eter; 2,3-Epoksipropil fenil eter; 1,2-Epoksi-3-fenoksipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 Stirenoksid; (epoksietil)benzen; feniloksiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-Epoksi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
R-1-Kloro-2,3-epoksipropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-amino-3-fluorofenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25 5-alil-1,3-benzodioksol, safrol	605–020–00–9	202–345–4	94–59–7	
▼M23 3-propanolid; 1,3-propiolakton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
Uretan(INN); etilkarbamat	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Metilakrilamidometoksiacetat (vsebuje ≥ 0,1 % akrilamida)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metilakrilamidoglikolat (vsebuje ≥ 0,1 % akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Akrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36 2,4-Dinitrotoluen [1]; Dinitrotoluen [2], dinitrotoluen, tehnični Op.E	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	

▼M36

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
▼M23 5-nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO); 2,4-diklorofenil-4-nitrofenileter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanizol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36 2,6-Dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
▼M37 2,3-Dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-Dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-Dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 Hidrazin trinitrometan	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼M37 2,5-Dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M36 Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
▼M23 Metil-ONN-azoksimetil acetat; metilazoksimetilacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Dinatrijev {5-[(4'-((2,6-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-sulfofenil)azo)fenil) azo)(l,l'-bifenil)-4-il)azo]salicilato (4-)}kuprat(2-); CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidin; 4-amino-2',3-dimetilazobenzen; fast garnet GBC base; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 Azo barvila na osnovi benzidina; 4,4-diarilazobifenilna barvila razen tistih, ki so navedena drugje v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS	611–024–00–1	–	–	
Dinatrijev 4-amino 3-[[4'-[(2,4-diaminofenil) azo‖1,1'-bifenil]- 4-il]azo]- 5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalen-2,7-disulfonat; C. I. Direct Black 38	611–025–00–7	217–710–3	1937–37–7	
Tetranatrijev 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dilbis(azo)] bis[5-amino-4-hidroksinaftalen-2,7-disulfonat]; C. I. Direct Blue 6	611–026–00–2	220–012–1	2602–46–2	
Dinatrijev 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-dilbis(azo)] bis[4-aminonaftalen-1-sulfonat]; C. I. Direct Red 28	611–027–00–8	209–358–4	573–58–0	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
▼M36				
Azo barvila na osnovi o-Dianizidina: 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoksibifenil barvila z izjemo tistih, ki so določena drugje v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS	611-029-00-9	—	—	
Barvila na osnovi o-toluidina: 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenil barvila z izjemo tistih, ki so določena drugje v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Tetraminoantrakinon; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
▼M37				
6-Hidroksi-1-(3-izopropoksipropil)-4-metil-2-okso-5-[4(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-Hidroksi-3-(2- metoksifenilazo)-2-sulfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bis[(amino-1-metiletil)amonijev] format	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
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'"]baker(II)	611-063-00-4	413-590-3	—	
Fenilhidrazin [1] Fenilhidrazinijev klorid [2] Fenilhidrazin hidroklorid [3] Fenilhidrazinijev sulfat (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	E
▼M23				
2-metoksianilin; o-anisidin,	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
3,3' -dimetoksibenzidin; o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-dimetoksibenzidinove soli; o-dianisidinove soli	612-037-00-5			
3,3'-dimetilbenzidin; o-tolidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-diklorobenzidin; 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3'-diklorobenzidinove soli; 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiaminove soli	612-069-00-X			
N-nitrozodimetilamin; dimetilnitrozamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-dikloro-4,4'-metilendianilin; 4,4'-metilen bis (2-kloroanilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2'-dikloro-4,4-metilendianilinove soli; 4,4'-metilenbis (2-kloroanilinove) soli	612-079-00-4			
3,3'-dimetilbenzidinijeve soli; o-tolidinove soli	612-081-00-5			
l-metil-3-nitro-l-nitrozogvanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
4,4'-metilendi-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrozoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metil-m-fenilendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25 Toluen-2,4-diamonijev sulfat	612–126–00–9	265–697–8	65321–67–7	
▼M27 4-kloranilin	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	
▼M23 Etilenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metilaziridin; propilenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Kaptafol (ISO); l,2,3,6-tetrahidro-N-(l,l,2,2-tetrakloroetiltio)ftalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Karbadoks (INN); metil 3-(kvinoksalin-2-ilmetilen)karbazat 1,4-dioksid; 2-(metoksikarbonilhidrazonometil)kvinoksalin 1,4-dioksid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Akrilamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
▼M37 Zmes: N-[3-hidroksi-2-(2-metilakriloilami nometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamidaN-[2,3-bis-(2-metilakriloilaminometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamida; metakrilamida; 2-metil-*N*-(2-metilakriloilaminometoksimetil)akrilamida; *N*-(2,3-dihidroksi-propoksimetil)-2-metilakrilamida	616-057-00-5	412-790-8	—	
▼M23 Destilati (premogov katran), benzenska frakcija; lahko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se prodobiva z destilacijo premogovega katrana. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{10} in destilira približno v območju od 80 °C do 160 °C (od 175 °F do 320 °F).)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Katranska olja, rjavi premog; lahko olje (Destilat iz lignitovega katrana, ki vre v območju približno od 80 °C do 250 °C (od 176 °F do 482 °F). Sestoji predvsem iz alifatskih in aromatskih ogljikovodikov in monobaznih fenolov.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Hlapni predhodniki benzena (premog); redestilati lahkega olja, nizko vrelišče	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Destilat iz lahkega olja koksne peči ima približno območje destilacije pod 100 °C (212 °F). Sestoji predvsem iz alifatskih ogljikovodikov od C_4 do C_6.)				
Destilati (premogov katran), benzenska frakcija, bogati z benzenom, toluenom in ksileni; redestilat lahkega olja, nizko vrelišče (Ostanek destilacije surovega benzena za ločitev lahko hlapnih sestavin. Sestoji predvsem iz benzena, toluena in ksilenov in vre v območju od 75 °C do 200 °C (od 167 °F do 392 °F).)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromatski ogljikovodiki, C_{6-10}, bogati s C_8; redestilat lahkega olja, nizko vrelišče	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Lahka solvent nafta (premog); redestilat lahkega olja, nizko vrelišče	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (premog), frakcija ksilen-stiren; redestilat lahkega olja; srednja točka vrelišča	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (premog), vsebuje kumaron in stiren; redestilat lahkega olja, srednja točka vrelišča	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (premog), ostanki destilacije; redestilat lahkega olja, visoko vrelišče (Ostanek destilacije regenerirane nafte. Sestoji predvsem iz naftalena in produktov kondenzacije indena in stirena.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatski ogljikovodiki, C_8; redestilat lahkega olja, visoko vrelišče	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromatski ogljikovodiki, C_8-C_9, stranski produkt polimerizacije ogljikovodikove smole; redestilat lahkega olja, visoko vrelišče (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izparevanjem topila v vakuumu iz polimerizirane ogljikovodikove smole. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_9 in vre v območju približno od 120 °C do 215 °C (od 248 °F do 419 °F).)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromatski ogljikovodiki, C_{9-12}, destilacija benzena; redestilat lahkega olja, visoko vrelišče	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Ostanki ekstrakta (premog), alkalna frakcija benzena, kisli ekstakt; ostanek ekstrakcije lahkega olja, nizko vrelišče	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Redestilat iz destilata, očiščenega katranskih kislin in katranskih baz, iz visokotemperaturnega bitumenskega premogovega katrana, ki vre v območju približno od 90 °C do 160 °C (od 194 °F do 320 °F). Sestoji pretežno iz benzena, toluena in ksilenov.)				
Ostanki ekstrakta (premogov katran), alkalna benzenska frakcija, kisli ekstrakt; ostanki ekstrakcije lahkega olja, nizko vrelišče (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z redestilacijo destilata visokotemperaturnega premogovega katrana (brez katranske kisline in katranske baze). Sestoji pretežno iz nesubstituiranih in substituiranih monocikličnih aromatskih ogljikovodikov in vre v območju od 85 °C do 195 °C (od 185 °F do 385 °F).)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Ostanki ekstrakta (premog), kisla benzenska frakcija; ostanki ekstrakta lahkega olja, nizko vrelišče (Kisla usedlina, ki nastane kot stranski produkt pri rafinaciji surovega visokotemperaturnega premoga z žveplovo kislino. Sestoji predvsem iz žveplove kisline in organskih spojin.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Ostanki ekstrakta (premog), alkalno lahko olje, hlapna frakcija destilacije; ostanki ekstrakta lahkega olja, nizko vrelišče (Prva frakcija iz destilacije predfrakcioniranih frakcij produktov z dna kolone, bogatih z aromatskimi ogljikovodiki (kumaron, naftalen inden), ali izpranega karbonskega olja, ki vre znatno pod 145 °C (293 °F). Sestoji predvsem iz alifatskih in aromatskih ogljikovodikov C_7 in C_8.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Ostanki ekstrakta (premog), alkalno lahko olje, kisli ekstrakt, indenska frakcija; ostanki ekstrakta lahkega olja, srednja točka vrelišča	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Ostanki ekstrakta (premog), alkalno lahko olje, indenska frakcija nafte; ostanki ekstrakta lahkega olja, visoko vrelišče (Destilat produktov z dna predfrakcionacije, bogatih z aromatskimi ogljikovodiki, kumaronom, naftalenom in indenom ali izpranega karbonskega olja, ki ima območje vrenja približno od 155 °C do 180 °C (od 311 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz indena, indana in trimetilbenzenov.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent nafta (premog); ostanki ekstrakta lahkega olja, visoko vrelišče	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Destilat iz visokotemperaturnega premogovega katrana, lahkega olja iz koksne peči ali ostanka iz alkalnega ekstrakta olja premogovega katrana z območjem destilacije približno od 130 °C do 210 °C (od 266 °F do 410 °F). Sestoji predvsem iz indena in drugih policikličnih obročnih sistemov z enim samim aromatskim obročem. Vsebuje lahkofenolne spojine in aromatske dušikove baze.)				
Destilati (premogov katran), lahka olja, nevtralna frakcija; ostanki ekstrakta lahkega olja, visoko vrelišče (Destilat iz frakcionirne destilacije visokotemperaturnega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz alkilno substituiranih aromatskih ogljikovodikov z enim obročem in vre v območju približno od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F). Vsebuje lahko tudi nenasičene ogljikovodike, kakor sta inden in kumaron.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Destilati (premogov katran), lahka olja, kisli ekstrakti; ostanki ekstraktov lahkih olj, visoko vrelišče (Olje je kompleksna mešanica aromatskih ogljikovodikov, predvsem indena, naftalena, kumarona, fenola in o-, m- in p-kresola, in vre v območju od 140 °C do 215 °C (od 284 °F do 419 °F).)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destilati (premogov katran), lahko olje, karbolno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo premogovega katrana. Sestoji iz aromatskih in drugih ogljikovodikov, fenolnih spojin in aromatskih dušikovih spojin ter destilira v območju približno od 150 °C do 210 °C (od 302 °F do 410 °F).)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Katranska olja, premog; karbolno olje (Destilat iz visokotemperaturnega premogovega katrana z območjem destilacije približno od 130 °C do 250 °C (od 266° F do 410° F). Sestoji predvsem iz naftalena, alkilnaftalenov, fenolnih spojin in aromatskih dušikovih baz.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M25

▼M23

Ostanki ekstrakcije (premog), alkalno lahko olje, kisli ekstrakt; ostanek ekstrakta karbolnega olja (Olje izhaja iz kislega pranja alkalno opranega karbolnega olja, iz katerega se odstranijo manjše količine bazičnih sestavin	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(katranske baze). Sestoji predvsem iz indena, indana in alkil benzenov.)				
Ostanki ekstrakta (premog), alkalno katransko olje; ostanek ekstrakta karbolnega olja (Ostanek se pridobiva iz olja premogovega katrana z alkalnim pranjem, kakor je na primer vodni natrijev hidroksid po odstranitvi surovih kislin premogovega katrana. Sestoji predvsem iz naftalenskih in aromatskih dušikovih baz.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Ekstraktna olja (premog), lahko olje; kislinski ekstrakt (Vodni ekstrakt se pridobiva s kislim pranjem alkalno opranega karbolnega olja. Sestoji predvsem iz kislinskih soli različnih aromatskih dušikovih baz, vključno s piridinom, kinolinom in njihovimi alkilnimi derivati.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridin, alkilni derivati; surove katranske baze (Kompleksna kombinacija polialkiliranih piridinov se pridobiva z destilacijo premogovega katrana ali kot destilati z visokim vreliščem približno nad 150 °C (302 °F) iz reakcije amonijaka z acetaldehidom, formaldehidom ali paraformaldehidom.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Smolne baze, premog, pikolinska frakcija; destilacijske baze (Piridinske baze, ki vrejo v območju približno od 125 °C do 160 °C (od 257° F do 320° F), se pridobivajo z destilacijo nevtraliziranega kislega ekstrakta baz, vsebujočih katransko frakcijo, ki se pridobiva z destilacijo bitumenskih premogovih katranov. Sestoji predvsem iz lutidinov in pikolinov.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Katranske baze, premog, lutidinska frakcija; destilirane katranske baze	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Ekstraktna olja (premog), katranska baza, kolidinska frakcija; destilirane katranske baze (Ekstrakt se pridobiva s kislo ekstrakcijo baz iz aromatskih olj surovega premogovega katrana, z nevtralizacijo in destilacijo baz. Sestoji predvsem iz kolidinov, anilina, toluidinov, lutidinov, ksilidinov.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Katranske baze, premog, kolidinska frakcija; bazni destilat (Destilacijska frakcija, ki vre v območju približno od 181 °C do 186 °C (od 356° F do 367° F), iz surovih baz se pridobiva iz nevtraliziranih, s kislino ekstrahiranih, baze vsebujočih katranskih frakcij, ki se pridobivajo z destilacijo bitu-	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
menskega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz anilina in kolidinov.)				
Katranske baze, premog, anilinska frakcija; destilirane baze (Destilacijska frakcija, ki vre v območju približno od 180 °C do 200 °C (od 356 °F do 392 °F), iz surovih baz se pridobiva z odstranitvijo fenola in baz karbolnega olja iz destilacije premogovega katrana. Sestoji predvsem iz anilina, kolidinov, lutidinov in toluidinov.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Katranske baze, premog, toluidinska frakcija; destilirane baze	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destilati (zemeljsko olje), pirolizno olje iz proizvodnje alken-alkina, v zmesi z visokotemperaturnim premogovim katranom, indenska frakcija; redestilati (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot redestilat iz frakcionirne destilacije visokotemperaturnega katrana bituminskega premoga in ostankov olj, ki se pridobivajo s pirolitsko proizvodnjo alkenov in alkinov iz petrolejnih produktov ali zemeljskega plina. Sestoji predvsem iz indena in vre v območju približno od 160 °C do 190 °C (od 320° F do 374° F).)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Destilati (premog), oljni ostanki pirolize premogovega katrana, naftalenska olja; redestilati (Redestilat se pridobiva iz frakcionirne destilacije visokotemperaturnega katrana bituminskega premoga in oljnih ostankov pirolize in vre v območju približno od 190 °C do 270 °C (od 374° F do 518° F). Sestoji predvsem iz substituiranih dvoobročnih aromatov.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Ekstraktna olja (premog), oljni ostanki pirolize premogovega katrana, naftalensko olje, redestilat; redestilati (Redestilat iz frakcionirne destilacije metil-naftalenskega olja, očiščenega fenolov in baz, se pridobiva iz visokotemperaturnega katrana bituminskega premoga in iz oljnih ostankov pirolize ter vre v območju približno od 220 °C do 230 °C (od 428 °F do 446 °F). Sestoji pretežno iz nesubstituiranih in substituiranih dvoobročnih aromatskih ogljikovodikov.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Ekstraktna olja (premog), ostanki olja pirolize premogovega katrana, naftalenska olja; redestilati (Nevtralno olje se pridobiva z odstranitvijo baz in fenola iz olja, ki se pridobiva z destilacijo visokotemperaturnega katrana in pirolize oljnih ostankov, ki ima območje vrenja od 225 °C do 255 °C (od	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
437 °F do 491°F). Sestoji predvsem iz substituiranih dvoobročnih aromatskih ogljikovodikov.)				
Ekstraktna olja (premog), oljni ostanki pirolize premogovega katrana, naftalensko olje, destilacijski ostanki; redestilati (Ostanek destilacije metilnaftalenskega olja po odstranitvi fenola in baz (iz bituminskega premogovega katrana in pirolize oljnih ostankov) z območjem vrenja od 240 °C do 260 °C (od 464 °F do 500 °F). Sestoji predvsem iz substituiranih dvoobročnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Absorpcijska olja, bicikloaromatska in heterociklična ogljikovodikova frakcija; redestilat pralnega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot redestilat iz destilacije pralnega olja. Sestoji pretežno iz dvoobročnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov ter vre v območju približno od 260 °C do 290 °C (od 500 °F do 554 ° F).)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destilati (premogov katran), zgornja frakcija, bogat s fluorenom; redestilat pralnega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s kristalizacijo katranskega olja. Sestoji iz aromatskih in policikličnih ogljikovodikov, predvsem fluorena in nekaj acenaftena.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
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	M
Destilati (premogov katran), težka olja; težko antracensko olje (Destilat iz frakcionirne destilacije katrana iz bituminskega premoga z območjem vrenja od 240 °C do 400 °C (od 464 °F do 752 °F). Sestoji predvsem iz tri- in policikličnih ogljikovodikov in heterocikličnih spojin.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antracensko olje, kisli ekstrakt; ekstraktni ostanek antracenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz frakcije, ki je očiščena baz, se pridobiva z destilacijo katranskega premoga in vre v območju približno od 325 °C do 365 °C (od 617 °F do 689 °F). Vsebuje pretežno antracen in fenantren ter njune alkilne derivate.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (premogov katran); težko antracensko olje (Destilat iz premogovega katrana z območjem destilacije približnood 100 °C do 450 °C (od 212 °F do 842 °F). Sestoji predvsem iz dvo- do štiričlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov, fenolnih sestavin in aromatskih dušikovih baz.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destilati (premogov katran), smola, težka olja; težko antracensko olje (Destilat iz destilacije smole se pridobiva iz bituminskega visokotemperaturnega katrana. Sestoji predvsem iz tri- in policikličnih aromatskih ogljikovodikov in vre v območju približno od 300 °C do 470 °C (od 572° F do 878° F). Produkt lahko vsebuje tudi heteroatome.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Destilati (premogov katran), smola; težko antracensko olje (Olje se pridobiva iz kondenzacije hlapov, ki nastanejo pri toplotni obdelavi smole. Sestoji predvsem iz dvo- do štiricikličnih aromatskih spojin in vre v območju od 200 °C do več kakor 400 °C (od 392° F do več kakor 752 °F).)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destilati (katranska smola), težka olja, pirenska frakcija; redestilat težkega antracenskega olja (Redestilat se pridobiva iz frakcionirne destilacije smolnega destilata in vre v območju približno od 350 °C do 400 °C (od 662 °F do 752 ° F). Sestoji pretežno iz tri- in poliobročnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destilati (premogov katran), smola, pirenska frakcija; redestilat težkega antracenskega olja (Redestilat se pridobiva s frakcionirano destilacijo smolnega destilata in vre v območju približno od 380 °C do 410 °C (od 716 °F do 770 ° F). Sestoji predvsem iz tri- in policikličnih aromatskih ogljikovodikov in heterocikličnih spojin.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Parafinski voski (premog), visokotemperaturni katran rjavega premoga, obdelan z ogljikom; ekstrakt premogovega katrana (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem smole iz koksanja lignita z aktivnim ogljikom za odstranitev sestavin v sledeh in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov z ravno in razvejano verigo s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Parafinski voski (premog), visokotemperaturni katran rjavega premoga, obdelan z ogljikom; ekstrakt premogovega katrana (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem koksnega katrana z bentonitom za odstranitev sestavin v sledeh in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov z ravno in razvejano verigo s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)				
Smola; smola	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Smola, premogov katran, visokotemperaturna; smola (Ostanek destilacije visokotemperaturnega premogovega katrana. Črna trdna snov s približnim zmehčiščem od 30 °C do 180 °C (od 86 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi tri- ali veččlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Smola, premogov katran, visokotemperaturna, toplotno prečiščena; smola (Toplotno obdelani ostanek destilacije visokotemperaturnega premogovega katrana. Črna trdna snov s približnim zmehčiščem od 80 °C do 180 °C (od 176 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi tri- ali veččlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Smola, premogov katran, visokotemperaturna, sekundarna; redestilat smole (Ostanek se pridobiva med destilacijo frakcij z visokim vreliščem iz visokotemperaturnega katrana bitumenskega premoga in/ali smolnega koksnega olja z zmehčiščem od 140 °C do 170 °C (od 284 °F do 392 °F) po DIN 52025. Sestoji predvsem iz tri- in policikličnih aromatskih spojin, ki vsebujejo tudi heteroatome.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Ostanki (premogov katran), destilacija smole; redestilat smole (Ostanek iz frakcionirne destilacije destilata smole vre v območju približno od 400 °C do 470 °C (od 752 °F do 846 °F). Sestoji predvsem iz policikličnih aromatskih ogljikovodikov in heterocikličnih spojin.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Katran, premog, visokotemperaturni, ostanki destilacije in shranjevanja; trdni ostanek premogovega katrana (Koks in pepel vsebujoči trdni ostanki, ki se ločijo po destilaciji in termični obdelavi visokotemperaturnega bitumenskega premogo-	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
vega katrana v destilacijskih napravah in skladiščnih posodah. Sestojijo pretežno iz ogljika in vsebujejo majhne količine heterospojin, pa tudi sestavin pepela.)				
Katran, premog, ostanki shranjevanja; trdni ostanek premogovega katrana (Usedlina se odstrani iz skladiščenih posod za surovi premogov katran. Sestoji predvsem iz premogovega katrana in posameznih delcev, ki vsebujejo ogljik.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Katran, premog, visokotemperaturni, ostanki; trdni ostanek premogovega katrana (Trdne snovi nastanejo v postopku koksanja bituminskega premoga za proizvodnjo surovega visokotemperaturnega bitumenskega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz koksa in delcev premoga, visokoaromatiziranih spojin in mineralnih snovi.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Katran, premog, visokotemperaturni, visok delež trdnih snovi; trdni ostanek premogovega katrana (Kondenzacijski produkt se pridobiva z ohlajanjem plinov na približno sobno temperaturo, ki se razvijajo pri visokotemperaturni (več kakor 700 °C (1292 °F)) destruktivni destilaciji premoga. Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov z visoko vsebnostjo trdnih snovi premogovega tipa.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Trdni odpadki, koksanje smole premogovega katrana; trdni ostanek katranske smole (Kombinacija odpadkov nastane pri koksanju bituminozne smole premogovega katrana. Sestoji pretežno iz ogljika.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Ekstraktni ostanki (premog), rjavi; ekstrakt premogovega katrana (Ostanek iz ekstrakcije suhega premoga.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafinski voski (premog), visokotemperaturni katran rjavega premoga; ekstrakt premogovega katrana (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s solventno kristalizacijo (razoljenje s topilom) iz lignitnega koksanega katrana s procesom izločanja ali z aduktnim procesom. Sestoji pretežno iz ravne in razvejane verige nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Parafinski voski (premog), visokotemperaturni katran rjavega premoga, obdelan z vodikom; ekstrakt premogovega katrana (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s solventno kristalizacijo (razoljenje s topilom) iz lignitnega koksanega katrana s procesom izločanja ali z aduktnim procesom obdelave z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ravne in razvejane verige nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)				
Parafinski voski (premog), visokotemperaturni katran rjavega premoga, obdelan s silicijevo kislino; ekstrakt premogovega katrana (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem lignitnega koksanega katrana s silicijevo kislino za odstranitev sestavin v sledeh in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičene ravne in razvejane verige ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Katran, premog, nizkotemperaturni, ostanki destilacije; katransko olje, srednja točka vrelišča (Ostanki iz frakcionirne destilacije nizkotemperaturnega premogovega katrana za odstranjevanje olj, ki vrejo v območju približno 300 °C (572 °F). Sestojijo predvsem iz aromatskih sestavin.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Smola, premogov katran, nizkotemperaturna; smolni ostanek (Kompleksna črna trdna ali poltrdna snov se pridobiva z destilacijo nizkotemperaturnega premogovega katrana. Zmehčišče ima v območju približno od 40 °C do 180 °C (od 104 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi ogljikovodikov.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Smola, premogov katran, nizkotemperaturna, oksidirana; ostanek smole, oksidiran (Produkt se pridobiva z zračnim prepihovanjem nizkotemperaturne smole premogovega katrana pri zvišani temperaturi. Zmehčišča ima znotraj približnega območja od 70 °C do 180 °C (od 158 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi ogljikovodikov.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Smola, premogov katran, nizkotemperaturna, toplotno prečiščena; ostanek smole, oksidiran; ostanek smole, toplotno obdelan (Kompleksna črna trdna snov se pridobiva pri toplotni obdelavi nizkotemperaturne premogove smole. Zmehčišče ima v območju	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
približnood 50 °C do 140 °C (od 122 °F do 284 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne zmesi aromatskih spojin.)				
Destilati (premogovo zemeljsko olje), kondenzirani aromatski obroči; destilati (Destilat iz zmesi premoga in katrana ter aromatskih tokov zemeljskega olja z območjem destilacije približno od 220 °C do 450 °C (od 428 °F do 842 °F). Sestoji predvsem iz tri- do štiričlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromatski ogljikovodiki, C_{20-28}, policiklični, mešanica smole premogovega katrana (polietilen-polipropilen), pridobiva se s pirolizo; pirolizni produkti (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz mešane smole premogovega katrana (polietilen-polipropilen) s pirolizo. Sestoji predvsem iz policikličnih aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{28} in z zmehčiščem od 100 °C do 220 °C (od 212 °F do 428 °F) po DIN 52025.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromatski ogljikovodiki, C_{20-28}, policiklični, pridobivajo se s pirolizo mešane polietilenske smole premogovega katrana; pirolizni produkti (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s pirolizo mešane polietilenske smole premogovega katrana. Sestoji predvsem iz policikličnih aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{28} in z zmehčiščem od 100 °C do 220 °C (od 212 °F do 428 °F) po DIN 52025.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromatski ogljikovodiki, C_{20-28}, policiklični, pridobivajo se s pirolizo mešane polistirenske smole premogovega katrana; pirolizni produkti (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s pirolizo mešane polistirenske smole premogovega katrana. Sestoji predvsem iz policikličnih aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{28} in z zmehčiščem od 100 °C do 20 °C (od 212 °F do 428 °F) po DIN 52025.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Smola, zemeljsko olje premogovega katrana; ostanki smole (Ostanki destilacije zmesi premogovega katrana in aromatskih tokov zemeljskega olja. Trdna snov z zmehčiščem od 40 °C do 180 °C (od 140 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz kompleksne kombina-	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
cije tri- ali veččlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov.)				
Fenantren, ostanki destilacije; redestilat težkega antracenskega olja (Ostanek destilacije surovega fenantrena vre v območju približno od 340 °C do 420 °C (od 644 °F do 788 °F). Sestoji predvsem iz fenantrena, antracena in karbazola.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Destilati (premogov katran), zgornja frakcija, brez fluorena; redestilat pralnega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s kristalizacijo katranskega olja. Sestoji iz aromatičnih policikličnih ogljikovodikov, predvsem difenila, dibenzofurana in acenaftena.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Ostanki (premogov katran), destilacija kreozotnega olja; redestilat pralnega olja (Ostanek frakcionirne destilacije pralnega olja vre v območju približno od 270 °C do 330 °C (od 518 °F do 626 °F). Sestoji pretežno iz dvoobročnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Destilati (premog), lahko olje iz koksne peči, naftalenska frakcija; naftalensko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s predfrakcionacijo (kontinuirna destilacija) lahkega olja iz koksne peči. Sestoji pretežno iz naftalena, kumarona in indena in vre nad 148 °C (298 °F).)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, nizka vsebnost naftalena; redestilat naftalenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s kristalizacijo naftalenskega olja. Sestoji predvsem iz naftalena, alkilnaftalenov in fenolnih spojin.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destilati (premogov katran), matična lužina iz kristalizacije naftalenskega olja; redestilat naftalenskega olja (Kompleksna kombinacija organskih spojin se pridobiva kot filtrat iz kristalizacije naftalenske frakcije iz premogovega katrana in vre v območju približno od 200 °C do 230 °C (od 392 °F do 446 °F). Vsebuje predvsem naftalen, tionaften in alkilnaftalene.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Ekstraktni ostanki (premog), naftalensko olje, alkalno; ostanek ekstrakta naftalenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz alkalnega pranja naftalenskega olja za odstra-	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
nitev fenolnih spojin (katranske kisline). Sestoji iz naftalena in alkilnaftalenov.)				
Ekstraktni ostanki (premog), naftalensko olje, alkalno, nizka vsebnost naftalena; ostanek ekstrakta naftalenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov ostane po odstranitvi naftalena iz alkalno opranega naftalenskega olja s procesom kristalizacije. Sestoji predvsem iz naftalena in alkilnaftalenov.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, brez naftalena, alkalni ekstrakti; ostanek ekstrakta naftalenskega olja (Olje ostane po odstranitvi fenolnih spojin (katranske kisline) iz odtočenega naftalenskega olja pri alkalnem pranju. Sestoji predvsem iz naftalena in alkilnaftalenov.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Ostanki ekstrakta (premog), alkalno naftalensko olje, destilacijski produkti z vrha kolone; ostanki ekstrakta naftalenskega olja (Destilat iz alkalno opranega naftalenskega olja, ki ima območje destilacije približno od 180 °C do 220 °C (od 356 °F do 428 °F). Sestoji predvsem iz naftalena, alkinbenzenov, indena in indana.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, metilnaftalenska frakcija; metilnaftalensko olje (Destilat iz frakcionirne destilacije visokotemperaturnega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz substituiranih dvoobročnih aromatskih ogljikovodikov in aromatskih dušikovih baz ter vre v območju približno od 225 °C do 255 °C (od 437 °F do 491 °F).)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, indol-metilnaftalenska frakcija; metilnaftalensko olje (Destilat iz frakcionirne destilacije visokotemperaturnega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz indola in metilnaftalena ter vre v območju približno od 235 °C do 255 °C (od 455 °F do 491 °F).)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, kisli ekstrakti; ostanek ekstrakta metilnaftalenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo baz iz metilnaftalenske frakcije, ki se pridobiva z destilacijo premogovega katrana in vre v območju približno od 230 °C do 255 °C (od 446 °F do 491 °F). Vsebuje predvsem 1(2)-metilnaftalen, naftalen, dimetilnaftalen in bifenil.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Ekstraktni ostanki (premog), alkalno naftalensko olje, ostanki destilacije; ostanek ekstrakta metilnaftalenskega olja (Ostanek destilacije alkalno pranega naftalenskega olja z območjem destilacije približno od 220 °C do 300 °C (od 428 °F do 572 °F). Sestoji predvsem iz naftalena, alkilnaftalenov in aromatskih dušikovih baz.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Ekstraktna olja (premog), kisla, brez katranskih baz; ostanek ekstrakta metilnaftalenskega olja (Ekstraktno olje vre v območju približno od 220 °C do 265 °C (od 428 °F do 509 °F), iz ostanka alkalnega ekstrakta premogovega katrana se pridobiva pri kislem pranju, kakor je odstranjevanje katranskih baz po destilaciji z vodno žveplovo kislino. Sestoji predvsem iz alkilnaftalenov.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destilati (premogov katran), benzenska frakcija, ostanki destilacije; pralno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega benzena (visokotemperaturni premogov katran). Lahko je tekočina z območjem destilacije približno od 150 °C do 300 °C (od 302 °F do 572 °F) ali poltrdna ali trdna snov s tališčem do 70 °C (158 °F). Sestoji predvsem iz naftalena in alkilnaftalenov.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
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 (41 °F) je brez kristalov.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
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 (od 482 °F do 536 °F). Sestoji pretežno iz bifenila in izomernih difenilnaftalenov.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M
Antracensko olje, antracenska pasta; frakcija antracenskega olja (Z antracenom bogata trdna snov se pridobiva s kristalizacijo in centrifugiranjem antracenskega olja. Sestoji predvsem iz antracena, karbazola in fenantrena.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Antracensko olje, nizka vsebnost antracena; frakcija antracenskega olja (Olje ostane po odstranitvi z antracenom bogate trdne snovi (antracenske paste) iz antracenskega olja s procesom kristalizacije. Sestoji predvsem iz dvo-, tri- in štiričlenskih aromatskih spojin.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Ostanki (premogov katran), destilacija antracenskega olja; frakcija antracenskega olja (Ostanek frakcionirne destilacije surovega antracena vre v območju približno od 340 °C do 400 °C (od 644 °F do 752 °F). Sestoji pretežno iz tri- in policikličnih aromatskih in heterocikličnih ogljikovodikov.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracensko olje, antracenska pasta, antracenska frakcija; frakcija antracenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije antracena se pridobiva s kristalizacijo antracenskega olja iz bitumenskega visokotemperaturnega katrana in vre v območju od 330 °C do 50 °C (od 626 °F do 662 °F). Vsebuje predvsem antracen, karbazol in fenantren.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracensko olje, antracenska pasta, karbazolna frakcija; frakcija antracenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije antracena se pridobiva s kristalizacijo antracenskega olja iz bitumenskega visokotemperaturnega premogovega katrana in vre v območju približno od 350 °C do 360 °C (od 662 °F do 680 °F). Vsebuje predvsem antracen, karbazol in fenantren.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Antracensko olje, antracenska pasta, lahki destilati; frakcija antracenskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije antracena se pridobiva s kristalizacijo antracenskega olja iz bitumenskega nizkotemperaturnega katrana in vre v območju približno od 290 °C do 340 °C (od 554 °F do 644 °F). Vsebuje predvsem tricikične aromate in njihove dihidroderivate.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Katranska olja, premog, nizkotemperaturna; katransko olje z visokim vreliščem (Destilat iz nizkotemperaturnega premogovega katrana. Sestoji predvsem iz ogljikovodikov, fenolnih spojin in aromatskih dušikovih baz ter vre v območju približno 160 °C do 340 °C (od 320 °F do 644 °F).)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenoli, ekstrakti amonijakalne raztopine; alkalni ekstrakt	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kombinacija fenolov se ekstrahira z izobutilacetatom iz amonijakalne raztopine, ki se kondenzira iz plina pri nizkotemperaturni (manj kakor 700 °C (1292 °F)) destruktivni destilaciji premoga. Sestoji pretežno iz zmesi monohidro- in dihidro fenolov.)				
Destilati (premogov katran), lahka olja, alkalni ekstrakti; alkalni ekstrakt (Vodni ekstrakt iz karbolnega olja se pridobiva z alkalno pralno raztopino, kakor je vodna raztopina natrijevega hidroksida. Sestoji predvsem iz alkalnih soli različnih fenolnih spojin.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Ekstrakti, alkalno premogovo katransko olje; alkalni ekstrakt (Ekstrakt iz premogovega katranskega olja se pridobiva z alkalno pralno raztopino, kakor je vodna raztopina natrijevega hidroksida. Sestoji predvsem iz alkalnih soli različnih fenolnih spojin.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destilati (premogov katran), naftalenska olja, alkalni ekstrakti; alkalni ekstrakt (Vodni ekstrakt iz naftalenskega olja se pridobiva z alkalno pralno raztopino, kakor je vodna raztopina natrijevega hidroksida. Sestoji predvsem iz alkalnih soli različnih fenolnih spojin.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Ekstraktni ostanki (premog), alkalno katransko olje, karbonizirano, obdelano s kalcitom; surovi fenoli (Produkt se pridobiva s prečiščenjem alkalnega ekstrakta premogovega katranskega olja s CO_2 in CaO. Sestoji predvsem iz $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 in drugih organskih in anorganskih nečistot.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Katranske kisline, rjavi premog, surov; surovi fenoli (Nakisani alkalni ekstrakt destilata katrana rjavega premoga. Sestoji predvsem iz fenola in fenolovih homologov.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Katranske kisline, uplinjanje rjavega premoga; surovi fenoli (Kompleksna kombinacija organskih spojin se pridobiva z uplinjanjem rjavega premoga. Sestoji predvsem iz C_{6-10} hidroksilnih aromatskih fenolov in njihovih homologov.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Katranske kisline, ostanki destilacije; fenolni destilati (Ostanek destilacije surovega fenola iz premoga. Sestoji pretežno iz fenolov s števili ogljikovih	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
atomov v območju od C_8 do C_{10} z zmehčiščem od 60 °C do 80 °C (od 140 °F do 176 °F).)				
Katranske kisline, metilfenolna frakcija; fenolni destilati (Frakcija katranske kisline, bogate s tri- in štirimetilfenolom, se regenerira z destilacijo surovih katranskih kislin nizkotemperaturnega premogovega katrana.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Katranske kisline, polialkilfenolna frakcija; fenolni destilati (Frakcija katranskih kislin se regenerira z destilacijo surovih katranskih kislin nizkotemperaturnega premogovega katrana, z območjem vrenja približno od 225 °C do 320 °C (od 437 °F do 608 °F). Sestoji predvsem iz polialkilfenolov.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Katranske kisline, ksilenska frakcija; fenolni destilati (Frakcija katranskih kislin, bogatih z 2,4- in 2,5-dimetilfenolom, se regenerira z destilacijo surovih katranskih kislin nizkotemperaturnega premogovega katrana.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Katranske kisline, etilfenolna frakcija; fenolni destilati (Frakcija katranskih kislin, bogatih s tri- in štirietilfenolom, se regenerira z destilacijo surovih katranskih kislin nizkotemperaturnega premogovega katrana.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Katranske kisline, 3,5-ksilenska frakcija; fenolni destilati (Frakcija katranskih kislin, bogata s 3,5-dimetilfenolom, se regenerira z destilacijo katranskih kislin nizkotemperaturnega premogovega katrana.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Katranske kisline, ostanki, destilati, prva frakcija; fenolni destilati (Ostanek destilacije lahkega karbolnega olja v območju od 235 °C do 355 °C (od 481 °F do 697 °F).)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Katranske kisline, krezilne, ostanki; fenolni destilati (Ostanek surovih kislin premogovega katrana po odstranitvi fenola, krezolov, ksilenov in drugih fenolov z visokim vreliščem. Črna trdna snov s tališčem približno pri 80 °C (176 °F). Sestoji predvsem iz polialkilfenolov, smolnatih gum in anorganskih soli.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C_{9-11}; fenolni destilati	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Katranske kisline, krezilne; fenolni destilati (Kompleksna kombinacija organskih spojin se pridobiva iz rjavega premoga in vre v območju	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
približno od 200 °C do 230 °C (od 392 °F do 446 °F). Vsebuje predvsem fenole in piridinske baze.)				
Katranske kisline, rjavi premog, alkilfenolna frakcija C_2; destilat fenolov (Destilat iz nakisanja alkalno opranega destilata lignitnega katrana vre v območju približno od 200 °C do 230 °C (od 392 °F do 446 °F). Sestoji predvsem iz m- in p-etilfenola, pa tudi iz krezolov in ksilenov.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Ekstraktna olja (premog), naftalenska olja; kisli ekstrakt (Vodni ekstrakt se pridobiva s kislim pranjem alkalno opranega naftalenskega olja. Sestoji predvsem iz kislih soli različnih aromatskih dušikovih baz, vključno s piridinom, kinolinom in njihovimi alkilnimi derivati.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Katranske baze, kinolinovi derivati; destilirane baze	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Katranske baze, premog, frakcija kinolinskih derivatov; destilirane baze	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Katranske baze, premog, ostanki destilata; destilirane baze (Destilacijski ostanek po destilaciji nevtraliziranih kislo ekstrahiranih, baze vsebujočih katranskih frakcij se pridobiva z destilacijo premogovih katranov. Vsebuje predvsem anilin, kolidine, kinolin in kinolinske derivate ter toluidine.)	648-132-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Hidrokarbonska olja, aromatska, mešana s polietilenom in polipropilenom, pirolizirana, frakcija lahkega olja; produkti toplotne obdelave (Olje se pridobiva pri toplotni obdelavi zmesi polietilena in polipropilena s smolo premogovega katrana ali aromatskimi olji. Sestoji pretežno iz benzena in njegovih homologov ter vre v območju približno od 70 °C do 120 °C (od 158 °F do 248 °F).)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Hidrokarbonska olja, aromatska, mešana s polietilenom, pirolizirana, frakcija lahkega olja; produkti toplotne obdelave (Olje se pridobiva pri toplotni obdelavi polietilena s smolo premogovega katrana ali aromatskimi olji. Sestoji pretežno iz benzena in njegovih homologov ter vre v območju od 70 °C do 120 °C (od 158 °F do 248 °F).)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Hidrokarbonska olja, aromatska, mešana s polistirenom, pirolizirana, frakcija lahkega olja; produkti toplotne obdelave	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Olje se pridobiva pri toplotni obdelavi polistirena s smolo premogovega katrana ali aromatskimi olji. Sestoji pretežno iz benzena in njegovih homologov ter vre v območju približno od 70 °C do 210 °C (od 158 °F do 410 °F).)				
Ekstraktni ostanki (premog), alkalno katransko olje, ostanki destilacije naftalena; ostanek ekstrakta nafatalenskega olja (Ostanek se pridobiva iz kemijskega olja, ekstrahiranega po odstranitvi naftalena z destilacijo; sestoji predvsem iz dvo- do štiričlenskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov in aromatskih dušikovih baz.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
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 (100 °F) je brez kristalov.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
Katranske kisline, krezilne, natrijeve soli, kavstične raztopine; alkalni ekstrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Ekstraktna olja (premog), katranska baza; kisli ekstrakt (Ekstrakt iz alkalnega ekstraktnega ostanka olja premogovega katrana se proizvaja s kislo pralno raztopino, kakor je vodna raztopina žveplove kisline, po destilaciji za odstranitev naftalena. Sestoji predvsem iz kislih soli različnih aromatskih dušikovih baz, vključno s piridinom, kinolinom in njihovimi alkilnimi derivati.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Katranske baze, premog, surove; surove katranske baze (Reakcijski produkt se pridobiva z nevtralizacijo baznega ekstraktnega olja premogovega katrana z alkalno raztopino, kakor je vodni natrijev hidroksid, da se pridobijo proste baze. Sestoji predvsem iz organskih baz, kakor so akridin, fenantridin, piridin, kinolin in njihovi alkilni derivati.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Ostanki (premog), ekstrakcija s tekočimi topili; (Kohezivni prah, sestavljen iz premogovih mineralnih snovi in neraztopljenega premoga, ki ostane po ekstrakciji premoga s tekočim topilom.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Premogove tekočine, raztopina iz ekstrakcije s tekočim topilom; (Produkt se pridobiva s filtracijo premogovih mineralnih snovi in neraztopljenega premoga iz raztopine premogovega ekstrakta, ki se proizvaja z razgradnjo premoga v tekočem topilu. Črna viskozna visokokompleksna tekočinska kombinacija, sestavljena predvsem iz aromatskih in delno hidrogeniranih aromatskih ogljikovodikov, aromatskih dušikovih spojin, aromatskih žveplovih spojin, fenolnih in drugih aromatskih kisikovih spojin ter njihovih alkilnih derivatov.)				
Premogove tekočine, ekstrakcija s tekočim topilom; (Produkt, v glavnem brez topil, se pridobiva z destilacijo topila iz raztopine filtriranega premogovega ekstrakta, ki se pridobiva z razgradnjo premoga v tekočem topilu. Črna poltrdna snov, sestavljena predvsem iz kompleksne kombinacije aromatskih ogljikovodikov s kondenziranimi obroči, aromatskih dušikovih spojin, aromatskih žveplovih spojin, fenolnih spojin in drugih aromatskih kisikovih spojin ter njihovih alkilnih derivatov.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Lahko olje (premog), koksna peč; surovi benzen (Hlapna organska tekočina se ekstrahira iz plina, ki se razvije pri visokotemperaturni (več kakor 700 °C (1292 °F)) destruktivni destilaciji premoga. Sestoji predvsem iz benzena, toluena in ksilenov. Vsebuje lahko tudi manjše količine drugih ogljikovodikovih sestavin.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destilati (premog), ekstrakcija s tekočim topilom, primarni; (Tekočina se pridobiva s kondenzacijo hlapov, ki se sproščajo pri razgradnji premoga v tekočem topilu, in vre v območju približno od 30 °C do 300 °C (od 86 °F do 572 °F). Sestoji predvsem iz delno hidrogeniranih aromatskih ogljikovodikov s kondenziranimi obroči, aromatskih spojin, ki vsebujejo dušik, kisik in žveplo, in njihovih alkilnih derivatov, ki imajo število oglikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{14}.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Destilati (premog), ekstrakcija s topilom; hidrokrekirani (Destilat se pridobiva s hidrokrekingom premogovega ekstrakta ali raztopine, ki se pridobiva z ekstrakcijo s tekočim topilom ali superkritičnim plinom in vre v območju približno od 30 °C do 300 °C (od 86 °F do 572 °F). Sestoji predvsem iz aromatskih, hidrogeniranih aromatskih in naftenskih spojin,	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
njihovih alkilnih derivatov in alkanov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{14}. Navzoče so tudi aromatske in hidrogenirane aromatske spojine, ki vsebujejo dušik, žveplo in kisik.)				
Nafta (premog), ekstrakcija s topilom; (Frakcija destilata se pridobiva s hidrokrekingom premogovega ekstrakta ali raztopine, ki se pridobiva z ekstrakcijo s tekočim topilom ali superkritičnim plinom in vre v območju približno od 30 ° C do 180 °C (od 86 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz aromatskih, hidrogeniranih aromatskih in naftenskih spojin, njihovih alkilnih derivatov in alkanov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_9. Navzoče so tudi aromatske in hidrogenirane aromatske spojine, ki vsebujejo dušik, žveplo in kisik.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Bencin, solventna ekstrakcija premoga, nafta iz hidrokrekinga; (Motorno gorivo se proizvaja z izboljšanjem rafinirane naftne frakcije produktov hidrokrekinga premogovega ekstrakta ali raztopine, ki se pridobiva z ekstrakcijo s tekočim topilom ali superkritičnim plinom in vre v območju približno od 30 °C do 180 °C (od 86 °F do 356 °F). Sestoji predvsem iz aromatskih in naftenskih ogljikovodikov, njihovih alkilnih derivatov in alkilnih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_4 do C_9.	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destilati (premog), solventna ekstrakcija srednje frakcije iz krekinga; (Destilat se pridobiva s hidrokrekingom premogovega ekstrakta ali raztopine, ki se pridobiva z ekstrakcijo s tekočim topilom ali superkritičnim plinom in vre v območju približno od 180 °C do 300 °C (od 356 F do 572 F). Sestoji predvsem iz dvoobročnih aromatskih, hidrogeniranih aromatskih in naftenskih spojin, njihovih alkilnih derivatov in alkanov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{14}. Navzoče so tudi spojine, ki vsebujejo dušik, žveplo in kisik.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Destilati (premog), solventna ekstrakcija, hidrogenirana srednja frakcija iz hidrokrekinga; (Destilat iz hidrogenacije srednje frakcije iz hidrokrekinga premogovega ekstrakta ali raztopine, ki se pridobiva z ekstrakcijo s tekočim topilom ali s superkritičnim plinom in vre v območju od 180 °C do 280 °C (od 356 °F do 536 °F). Sestoji predvsem iz hidrogeniranih dvoobročnih ogljikovih spojin in	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
njihovih alkilnih derivatov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{14}.)				
Lahko olje (premog), polkoksni postopek; lahko olje (Hlapna organska tekočina nastane kot kondenzat plina, ki se razvije pri nizkotemperaturni (manj kakor 700 °C (1292 °F) destruktivni destilaciji premoga. Sestoji predvsem iz ogljikovodikov C_{6-10}.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki naftenski destilat topilo	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki parafinski destilat topilo	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki parafinski destilat topilo	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki naftenski destilat topilo	649-004-00-X	265-11-0	64742-11-6	
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahko vakuumsko plinsko olje topilo	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Ogljikovodiki C_{26-55}, bogati z aromati	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Ostanki (zemeljsko olje), kolona za atmosfersko destilacijo; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek iz atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok destilata verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Plinska olja (zemeljsko olje), težki vakuum; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z vakuumsko destilacijo ostanka atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in vre v območju približno od 350 °C do 600 °C (od 662 °F do 1112 °F). Tok destilata vsebuje verjetno 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destilati (zemeljsko olje), težki, katalitsko krekirani; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz postopka katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju pretežno od C_{15} do C_{35} in vre v območju približno od 260 °C do 500 °C (od 500 °F do 932 °F). Tok destilata vsebuje verjetno 5 ali	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
več utežnih odstotkov ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)				
Prečiščena olja (zemeljsko olje), katalitsko krekirana; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja kot frakcija ostanka pri destilaciji produktov iz postopka katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok destilata verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov kondenziranih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Ostanki (zemeljsko olje), hidrokrekirani; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcija ostanka pri destilaciji produktov hidrokrekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F).)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Ostanki (zemeljsko olje), termično krekirani; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja kot frakcija ostanka pri destilaciji produkta termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destilati (zemeljsko olje), težke frakcije iz termičnega krekinga; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov z števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{36} in vre v območju približno od 260 °C do 480 °C (od 500 °F do 896 °F). Tok destilata verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Plinska olja (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena frakcija vakuumske destilacije; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{50} in vre v območju približno od 230 °C do	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
600 °C (od 446 °F do 1112 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)				
Ostanki iz kolone za atmosfersko destilacijo (zemeljsko olje), razžvepljeni z vodikom; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem ostanka iz kolone za atmosfersko destilacijo z vodikom ob navzočnosti katalizatorja pod pogoji predvsem za odstranitev organskih žveplovih spojin. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Plinska olja (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena težka frakcija vakuumske destilacije; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju C_{20} do C_{50} in vre v območju od 350 °C do 600 °C (od 662 °F do 1112 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Ostanki (zemeljsko olje), kreking z vodno paro; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcijski ostanek pri destilaciji produktov iz krekinga z vodno paro (vključno s krekingom z vodno paro v proizvodnji etilena). Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{14}, in vre približno nad 260 °C (500 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Ostanki (zemeljsko olje), atmosferska destilacija; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek pri atmosferski destilaciji surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov z števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{11}, in vre približno nad 200 °C (392 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Očiščena olja (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena, katalitsko krekirana; težka gorivna olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva pri obdelavi katalitsko krekiranega očiščenega olja z vodikom za konverzijo organskega žvepla v vodikov sulfid, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Destilati (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena, katalitsko krekirana vmesna frakcija; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem katalitsko krekiranih vmesnih destilacijskih frakcij z vodikom za konverzijo organskega žvepla v vodikov sulfid, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{30} in vre v območju približno od 205 °C do 450 °C (od 401 °F do 842 °F). Vsebuje relativno visok delež tricikličnih aromatskih ogljikovodikov.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destilati (zemeljsko olje, petrolej), z vodikom prečiščena, katalitsko krekirana težka frakcija; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem katalitsko krekiranih težkih destilatov z vodikom za konverzijo organskega žvepla v vodikov sulfid, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{35} in vre v območju približno od 260 °C do 500 °C (od 500 °F do 932 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Gorivno olje, plinska olja se pridobivajo iz ostankov direktne destilacije, visoka vsebnost žvepla; težka gorivna olja	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Gorivna olja, ostanki; težka gorivna olja (Tekoči produkt iz različnih rafinerijskih tokov, navadno ostankov. Sestava je kompleksna in se razlikuje glede na izvor surovega olja.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Ostanki (zemeljsko olje), destilacijski ostanek katalitskega reforminga; težko gorivno olje	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksni ostanek pri destilaciji ostanka katalitskega reforminga. Vrelišče ima približno nad 399 °C (750 °F).)				
Ostanki (zemeljsko olje), težko koksno plinsko olje in vakuumsko plinsko olje; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja kot frakcijski ostanek pri destilaciji težkega koksnega plinskega olja in vakuumskega plinskega olja. Sestoji predvsem iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{13}, in vre približno nad 230 °C (446 °F).)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Ostanki (zemeljsko olje), težko koksno olje in lahko vakuumsko olje; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcijski ostanek pri destilaciji težkega koksnega plinskega olja in lahkega vakuumskega plinskega olja. Sestoji predvsem iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{13}, in vre približno nad 230 °C (446 °F).)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Ostanki (zemeljsko olje), lahki vakuum; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek iz vakuumske destilacije ostanka pri atmosferski destilaciji surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{13}, in vre približno nad 230 °C (446 °F).)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Ostanki (zemeljsko olje), krekirano z vodno paro, lahko; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek destilacije produktov krekinga z vodno paro. Sestoji pretežno iz aromatskih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, večjimi od C_7, in vre v območju približno od 101 °C do 555 °C (od 214 °F do 1030 °F).)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Gorivno olje, št. 6; težko gorivno olje (Gorivno olje ima najnižjo viskoznost 900 SUS pri 37,7 °C (100 °F) in najvišjo viskoznost 9 000 SUS pri 37,7 °C (100 °F).)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Ostanki (zemeljsko olje), postrojenje za primarno destilacijo, nizka vsebnost žvepla; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov z nizko vsebnostjo žvepla se pridobiva kot frakcijski ostanek iz postrojenja za primarno destilacijo surovega olja. To je ostanek po odstranitvi direktnega bencina, petrolejskih frakcij in plinskega olja.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Plinska olja (zemeljsko olje), težko atmosfersko; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{35} in vre v območju približno od 121 °C do 510 °C (od 250 °F do 950 °F).)				
Ostanki (zemeljsko olje), koksni pralnik, vsebujejo aromate s kondenziranimi obroči; težko gorivno olje (Zelo kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja kot frakcijski ostanek pri destilaciji vakuumskega ostanka in produktov termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}, in vre približno nad 350 °C (662 °F). Tok tekočine vsebuje verjetno 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destilati (zemeljsko olje), z vakuumom pridobljeni ostanki zemeljskega olja; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z vakuumsko destilacijo ostanka pri atmosferski destilaciji surovega olja.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Ostanki (zemeljsko olje), krekirani z vodno paro, smolnati; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek destilacije ostankov zemeljskega olja po krekingu z vodno paro.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Vmesni destilati (zemeljsko olje), vakuum; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z vakuumsko destilacijo ostanka pri atmosferski destilaciji surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{14} do C_{42} in vre v območju približno od 250 °C do 545 °C (od 482 °F do 1013 °F). Tok tekočine vsebuje verjetno 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- ali 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destilati (zemeljsko olje), lahki vakuum; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z vakuumsko destilacijo ostanka pri atmosferski destilaciji surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{35} in vre v območju približno od 250 °C do 545 °C (od 482 °F do 1013 °F).)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), vakuum; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z vakuumsko destilacijo ostanka pri atmosferski destilaciji surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikov pretežno v območju od C_{15} do C_{50} in vre v območju približno od 270 °C do 600 °C (od 518 °F do 1112 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Plinska olja (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena težka frakcija vakuumske destilacije iz koksarne; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z razžveplje-vanjem težkih koksnih destilatov z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{18} do C_{44} in vre v območju približno od 304 °C do 548 °C (od 579 °F do 1018 °F). Verjetno vsebuje 5 ali več odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- do 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Ostanki (zemeljsko olje), kreking z vodno paro, destilati; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva pri proizvodnji očiščenega katrana zemeljskega olja z destilacijo katrana, ki se pridobiva s postopkom parnega krekinga. Sestoji pretežno iz aromatskih in drugih ogljikovodikov ter organskih žveplovih spojin.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Ostanki (zemeljsko olje), vakuum, lahki; težko gorivno olje (Kompleksni ostanek vakuumske destilacije ostanka atmosferske destilacije surovega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{24}, in vre približno nad 390 °C (734 °F).)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Gorivno olje, težko, visoka vsebnost žvepla; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz alifatskih, aromatskih in cikloalifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre približno nad 400 °C (752 °F).)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Ostanki (zemeljsko olje), katalitski kreking; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcijski ostanek pri destilaciji produktov katalitskega krekinga. Sestoji	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{11}, in vre približno nad 200 °C (392 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), vmesna frakcija po katalitskem krekingu, termično razgrajeni; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga, ki se uporablja kot tekočina za prenos toplote. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov in vre v območju približno od 220 °C do 450 °C (od 428 °F do 842°F). Tok destilata verjetno vsebuje organske žveplove spojine.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Oljni ostanki (zemeljsko olje); težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov, žveplovih spojin in organskih spojin z vsebnostjo kovin, ki se pridobivajo kot ostanek v procesu rafinacije s krekingom in frakcionacijo. Proizvod je končno olje z viskoznostjo nad 2 cSt pri 100 °C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Ostanki parnega krekinga, termično obdelani; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem in destilacijo surove nafte, obdelane s parnim krekingom. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov in vre v območju približno nad 180 °C (356 °F).)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Srednji destilati širokega intervala temperature vrelišča (zemeljsko olje), razžvepljeni z vodikom; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem produktov zemeljskega olja z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{25} in vre v območju približno od 150 °C do 400 °C (od 302 °F do 752 °F).)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Ostanki frakcionacije (zemeljsko olje), katalitski reforming; težko gorivno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcija, ki ostane pri destilaciji produktov pri postopku katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do C_{25} in vre v območju približno od 160 °C do 400 °C (od 320 °F do 725 °F). Tok tekočine verjetno vsebuje 5 ali več utežnih odstotkov aromatskih ogljikovodikov s 4- ali 6-členskimi kondenziranimi obroči.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Zemeljsko olje; surovo olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov. Sestoji pretežno iz alifatskih, alicikličnih in aromatskih ogljikovodikov. Vsebuje lahko tudi majhne količine dušikovih, kisikovih ali žveplovih spojin. Ta kategorija vključuje lahka, srednja in težka zemeljska olja, pa tudi olja, ekstrahirana iz katranskih peskov. Snovi, ki vsebujejo ogljikovodike in zahtevajo precejšnje kemijske spremembe za njihovo pridobivanje ali konverzijo za surovine rafinerij, kakor na primer surova nafta iz skrilavca; dodelana nafta iz skrilavca in tekoča premogova goriva v to definicijio niso vključeni.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
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	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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), katalitski reforming, bogati s C_{1-4}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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	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	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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), frakcije z vrha depropanizerja, naprave za rekuperacijo s plini; plin iz predelave zemeljskega olja	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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	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	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	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	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	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_4.)				
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	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	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	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 olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov območju od C_3 do C_5, pretežno od C_3 do C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	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	K
Plini (zemeljsko olje), depropanizer hidrokrekinga, bogati ogljikovodiki; plini iz predelave zemeljskega olja	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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 (od 11 °F do 82 °F).)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	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 (od –263 °F do 31 °F).)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Ogljikovodiki, C_{1-3}; plin 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 (od –263 °F do –44 °F).)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Ogljikovodiki, C_{1-4}, frakcija iz debutanizerja; plin iz predelave zemeljskega olja	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	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	K
Ogljikovodiki, C_{2-4}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Ogljikovodiki, C_3; plin iz predelave	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
zemeljskega olja				
Plini (zemeljsko olje), napajalni tok za alkiliranje; plini iz 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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), katalitski kreking; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz 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	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 vre v območju približno od –51 °C do –34 °C (–60 °F do –30 °F).)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Plini (zemeljsko olje), frakcioniranje surovega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem surovega 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	K
Plini (zemeljsko olje), deheksanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcioniranjem kombiniranih naftnih tokov.	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)				
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	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	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	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	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 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	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	K
	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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	K
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	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	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	K
Ogljikovodiki, C_4; plin iz predelave zemeljskega olja	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkani, C_{1-4}, bogati s C_3; plini iz predelave zemeljskega olja	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	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.	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Sestoji pretežno iz propilena z nekaj propana in vre v območju približno od –70 °C do 0 °C (od –94 °F do –32 °F).)				
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 (od 10,4 °F do 41 °F).)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	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	K
Ogljikovodiki, C_4, brez 1,3-butadiena in isobutena; plin iz predelave zemeljskega olja	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
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	649-199-00-5	307-769-4	97722-19-5	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	K
Plini (zemeljsko olje), razžveplje-vanje z vodikom pri proizvodnji benzena; plin iz rafinerije (Izpušni plini se pridobivajo v benzenski enoti. 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	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 ogljiko-	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
vega monoksida in ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_1 do C_6.)				
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	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	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	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	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	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	K
	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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	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	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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), kondicioniranje v reformerju, bogati z vodikom; plin iz rafinerije	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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	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	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	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	K
	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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	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	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	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	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	K
	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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	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	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	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.)	649-151-0-X	271-750-6	68607-11-4	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 nasi-	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
čenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_3.)				
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	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	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	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	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	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	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število 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	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	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	K
Plin (zemeljsko olje), predekspanzijska kolona, surova destilacija; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva iz prve kolone, ki se uporablja pri destilaciji surovega 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	K
Plini (zemeljsko olje), ločevanje katrana; plin iz rafinerije (Kompleksna kombinacija se pridobiva s frakcionacijo reduciranega surovega 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	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	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	K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), razžvepljevanje nafte, ki se pridobiva z direktnim frakcioniranjem, razžvepljevanje z vodikom; plin iz rafinerije	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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	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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), iztok iz reaktorja za hidrogenacijo, ekspanzijska posoda; plin iz rafinerije	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(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.)				
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	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	K
Footovo olje (zemeljsko olje), kislinsko obdelano; footovo olje, mehki parafin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem footovega olja z žveplovo kislino. Sestoji pretežno iz razvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Footovo olje (zemeljsko olje), obdelano z glino; footovo olje, mehki parafin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem footovega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev polarnih spojin in nečistot, navzočih v sledovih. Sestoji pretežno iz razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Plini (zemeljsko olje), C_{3-4}; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz krekinga surovega 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 (od –60 °F do 30 °F).)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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 v območju od C_1 do C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	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	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	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	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	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)				
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	K
Plinski ostanek (zemeljsko olje), naprava za rekuperacijo plina, deetanizer; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov različnih 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	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	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	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	K
	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
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.)				
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	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 (od –54 °F do 90 °F).)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkani C_{1-2}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkani, C_{2-3}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkani, C_{3-4}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkani, C_{4-5}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	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	K
Gorivni plini, destilati surovega olja; plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija lahkih plinov se proizvaja z destilacijo surovega 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 (od –423 °F do 10 °F).)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Ogljikovodiki, C_{3-4}; plin iz predelave zemeljskega olja	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Ogljikovodiki, C_{4-5}; plin iz pred-	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
elave zemeljskega olja				
Ogljikovodiki, C_{2-4}, bogati s C_3; plin iz predelave zemeljskega olja	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	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 (od –40 °F do 176 °F).)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
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 (od –40 °F do 176 °F).)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
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	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	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	K
Plini (zemeljsko olje), C_{2-3}; plini iz predelave zemeljskega olja	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitske frakcionacije. Sestoji pretežno iz etana, etilena, propana in propilena.)				
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	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 s stabilizacijo 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	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	K
Footovo olje (zemeljsko olje), obdelano z ogljikom; footovo olje, mehki parafin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem footovega olja z aktivnim ogljikom za odstranitev sestavin v sledovih in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih nerazvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destilati (zemeljsko olje), sladkana srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo destilata zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{20} in vre v območju približno od 150 °C do 345 °C (od 302 °F do 653 °F).)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Plinska olja (zemeljsko olje), prečiščena s topilom; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{25} in vre v območju približno od 205 °C do 400 °C (od 401 °F do 752 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), s topilom rafinirana srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{20} in vre v območju približno od 150 °C do 345 °C (od 302 °F do 653 °F).)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Plinska olja (zemeljsko olje), prečiščena s kislino; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{25} in vre v območju približno od 230 °C do 400 °C (od 446 °F do 752 °F).)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destilati (zemeljsko olje), kislinsko prečiščena srednja frakcija; nespecificiarno plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{20} in vre v območju približno od 205 °C do 345 °C (od 401 °F do 653 °F).)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destilati (zemeljsko olje), kislinsko prečiščena lahka frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{16} in vre v območju približno od 150 °C do 290 °C (od 302 °F do 554 °F).)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Plinska olja (zemeljsko olje), kemijsko nevtralizirana; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
v območju od C_{13} do C_{25} in vre v območju približno od 230 °C do 400 °C (od 446 °F do 752 °F.)				
Destilati (zemeljsko olje), kemijsko nevtralizirana srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja v procesu obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{20} in vre v območju približno od 205 °C do 345 °C (od 401 °F do 653 °F).)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destilati (zemeljsko olje), z glino prečiščena srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz procesa obdelave petrolejske frakcije z naravno ali modificirano glino, navadno v perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih spojin in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju približno od C_9 do C_{20} in vre v območju približno od 150 °C do 345 °C (od 302 °F do 653 °F).)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destilati (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem petrolejske frakcije z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{25} in vre v območju od 205 °C do 400 °C (od 401 °F do 752 °F).)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Plinska olja (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz zemeljskega olja (surovine) s prečiščenjem z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v vodikov sulfid, ki se odstrani. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{25} in vre v območju približno od 230 °C do 400 °C (od 446 °F do 752 °F).)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destilati (zemeljsko olje), srednja frakcija, razžvepljena z vodikom; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz zemeljskega olja kot surovine s prečiščenjem z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v vodikov sulfid, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{25} in vre v območju od 205 °C do 400 °C (od 401 °F do 752 °F).)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), ostanek iz frakcionirne kolone za katalitski reforming, frakcija z visokim vreliščem; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije ostanka iz frakcionirne kolone za katalitski reforming. Vre v območju približno od 343 °C do 399 °C (od 650 °F do 750 °F).)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destilati (zemeljsko olje), ostanek iz frakcionirne kolone za katalitski reforming, frakcija s srednjim vreliščem; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije ostanka iz frakcionirne kolone za katalitski reforming. Vre v območju približno od 288 °C do 371°C (od 550 °F do 700 °F).)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destilati (zemeljsko olje), ostanek iz frakcionirne kolone za katalitski reforming, frakcija z nizkim vreliščem; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije ostanka frakcionirne kolone za katalitski reforming. Vre približno pod 288 °C (550 °F).)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destilati (zemeljsko olje), visoko rafinirana srednja frakcija; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo petrolejske frakcije posameznim od naslednjih faz: filtraciji, centrifugiranju, atmosferski destilaciji, vakuumski destilaciji, obdelavi s kislino, nevtralizaciji in obdelavi z glino. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destilati (zemeljsko olje), katalitski reforming, težki aromatski koncentrat; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo katalitsko reformirane frakcije zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do C_{16} in vre v območju približno od 200 °C do 300 °C (od 392 °F do 572 °F).)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Plinska olja, parafinska; nespecificirano plinsko olje (Destilat se pridobiva s ponovno destilacijo kompleksne kombinacije ogljikovodikov, pridobljenih z destilacijo iztokov katalitske obdelave parafinov pod ostrimi pogoji. Vre v območju približno od 190 °C do 330 °C (od 374 °F do 594 °F).)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), s topilom rafinirana in z vodikom razžvepljena težka frakcija; nespecificirano plinsko olje	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Ogljikovodiki, C_{16-20}, z vodikom obdelani srednji destilat, lahki destilati; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot prvi tok vakuumske destilacije iztočnih tokov obdelave srednjega destilata z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{20} in vre v območju približno od 290 °C do 350 °C (od 554 °F do 662 °F). Daje končno olje z viskoznostjo 2 cSt pri 100 °C (212 °F).)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Ogljikovodiki, C_{12-20}, z vodikom obdelani, parafinski, lahki destilati; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot prvi tok vakuumske destilacije iztočnih tokov obdelave težkih parafinov z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{12} do C_{20} in vre v območju približno od 230 °C do 350 °C (od 446 °F do 662 ° F). Daje končno olje z viskoznostjo 2 cSt pri 100 °C (212 °F).)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Ogljikovodiki, C_{11-17}, ekstrahirani s topilom, lahki naftenski; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo aromatov iz lahkega naftenskega destilata z viskoznostjo 2,2 cSt pri 40 °C (104 °F). Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{17} in vre v območju približno od 200 °C do 300 °C (od 392 °F do 572 °F).)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Plinska olja, prečiščena z vodikom; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s ponovno destilacijo iztočnih tokov iz obdelave parafinov z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{17} do C_{27} in vre v območju približno od 330 °C do 340 °C (od 626 °F do 644 °F).)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destilati (zemeljsko olje), z ogljikom obdelani, lahki parafinski; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot.	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{12} do C_{28}.)				
Destilati (zemeljsko olje), parafinski intermediati, obdelani z ogljikom; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem zemeljskega olja z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destilati (zemeljsko olje), parafinski intermediati, z glino obdelani; nespecificirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem zemeljskega olja z belilno zemljo za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkani, C_{12-26}, razvejani in linearni	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Mazalne maščobe; maščoba (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{12} do C_{50}. Vsebuje lahko organske soli alkalnih kovin, zemljo alkalijskih kovin in/ali aluminijevih spojin.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje); parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcije zemeljskega olja s solventno kristalizacijo (odstranitev voska s topilom) ali kot destilacijska frakcija iz zelo voskaste surove baze. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), obdelan s kislino; mehki vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat s prečiščenjem frakcije parafinskega voska zemeljskega olja z žveplovo kislino. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), obdelan z glino; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije parafinskega voska zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem (prelivnem) procesu. Sestoji pretežno iz nasi-	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
čenih ravnih in razvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)				
Parafinski vosek (zemeljsko olje), obdelan z vodikom; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), nizka temperatura tališča; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz frakcije zemeljskega olja z odstranitvijo parafina s topilom. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), nizka temperatura tališča, obdelan z vodikom; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z nizko temperaturo tališča iz zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), obdelan z ogljikom; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z nizko temperaturo tališča z aktivnim ogljikom za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), nizka temperatura tališča, obdelan z glino; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z nizko temperaturo tališča z bentonitom za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafinski vosek (zemeljsko olje), nizka temperatura tališča, obdelan s silicijevo kislino; parafinski vosek	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z nizko temperaturo tališča s silicijevo kislino za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ravnih in razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)				
Parafinski vosek (zemeljsko olje), obdelan z ogljikom; parafinski vosek (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem parafinskega voska z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Vazelin; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot poltrdna snov po odstranitvi voska iz parafinskega oljnega ostanka. Sestoji pretežno iz nasičenih kristaliničnih in tekočih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Vazelin (zemeljsko olje), oksidiran; vazelin (Kompleksna kombinacija organskih sestavin, pretežno karboksilnih kislin z veliko molekulsko maso, se pridobiva z zračno oksidacijo vazelina.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Vazelin (zemeljsko olje), obdelan z aluminijevim oksidom; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem vazelina z Al_2O_3 za odstranitev polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih, kristaliničnih in tekočih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Vazelin (zemeljsko olje), obdelan z vodikom; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot poltrdna snov iz razvoščenega parafinskega oljnega ostanka, obdelanega z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih mikrokristaliničnih in tekočih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Vazelin (zemeljsko olje), obdelan z ogljikom; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem vazelina iz zemeljskega olja z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Vazelin (zemeljsko olje), obdelan s silicijevo kislino; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem vazelina iz zemeljskega olja s silicijevo kislino za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{20}.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Vazelin (zemeljsko olje), obdelan z glino; vazelin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem vazelina z belilno zemljo za odstranitev sledov polarnih sestavin in nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Bencin, naravni; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se izloči iz naravnega plina s procesi, kakor sta ohlajanje ali absorpcija. Sestoji pretežno iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_8 in vre v območju približno od –20 °C do 120 °C (od –4 °F do 248 °F).)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Nafta; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Rafinirani ali delno rafinirani ali nerafinirani produkti zemeljskega olja se pridobivajo z destilacijo naravnega plina. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_6 in vre v območju približno od 100 °C do 200 °C (od 212 °F do 392 °F).)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroin; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno destilacijo zemeljskega olja. Frakcija vre v območju približno od 20 °C do 135 °C (od 58 °F do 275 ° F).)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, iz direktne destilacije; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 65 ° C do 230 °C (od 149 °F do 446 ° F).)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (zemeljsko olje), direktna destilacija v velikem temperaturnem intervalu; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega olja. Sestoji iz ogljikovo-	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
dikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 220 °C (od –4 °F do 428 ° F).)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, iz direktne destilacije; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega olja. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{10} in vre v območju približno od –20 °C do 180 °C (od –4 °F do 356 °F).)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka alifatska; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega olja ali naravnega bencina. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{10} in vre v območju približno od 35 °C do 160°C (od 95 °F do 320 °F).)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destilati (zemeljsko olje), lahki, iz direktne destilacije; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_7 in vre v območju približno od –88 °C do 99 °C (od –127 °F do 210 °F).)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Bencin, ponovno pridobivanje hlapov; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se izloči iz plinov iz sistema za ponovno pridobivanje hlapov z ohlajevanjem. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 196 °C (od –4 °F do 384 °F).)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Bencin, direktna destilacija, kolona za frakcioniranje; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo surovega olja na koloni za frakcioniranje. Vre v območju približno od 36,1 °C do 193,3 °C (od 97 °F do 380 °F).)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (zemeljsko olje), nesladkana; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo naftnih tokov iz različnih rafinerijskih procesov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
pretežno v območju od C_5 do C_{12} in vre v območju približno od 0 °C do 230 °C (od 25 °F do 446 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), lahki, direktni, s frakcionirno destilacijo pridobljeni bencin, frakcija z vrha frakcionirnega stabilizatorja; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_6.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, direktna, vsebuje aromate; nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_8 do C_{12} in vre v območju približno od 130 °C do 210 °C (od 266 °F do 410 °F).)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (zemeljsko olje), alkilat s širokim območjem vrelišča; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolifinskimi ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju C_3 do C_5. Sestoji pretežno iz razvejanih verig nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 90 °C do 220 °C (od 194 °F do 428 °F).)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat; modificirana nafta z nizkim viliščem (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5. Sestoji pretežno iz razvejanih verig nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{12} in vre v območju približno od 150 °C do 220 °C (od 302 °F do 428 °F).)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi ogljikovodiki, s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{10} in vre v območju približno od 90 °C do 160 °C (od 194 °F do 320 °F).)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), izomerizacija; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitsko izomerizacijo ravnih parafinskih ogljikovodikov od C_4 do C_6. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov, kakor so izobutan, izopentan, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan in 3-metilpentan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, rafinirana s topilom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, rafinirana s topilom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 90 °C do 230 °C (od 194 °F do 446 °F).)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafinati (zemeljsko olje), katalitski reforming, protitočna ekstrakcija s sistemom etilenglikol-voda; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat ekstrakcijskega procesa UDEKS na toku produktov iz katalitskega reforminga. Sestoji iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafinati (zemeljsko olje), reformer, separator Lurgi; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz separacijske enote Lurgi. Sestoji pretežno iz nearomatskih ogljikovodikov z različnimim majhnimi količinami aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_8.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Nafta (zemeljsko olje), alkilat s širokim območjem vrelišča, vsebuje butan; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov pretežno	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
v območju od C_3 do C_5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} z nekaj butani in vre v območju približno od 35 °C do 200 °C (od 95 °F do 428 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), nafta, ki se pridobiva s parnim krekingom, lahka, rafinirana s topilom, prečiščena z vodikom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinati iz procesa ekstrakcije s topilom z vodikom obdelanega lahkega destilata nafte, ki se pridobiva s parnim krekingom.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (zemeljsko olje), C_{4-12}, butan-alkilat, bogat z izooktanom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z alkilacijo butanov. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{12}, bogata z izooktanom in vre v območju približno od 35 °C do 210 °C (od 95 °F do 410 °F).)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Ogljikovodiki, destilati lahke nafte, obdelani z vodikom, rafinirani s topilom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo z vodikom obdelane nafte, ki ji sledita ekstrakcija s topilom in destilacija. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov in vre v območju približno od 94 °C do 99 °C (od 201 °F do 210 °F.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Nafta (zemeljsko olje), izomerizacija, frakcija C_6; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo bencina, ki je bil katalitsko izomeriziran. Sestoji pretežno iz izomer heksana in vre v območju približno od 60 °C do 66 °C (od 140 °F do 151 °F).)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Ogljikovodiki, C_{6-7}, naftni kreking, rafinirani s topilom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s sorpcijo benzena iz katalitsko popolnoma hidrogenirane, z benzenom bogate ogljikovodikove frakcije, ki se pridobiva z destilacijo iz prehidrogenirane krekirane nafte. Sestoji pretežno iz parafinskih in naftenskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_7 in vre v območju približno od 70 °C do 100 °C (od 158 °F do 212 °F).)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Ogljikovodiki, bogati s C_6, z vodikom obdelani destilati lahke nafte, rafinirani s topilom; modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo z vodikom obdelane nafte, ki ji sledi ekstrakcija s topilom. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov in vre v območju približno od 65 °C do 70 °C(od 149 °F do 158 °F).)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, katalitsko krekirana; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 65 °C do 230 °C (od 148 °F do 446 °F). Vsebuje relativno velik delež nenasičenih ogljikovodikov.	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, katalitsko krekirana; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F). Vsebuje relativno velik delež nenasičenih ogljikovodikov.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Ogljikovodiki, C_{3-11}, destilati iz katalitskega krekinga; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (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_{11} in vre v območju približno do 204 °C (400 °F).)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (zemeljsko olje), lahki destilat iz katalitskega krekinga; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_1 do C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destilati (zemeljsko olje), derivati parnega krekinga nafte, lahki, aromatski, obdelani z vodikom; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem lahkega destilata iz parno krekirane nafte. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov.)				
Nafta (zemeljsko olje), težka, katalitsko krekirana, sladkana; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo katalitsko krekiranega destilata zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 60 °C do 200 °C (od 140 °F do 392 °F).)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, katalitsko krekirana, sladkana; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo nafte iz katalitskega krekinga procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov in vre v območju približno od 35 °C do 210 °C (od 95 °F do 410 °F).)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Ogljikovodiki, C_{8-12}, katalitsko krekirani, kemijsko nevtralizirani; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo frakcije iz katalitskega krekinga, ki je bila izpostavljena alkalnemu pranju. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_8 do C_{12} in vre v območju približno od 130 °C do 210° C (od 266 °F do 410 °F).)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Ogljikovodiki, C_{8-12}, destilati iz katalitskega krekinga; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz katalitskega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{12} in vre v območju približno od 140 °C do 210 °C (od 284 °F do 410°F).)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Ogljikovodiki, C_{8-12}, katalitski kreking, kemijsko nevtralizirani, sladkani; katalitsko krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, katalitsko reformirana; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F). Vsebuje relativno velik delež aromatskih in razvejanih verig ogljikovodikov. Tok lahko vsebuje 10 ali več volumskih odstotkov benzena.)				
Nafta (zemeljsko olje), težka, katalitsko reformirana; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 90 °C do 230 °C (od 194 °F do 446 °F).)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Destilati (zemeljsko olje), depentanizer za katalitski reforming; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_6 in vre v območju približno od –49 °C do 63 °C (od 57 °F do 145 °F).)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Ogljikovodiki, C_{2-6}, katalitski reforming C_{6-8}; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Ostanki (zemeljsko olje), katalitski reforming C_{6-8}; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksni ostanek iz katalitskega reforminga napajalne zmesi C_{6-8}. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, katalitsko reformirana, brez aromatov; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_8 in vre v območju približno od 35 °C do 120 °C (od 95 °F do 248 °F). Vsebuje relativno visok delež razvejanih verig ogljikovodikov brez aromatskih komponent.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), frakcija z vrha katalitsko reformirane nafte iz direktne destilacije; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim reformingom direktnega destilata nafte, ki mu sledi frakcionacija celotnega iztoka. Sestoji iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)				
Produkti zemeljskega olja, katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča iz hidrofiner-powerformer procesa; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija se pridobiva v hidrofiner-powerformer procesu in vre v območju približno od 27 °C do 210 °C (od 80 °F do 410 °F).)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (zemeljsko olje), reformirana v širokem intervalu; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{12} in vre v območju približno od 35 °C do 230 °C (od 95 °F do 446 °F).)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (zemeljsko olje), katalitsko reformirana; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz katalitskega reforminga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{12} in vre v območju približno od 30 °C do 220 °C (od 90 °F do 430 °F). Vsebuje relativno visok delež aromatskih in razvejanih verig ogljikovodikov. Tok lahko vsebuje 10 ali več volumskih odstotkov benzena.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destilati (zemeljsko olje), katalitsko reformirani, z vodikom obdelani, lahki, aromatska frakcija C_{8-12}; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija alkilbenzenov se pridobiva s katalitskim reformingom nafte iz zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz alkilbenzenov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{10} in vre v območju približno od 160 °C do 180 °C (od 320 °F do 356 °F).)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromatski ogljikovodiki, C_8, pridobivajo se s katalitskim reformingom; katalitsko reformirana	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
nafta z nizko temperaturo vrelišča				
Aromatski ogljikovodiki, C_{7-12}, bogati s C_8; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ločevanjem iz platforming procesa. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} (predvsem C_8), ki lahko vsebujejo tudi nearomatske ogljikovodike; oboji vrejo v območju približno od 130 °C do 200 °C (od 266 °F do 392 °F).)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Bencin, C_{5-11}, reformiran in stabiliziran, z visokim deležem oktana; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna visokooktanska kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitsko dehidrogenacijo pretežno naftenske nafte. Sestoji pretežno iz aromatov in nearomatov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 45 °C do 185 °C (od 113 °F do 365 °F).)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Ogljikovodiki, C_{7-12}, bogati z aromati, višjimi od C_9, težka frakcija iz reforminga; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ločevanjem bencinske frakcije iz platforming procesa. Sestoji pretežno iz nearomatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 120 °C do 210 °C (od 248 °F do 380 °F) in iz C_9 ter višjih aromatskih ogljikovodikov.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Ogljikovodiki, C_{5-11}, bogati z nearomati, lahka frakcija iz reforminga; katalitsko reformirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s separacijo bencinske frakcije iz platforming procesa. Sestoji pretežno iz nearomatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 35 °C do 125 °C (od 94 °F do 257 °F) in iz benzena ter toluena.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Footovo olje (zemeljsko olje), obdelano s silicijevo kislino; mehki parafin (footovo olje) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem footovega olja s silicijevo kislino za odstranitev sestavin in nečistot v sledovih. Sestoji pretežno	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
iz nerazvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{12}.)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, termično krekirana; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov iz termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_8 in vre v območju približno od –10 °C do 130 °C (od 14 °F do 266 °F).)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, termično krekirana; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 65 ° C do 220 °C (od 148 °F do 428 ° F).)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destilati (zemeljsko olje), težki, aromatski; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov termičnega krekinga etana in propana. Frakcija z visoko temperaturo vrelišča sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov C_5-C_7 z nekaj nenasičenimi alifatskimi ogljikovodiki s številom ogljikovih atomov pretežno C_5. Tok lahko vsebuje tudi benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destilati (zemeljsko olje), lahki, aromatski; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov termičnega krekinga etana in propana. Frakcija z nižjo temperaturo vrelišča sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov C_5-C_7 z nekaj nenasičenimi alifatskimi ogljikovodiki s številom ogljikovih atomov pretežno C_5. Tok lahko vsebuje benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destilati (zemeljsko olje), derivati pirolizata nafte in rafinata, zmes bencina; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s pirolizno frakcionacijo nafte pri 816 °C (1500 °F) in rafinata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_9 in vre pri približno 204 °C (400 °F).)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Aromatski ogljikovodiki, C_{6-8}, derivati pirolizata nafte in rafinata; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionirno pirolizo nafte pri 816 °C (1500 °F) in rafinata. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_8, vključno z benzenom.)				
Destilati (zemeljsko olje), termično krekirana nafta in plinsko olje; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo termično krekirane nafte in/ali plinskega olja. Sestoji pretežno iz olefinskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_5 in vre v območju približno od 33 °C do 60 °C (od 91 °F do 140 °F).)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destilati (zemeljsko olje), termično krekirana nafta in plinsko olje, vsebuje dimer C_5; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z ekstrakcijsko destilacijo termično krekirane nafte in/ali plinskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_5 z nekaj dimeriziranimi olefini C_5 in vre v območju približno od 33 °C do 184 °C (od 91 °F do 363 °F).)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destilati (zemeljsko olje), termično krekirana nafta in plinsko olje, ekstraktivni; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z ekstraktcijsko destilacijo termično krekirane nafte in/ali plinskega olja. Sestoji iz parafinskih in olefinskih ogljikovodikov, pretežno iz izoamilenov, kakor sta 2-metil-1-buten in 2-metil-2-buten, in vre v območju približno od 31 °C do 40 °C (od 88 °F do 104 °F).)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destilati (zemeljsko olje), lahki, termično krekirani, debutanizirani, aromatski; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov, predvsem benzena.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, termično krekirana, sladkana; termično krekirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo destilata zemeljskega olja iz visoko temperaturnega krekinga težkih oljnih frakcij procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov. Sestoji pretežno iz aromatov, olefinov in nasičenih ogljikovodikov ter vre v območju približno od 20 °C do 100 °C (od 68 °F do 212 °F).)				
Nafta (zemeljsko olje), težka, prečiščena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{13} in vre v območju približno od 65 °C do 230 °C (od 149 °F do 446 °F).)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, prečiščena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F).)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, razžvepljena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz katalitskega procesa razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F).)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, razžvepljena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz katalitskega procesa razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 90 °C do 230 °C (od 194 °F do 446 °F).)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destilati (zemeljsko olje), srednja frakcija, prečiščena z vodikom, frakcija s srednjo temperaturo vrelišča; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz procesa obdelave srednje frakcije destilata z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{10} in vre v območju približno od 127 °C do 188 °C (od 262 °F do 370 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), lahki destilati iz procesa obdelave z vodikom, nizka temperatura vrelišča; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz procesa obdelave lahkega destilata z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_9 in vre v območju približno od 3 °C do 194 °C (od 37 °F do 382 °F).)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destilati (zemeljsko olje), z vodikom prečiščena težka nafta, frakcije z vrha deizoheksanizerja; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz procesa obdelave težke nafte z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_6 in vre v območju približno od –49 °C do 68 °C (od –57 °F do 155 °F).)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska, prečiščena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{10} in vre v območju približno od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, termično krekirana, razžvepljena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo z vodikom razžvepljenega destilata iz termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 23 °C do 195 °C (od 73 °F do 383 °F).)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, prečiščena z vodikom, vsebuje cikloalkan; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo frakcije zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz alkanov in cikloalkanov, ki vrejo v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F).)				
Nafta (zemeljsko olje), težka, parno krekirana, prečiščena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom, s širokim intervalom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razžvepljevanja z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od 30 °C do 250 °C (od 86 °F do 482 °F).)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (zemeljsko olje), prečiščena z vodikom, lahka, parno krekirana; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja, ki se pridobiva v procesu pirolize, z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Ogljikovodiki, C_{4-12}, kreking nafte, obdelani z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo iz produkta procesa parnega krekinga nafte in nadaljnje katalitske selektivne hidrogenacije produktov, ki sestavljajo gumo. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{12} in vre v območju približno od 30 °C do 230 °C (od 86 °F do 446 °F).)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, naftenska, prečiščena z vodikom; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz cikloparafinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_7 in vre v območju približno od 73 °C do 85 °C (od 163 °F do 185 °F).)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana, hidrogenirana; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s separacijo in nadaljnjo hidrogenacijo produktov iz parnega krekinga za proizvodnjo etilena. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih parafinov, cikloparafinov in cikličnih aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{10} in vre v območju približno od 50 °C do 200 °C (od 122°F do 392 °F). Delež benzenskih ogljikovodikov se lahko spreminja do 30 utežnih odstotkov, tok lahko vsebuje tudi majhne količine žvepla in oksidiranih spojin.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Ogljikovodiki, C_{6-11}, obdelani z vodikom, dearomatizirani; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot topila, ki so bila izpostavljena procesu obdelave z vodikom za pretvorbo aromatov v naftene s katalitsko hidrogenacijo.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Ogljikovodiki, C_{9-12}, obdelani z vodikom, dearomatizirani; z vodikom prečiščena nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot topila, ki so bila izpostavljena procesu obdelave z vodikom za pretvorbo aromatov v naftene s katalitsko hidrogenacijo.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddard topilo; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Brezbarvni rafinirani destilat zemeljskega olja, ki ne vsebuje rancida in je brez vonja ter vre v območju približno od 150 °C do 205 °C (od 300 °F do 400 °F.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondenzati zemeljskega plina (zemeljsko olje); nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se loči kot tekočina iz zemeljskega plina na površinskem separatorju z retrogradno kondenzacijo. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_{20}. Pri zračni temperaturi in tlaku je tekočina.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Zemeljski plin (zemeljsko olje), surova tekoča zmes; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se loči kot tekočina iz zemeljskega plina v postrojenju za recikliranje plinov s procesi, kakor je ohlajevanje ali absorpcija. Sestoji	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
predvsem iz nasičenih alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_2 do C_8.)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, krekirana z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz hidrokrekinga. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{10} in vre v območju približno od –20 °C do 180 °C (od –4 °F do 356 ° F).)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, krekirana z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov iz hidrokrekinga. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 65 ° C do 230 °C (od 148 °F do 446 ° F).)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Nafta (zemeljsko olje), sladkana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo nafte iz zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{12} in vre v območju približno od –10 °C do 230 °C (od 14 °F do 446 ° F).)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (zemeljsko olje), prečiščena s kislino; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa obdelave z žveplovo kislino. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 90 °C do 230 °C (od 194°F do 446 °F).)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (zemeljsko olje), težka, kemijsko nevtralizirana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{12} in vre v območju približno od 65 °C do 230 °C (od 149 °F do 446 °F).)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), lahka, kemijsko nevtralizirana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s procesom obdelave za odstranitev kislih primesi. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F).)				
Nafta (zemeljsko olje), katalitsko razvoskana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razvoskanjem frakcije zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{12} in vre v območju približno od 35 ° C do 230 °C (od 95 °F do 446 ° F).)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (zemeljsko olje), parno krekirana, lahka; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov parnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 190 °C (od –4 °F do 374 °F). Tok verjetno vsebuje 10 ali več volumenskih odstotkov benzena.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{10} in vre v območju približno od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatski ogljikovodiki, C_{6-10}, kislinsko obdelani, nevtralizirani; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destilati (zemeljsko olje), C_{3-5}, bogati z 2-metil-2-butenom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo ogljikovodikov, s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_5, pretežno izopentana in 3-metil-1-butena. Sestoji iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_5, pretežno 2-metil-2-butena.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), polimerizirani, parno krekirani destilati zemeljskega olja, frakcija C_{5-12}; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo polimeriziranega parno krekiranega destilata zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{12}.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destilati (zemeljsko olje), parno krekirani, frakcija C_{5-12}; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija organskih spojin se pridobiva z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destilati (zemeljsko olje), parno krekirani, frakcija C_{5-10}, mešani z lahko, parno krekirano frakcijo nafte C_5 iz zemeljskega olja; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Ekstrakti (zemeljsko olje), hladno kisli, frakcija C_{4-6}; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija organskih spojin se proizvaja s hladno kislinsko ekstrakcijo nasičenih in nenasičenih alifatskih ogljikovodikov, navadno v območju od C_3 do C_6, pretežno pentanov in amilenov. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_4 do C_6, pretežno C_5)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destilati (zemeljsko olje), frakcija z vrha depentanizerja; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz katalitsko krekiranega plinskega toka. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_6.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Ostanki (zemeljsko olje), produkti z dna kolone za ločevanje butana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksni ostanek se pridobiva z destilacijo toka butana. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Oljni ostanki (zemeljsko olje), deizobotanizer (kolona za odstranjevanje izobutana); nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksni ostanek atmosferske destilacije toka butan-butilen. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_6.)				
Nafta (zemeljsko olje), koksna, s širokim območjem vrelišča; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz koksne peči s fluidom. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{15} in vre v območju približno od 43 °C do 250 °C (od 110 °F do 500 °F).)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (zemeljsko olje), parno krekirana, aromatska srednja frakcija; naspecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 130 °C do 220 °C (od 266 °F do 428 °F).)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Nafta (zemeljsko olje), z glino prečiščena direktna nafta s širokim območjem vrelišča; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov je produkt obdelave direktne nafte s širokim območjem temperature vrelišča z naravno ali modificirano glino, navadno v perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih komponent in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od –20 °C do 220 °C (od –4 °F do 429 °F).)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, z glino prečiščena, direktni destilat; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov je produkt obdelave lahkega direktnega destilata nafte z naravno ali modificirano glino, navadno v perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih sestavin in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{10} in vre v območju približno od 93 °C do 180 °C (od 200 °F do 356 °F).)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana, aromatska; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_9 in vre v območju približno od 110 °C do 165 °C(od 230 °F do 329 °F).)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana, brez benzena; nespecificirana lahka nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov iz parnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{12} in vre v območju približno od 80 °C do 218 °C (od 176 °F do 424 °F).)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Nafta (zemeljsko olje), vsebuje aromate; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Bencin, piroliza, produkti z dna debutanizerja; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo produktov z dna depropanizerja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovh atomov pretežno v območju, večjem od C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, sladkana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo destilata zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz nasičenih in nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_3 do C_6 in vre v območju približno od –20 °C do 100 °C (od –4 °F do 212 °F).)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondenzati zemeljskega plina; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se izloči in/ali kondenzira iz zemeljskega plina med transportom in se zbere v glavi jaška in/ali iz proizvodnje, zbiranja, prenosa in distribucijskih cevovodov v morskih globinah, iz pralnikov itd. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_8.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destilati (zemeljsko olje), stripping, združevalna obdelava nafte; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s strippingom (desorpcijo) proizvodov iz združe-	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
valne obdelave nafte. Sestoji iz alifatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_2 do C_6.)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, katalitsko reformirana, frakcija brez aromatov; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov, ki ostanejo po odstranitvi aromatskih sestavin iz katalitsko reformirane lahke nafte v procesu selektivne absorpcije. Sestoji pretežno iz parafinskih in cikličnih sestavin s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_8 in vre v območju približno od 66 °C do 121°C (od 151 °F do 250 °F).)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Bencin; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov sestoji predvsem iz parafinov, cikloparafinov, aromatskih in olefinskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C3, in vre v območju od 30 °C do 260 °C (od 86 °F do 500 °F).)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromatski ogljikovodiki,	C7-8, produkti dealkilacije, destilacijski ostanki; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7
P Ogljikovodiki, C4-6, lahka frakcija iz depentanizerja, aromatski, obdelani z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot prva frakcija iz depentanizerja pred obdelavo toka aromatov z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C6, pretežno pentanov in pentenov, in vre v območju približno od 25 °C do 40 °C (od 77 °F do 104 °F).)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destilati (zemeljsko olje), s pregreto paro krekirana nafta, bogata s C_5; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo s pregreto paro krekirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_4 do C_6, pretežno C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Ekstrakti (zemeljsko olje), katalitsko reformirano, lahko naftno topilo; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ekstrakt v procesu ekstrakcije s topilom kata-	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
litsko reformirane frakcije zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_8 in vre v območju približno od 100°C do 200°C(od 212 °F do 392 °F).)				
Nafta (zemeljsko olje), lahka, dearomatizirana, razžvepljena z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo z vodikom razžvepljenih in dearomatiziranih frakcij lahkega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz parafinov C_7 in cikloparafinov in vre v območju približno od 90 °C do 100 °C (od 194 °F do 212 °F).)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, bogata s C_5, sladkana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo nafte iz zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_5, pretežno C_5, in vre v območju približno od –10 °C do 35 °C (od 14 °F do 95 °F).)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Ogljikovodiki, C_{8-11}, kreking nafta, toluenska frakcija; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo poprej z vodikom obdelane kreking nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{11} in vre v območju približno od 130 °C do 205 °C (od 266 °F do 401 ° F).)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Ogljikovodiki, C_{4-11}, kreking nafta, brez aromatov; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz kreking nafte, poprej obdelane z vodikom po ločevanju ogljikovodikove frakcije, ki vsebuje benzen in toluen, in drugih frakcij z višjo temperaturo vrelišča z destilacijo. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_{11} in vre v območju približno od 30 °C do 205 °C (od 86 °F do 401 °F).)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, toplotno prečiščena, parno krekirana; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo parno krekirane nafte po reku-	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
peraciji iz procesa toplotne obdelave. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_4 do C_6 in vre v območju približno od 0 °C do 80 °C (od 32 °F do 176 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), bogati s C_6; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo napajalne zmesi zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_7, bogata s C_6 in vre v območju približno od 60 °C do 70 °C (od 140 °F do 158 °F).)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Bencin, piroliza, obdelan z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Destilacijska frakcija iz hidrogenacije piroliznega bencina, ki vre v območju približno od 20 °C do 200 °C (od 68 °F do 392 F).)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destilati (zemeljsko olje), parno krekirani, frakcija C_{8-12}, lahki polimerizirani destilati; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo polimeriziranih frakcij od C_8 do C_{12} iz parno krekiranih destilatov zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_8 do C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Ekstrakti (zemeljsko olje), težko naftno topilo, obdelano z glino; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem težkega naftnega topilnega ekstrakta z belilno zemljo. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_{18} in vre v območju približno od 80 °C do 180 °C (od 175 °F do 356 °F).)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana, termično prečiščena, brez benzena; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem in destilacijo lahke, benzena očiščene, parno krekirane nafte zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_7 do C_{12} in vre v območju približno od 95 °C do 200 °C (od 203 °F do 392 °F).)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Nafta (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana, termično prečiščena; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem in destilacijo lahke, parno krekirane nafte zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_6 in vre v območju približno od 35 °C do 80 °C (od 95 °F do 176 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), C_{7-9}, bogati s C_8, dearomatizirani, razžvepljeni z vodikom; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo lahke frakcije zemeljskega olja, razžvepljene z vodikom in dearomatizirane. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_7 do C_9, pretežno parafinov in cikloparafinov C_8, in vre v območju približno od 120 °C do 130 °C (od 248 °F do 266 °F).)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Ogljikovodiki, C_{6-8}, hidrogenirani, dearomatizirani s sorpcijo, rafinacija toluena; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z sorpcijo toluena iz ogljikovodikove frakcije krekiranega bencina, obdelanega z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_6 do C_8 in vre v območju približno od 80 °C do 135 °C (od 176 °F do 275 °F).)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Nafta (zemeljsko olje), razžvepljena z vodikom, s širokim območjem vrelišča, iz koksne peči; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo z vodikom razžvepljenega destilata koksne peči. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5 do C_{11} in vre v območju približno od 23 °C do 196 °C (od 73 °F do 385 °F).)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Nafta (zemeljsko olje), lahka, sladkana; nespecificirana nafta z nizko temeperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z izpostavitvijo nafte iz zemeljskega olja procesu sladkanja za pretvorbo merkaptanov ali za odstranitev kislih nečistot. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_5	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
do C_8 in vre v območju približno od 20 °C do 130 °C (od 68 °F do 266 °F).)				
Ogljikovodiki, C_{3-6}, bogati s C_5, parno krekirana nafta; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo parno krekirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_3 do C_6, pretežno C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Ogljikovodiki, bogati s C_5, vsebujejo diciklopantadien; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov parnega krekinga. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov C_5 in diciklopentadiena ter vre v območju približno od 30 °C do 170 °C (od 86 °F do 338 °F).)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Ostanki (zemeljsko olje), parno krekirani, lahki, aromatski; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo produktov parnega krekinga ali podobnimi procesi po odstranitvi zelo lahko hlapnih produktov, s čimer se pridobi ostanek z ogljikovodiki s števili ogljikovih atomov, večjimi od C_5. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, večjimi od C_5, in vre nad približno 40 °C (104 ° F).)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Ogljikovodiki, C_5, bogati s C_{5-6}; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Ogljikovodiki, bogati s C_{5-6}; nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatski ogljikovodiki, C_{8-10}; redestilat lahkega olja, visoko vrelišče	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destilati (zemeljsko olje), lahki, katalitsko krekirani; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{25} in vre v območju približno od 150 °C do 400 °C (od 302 °F do 752 °F). Vsebuje relativno velik delež bicikličnih aromatskih ogljikovodikov.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), srednja frakcija, katalitsko krekirani; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{30} in vre v območju približno od 205 °C do 450 °C (od 401 °F do 842 °F). Vsebuje relativno velik delež tricikličnih aromatskih ogljikovodikov.)				
Destilati (zemeljsko olje), lahki, termično krekirani; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov iz termičnega krekinga. Sestoji pretežno iz nenasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do C_{22} in vre v območju približno od 160 °C do 370 °C (od 320 °F do 698 ° F).)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destilati (zemeljsko olje), lahki, katalitsko krekirani, razžvepljeni z vodikom; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem lahkih, katalitsko krekiranih destilatov z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v žveplov vodik, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_9 do C_{25} in vre v območju približno od 150 °C do 400 °C (od 302 °F do 752 ° F). Vsebuje relativno velik delež bicikličnih aromatskih ogljikovodikov.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parno krekirana nafta; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz večkratne destilacije produktov iz parnega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destilati (zemeljsko olje), krekirani, parno krekirani destilati zemeljskega olja; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo krekiranega, parno krekiranega destilata in/ali njegovih frakcioniranih produktov. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{10} do polimerov z nizko molekulsko maso.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Plinsko olje (zemeljsko olje), parno krekirano; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov parnega krekinga. Sestoji iz ogljikovodikov s števili	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_9, in vre v območju približno od 205 °C do 400 °C (od 400 °F do 752 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), termično krekirani, razžvepljeni z vodikom, srednja frakcija; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo termično krekiranega, z vodikom razžvepljenega destilata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{11} do C_{25} in vre v območju približno od 205 °C do 400 °C (od 401 °F do 752 °F).)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Plinska olja (zemeljsko olje), termično krekirana, razžvepljena z vodikom; krekirano plinsko olje	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Ostanki (zemeljsko olje), hidrogenirana, parno krekirana nafta; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ostanek destilacije z vodikom obdelane parno krekirane nafte. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov, ki vrejo v območju približno od 200 °C do 350 °C (od 32 °F do 662 °F).)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Ostanki (zemeljsko olje), parni kreking, destilacija nafte; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot destilacijski ostanek z dna kolone pri ločevanju tokov iz parnega krekinga nafte pri visoki temperaturi. Vre v območju približno od 147 °C do 300 °C (od 297 °F do 572 °F) in daje končno olje z viskoznostjo 18 cSt pri 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destilati (zemeljsko olje), lahki, katalitsko krekirani, termično razgrajeni; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z destilacijo produktov katalitskega krekinga, ki je bila uporabljena kot tekočina za prenos toplote. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov in vre v območju približno od 190 °C do 340 °C (od 374 °F do 644 °F). Tok verjetno vsebuje tudi organske spojine žvepla.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Ostanki (zemeljsko olje), parno krekirana, toplotno prečiščena nafta; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ostanek destilacije parno krekirane, toplotno obdelane nafte in vre v območju približno od 150 °C do 350 C (od 302 °F do 662 °F).)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Plinska olja (zemeljsko olje), lahka, vakuumska, termično krekirana, razžvepljena z vodikom; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim razžvepljevanjem termično krekiranega, lahkega vakuumskega zemeljskega olja z vodikom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{14} do C_{20} in vre v območju približno od 270 °C do 370 °C (od 518 °F do 698 °F).)				
Destilati (zemeljsko olje), srednja frakcija iz koksne peči, razžvepljena z vodikom; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s frakcionacijo z vodikom razžvepljenega destilata izstopnega toka iz koksne peči. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{12} do C_{21} in vre v območju približno od 200 °C do 360 °C (od 392 °F do 680 ° F).)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destilati (zemeljsko olje), težki, parno krekirani; krekirano plinsko olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z destilacijo parno krekiranih težkih ostankov. Sestoji pretežno iz visoko alkiliranih težkih aromatskih ogljikovodikov, ki vrejo v območju približno od 250 °C do 400 °C (od 482 °F do 752 °F).)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destilati (zemeljsko olje), težki, hidrokrekirani; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz destilacije produktov iz hidrokrekinga. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{15} do C_{39} in vre v območju približno od 260 °C do 600 °C (od 500 °F do 1112 °F).)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Destilati (zemeljsko olje), težki, parafinski, rafinirani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, rafinirani s topilom; nespecificirano bazno olje	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)				
Oljni ostanki (zemeljsko olje), deasfaltirani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot v topilu topna frakcija pri deasfaltiranju ostanka z topilom C_{3-4} Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre približno nad 400 °C (752 °F).)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat iz procesa ekstrakcije s topilom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, naftenska frakcija, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot rafinat v procesu ekstrakcije s topilom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot s topilom netopna frakcija iz obdelave ostanka s polarnim organskim topilom, kakor je fenol ali furfural. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre približno nad 400 °C (752 °F).)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destilati (zemeljsko olje), parafinska frakcija z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave frakcije zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih komponent in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)				
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, prečiščena z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave frakcije zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih spojin in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 ° C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), obdelani z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem oljnega ostanka z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih komponent in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre nad približno 400 °C (752 °F).)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave frakcije zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih spojin in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, naftenska frakcija, prečiščena z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave frakcije zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih spojin in navzočih nečistot. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 ° C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-467-00-8	. 265-157-1	64742-54-7	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo normalnih parafinov iz frakcije zemeljskega olja s kristalizacijo s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)				
Oljni ostanki (zemeljsko olje), obdelani z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre nad približno 400 °C (752 °F).)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo dolgih razvejanih verig ogljikovodikov iz oljnega ostanka s procesom kristalizacije s topilom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in vre približno nad 400 °C (752 °F).)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, razvoskana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo navadnih parafinov iz oljnega ostanka s procesom kristalizacije s topilom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{25} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka naftenska frakcija, razvoskana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo navadnih parafinov iz oljnega ostanka s procesom kristalizacije s topilom. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoskana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo navadnih parafinov iz oljnega ostanka s procesom solventne kristalizacije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F).)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Naftenska olja (zemeljsko olje), težka frakcija, katalitsko razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razvoskanja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftenska olja (zemeljsko olje), lahka frakcija, katalitsko razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razvoskanja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 ° C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafinska olja (zemeljsko olje), težka frakcija, katalitsko razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razvoskanja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C (100 SUS pri 100 °F).)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafinska olja (zemeljsko olje), lahka frakcija, katalitsko razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razvoskanja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40°C (100 SUS pri 100 °F).)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftenska olja (zemeljsko olje), težka frakcija, kompleksna, razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z odstranitvijo ravnih parafinskih ogljikovodikov z ravnimi verigami kot trdne snovi s prečiščenjem z aktivno snovjo, kakor je sečnina. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naftenska olja (zemeljsko olje), lahka frakcija, kompleksna, razvoskana; nespecificirano bazno olje	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s katalitskim procesom razvoskanja. Sestoji iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)				
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{20-50}, prečiščena z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi z visoko viskoznostjo; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz lahkega vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom deasfaliranega oljnega ostanka s prečiščenjem z vodikom ob navzočnosti katalizatorja v dvofaznem procesu z razvoskanjem, izvedenim med obema fazama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo približno 112 cSt pri 40 °C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{15-30}, prečiščena z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz lahkega vakuumskega plinskega olja in težkega vakuumskega plinskega olja s prečiščenjem z vodikom ob navzočnosti katalizatorja v dvofaznem procesu z razvoskanjem, izvedenim med obema fazama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo približno 15 cSt pri 40 °C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{20-50}, prečiščena z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz lahkega vakuumskega plinskega olja, težkega vakuumskega plinskega olja in s topilom deasfaltiranega oljnega ostanka s prečiščenjem z vodikom ob navzočnosti katalizatorja v dvofaznem procesu z razvoskanjem, izvedenim med obema fazama. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo približno 32 cSt pri 40 °C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Mazalna olja; nespecificirano bazno olje	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s procesom ekstrakcije s topilom in razvoskanja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{15} do C_{50}.)				
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, kompleksna, razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z razvoskanjem težkega parafinskega destilata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, kompleksna, razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z razvoskanjem lahkega parafinskega destilata. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{12} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo manj kakor 19cSt pri 40 °C (100 SUS pri 100 °F). Vsebuje relativno malo navadnih parafinov.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, prečiščena z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem razvoskanega težkega parafinskega destilata z nevtralno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Ogljikovodiki, C_{20-50}, težka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s prečiščenjem razvoskanega težkega parafinskega destilata z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, prečiščena z glino; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave razvoskanega lahkega parafinskega destilata z nevtralno ali modificirano glino v	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
kontaktnem ali perkolacijskem procesu. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30}.)				
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja s prečiščenjem razvoskanega lahkega parafinskega destilata z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), obdelani z vodikom, razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), katalitsko razvoskani; nespecificirano bazno olje	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, razvoskana, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z intenzivno obdelavo razvoskanega destilata s hidrogenacijo ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{25} do C_{39} in daje končno olje z viskoznostjo približno 44 cSt pri 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z intenzivno obdelavo razvoskanega destilata s hidrogenacijo ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{21} do C_{29} in daje končno olje z viskoznostjo približno 13 cSt pri 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destilati (zemeljsko olje), hidrokrekirani, rafinirani s topilom, razvoskani; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija tekočih ogljikovodikov se pridobiva z rekristalizacijo razvoskanih, hidrokrekiranih, s topilom rafiniranih destilatov zemeljskega olja.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destilati (zemeljsko olje), lahka, naftenska frakcija, rafinirana s topilom, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem frakcije zemeljskega olja z vodikom ob navzočnosti katalizatorja in z odstranitvijo aromatskih ogljikovodikov z ekstrakcijo s	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
topilom. Sestoji pretežno iz naftenskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30} in daje končno olje z viskoznostjo 13–15 cSt pri 40 °C.)				
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{17-35}, ekstrahirana s topilom, razvoskana, prečiščena z vodikom; nespecificirano bazno olje	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), hidrokrekirana, nearomatska, parafini, odstranjeni s topilom; nespecificirano bazno olje	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), hidrokrekirani, obdelani s kislino, razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se proizvaja z odstranitvijo parafinov s topilom iz ostanka destilacije s kislino obdelanih, hidrokrekiranih, težkih parafinov in vre približno nad 380 °C (716 °F).)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafinska olja (zemeljsko olje), težka frakcija, rafinirana s topilom, razvoskana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz parafinskega surovega olja, ki vsebuje žveplo. Sestoji pretežno iz mazalnega olja, obdelanega s topilom brez parafina z viskoznostjo 65 cSt pri 50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), bazna olja, parafinska; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z rafiniranjem surovega olja. Sestoji pretežno iz aromatov, naftenov in parafinov in daje končno olje z viskoznostjo 23 cSt pri 40 °C (120 SUS pri 100 ° F).)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Ogljikovodiki, hidrokrekirani parafinski ostanki destilacije, razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Ogljikovodiki, C_{20-50}, hidrogenacija oljnega ostanka, vakuumski destilat; nespecificirano bazno olje	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destilati (zemeljsko olje), težka frakcija, prečiščena z vodikom, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destilati (zemeljsko olje), hidrokrekirana, lahka frakcija, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z dearomatizacijo s topilom ostanka hidrokrekiranega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
območju od C_{18} do C_{27} in vre v območju približno od 370 °C do 450°C (od 698 °F do 842 °F).)				
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{18-40}, na osnovi s topilom razvoskanega hidrokrekiranega destilata; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s solventno deparafinacijo (odstranitev parafinov s topilom) destilacijskega ostanka hidrokrekiranega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{18} do C_{40} in vre v območju približno od 370 °C do 550 °C (od 698 °F do 1022 °F).)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{18-40}, na osnovi s topilom razvoskanega hidrokrekiranegarafinata; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s solventno deparafinacijo (odstranitev parafinov s topilom) z vodikom obdelanega rafinata, ki se pridobiva z ekstrakcijo s topilom z vodikom obdelanega destilata zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{18} do C_{40} in vre v območju približno od 370 °C do 550 °C (od 698 °F do 1022 °F).)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Ogljikovodiki, C_{13-30}, bogati z aromati, naftenski destilat, ekstrahiran s topilom; nespecificirano bazno olje	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Ogljikovodiki, C_{16-32}, bogati z aromati, naftenski destilat, ekstrahiran s topilom; nespecificirano bazno olje	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Ogljikovodiki, C_{37-68}, razvoskani, deasfaltirani, z vodikom obdelani ostanki vakuumske destilacije; nespecificirano bazno olje	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Ogljikovodiki, C_{37-65}, deasfaltirani, z vodikom obdelani ostanki vakuumske destilacije; nespecificirano bazno olje	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destilati (zemeljsko olje), hidrokrekirana, lahka frakcija, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem destilata s topilom iz destilatov hidrokrekiranega zemeljskega olja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{18} do C_{27} in vre v območju približno od 370 °C do 450 °C (od 698 °F do 842 ° F).)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), hidrogenirana, težka frakcija, rafinirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem hidrogeniranega destilata zemeljskega olja s topilom. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{19} do C_{40} in vre v območju približno od 390 °C do 550 °C (od 734 °F do 1022 °F).)				
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{18-27}, hidrokrekirana, razvoskana s topilom; nespecificirano bazno olje	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Ogljikovodiki, C_{17-30}, z vodikom obdelani, s topilom deasfaltirani ostanek atmosferske destilacije, lahka frakcija destilacije; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot prva frakcija vakuumske destilacije tokov iz obdelave s topilom deasfaltiranega kratkega ostanka z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{17} do C_{30} in vre v območju približno od 300 °C do 400 °C (od 572°F do 752°F). Daje končno olje z viskoznostjo 4 cSt pri približno 100 °C (212 °F).)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Ogljikovodiki, C_{17-40}, z vodikom obdelani, s topilom deasfaltirani ostanek atmosferske destilacije, lahka frakcija destilacije; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot prva frakcija vakuumske destilacije tokov iz obdelave s topilom deasfaltiranega kratkega ostanka z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{17} do C_{40} in vre v območju približno od 300 °C do 500 °C (od 592 °F do 932 °F).)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Ogljikovodiki, C_{13-27}, lahka, naftenska frakcija, ekstrahirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo aromatov iz lahkega, naftenskega destilata, ki ima viskoznost 9,5 cSt pri 40°C (104 °F). Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{27} in vre v območju približno od 240 °C do 400 °C (od 464 °F do 752 °F).)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Ogljikovodiki, C_{14-29}, lahka, naftenska frakcija, ekstrahirana s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo aromatov iz lahkega, naftenskega	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
destilata, ki ima viskoznost 16 cSt pri 40 °C (104 °F). Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{14} do C_{29} in vre v območju približno od 250 °C do 425 °C (od 482 °F do 797 °F).)				
Ogljikovodiki, C_{27-42}, dearomatizirani; nespecificirano bazno olje	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Ogljikovodiki, C_{17-30}, destilati, obdelani z vodikom, lahka frakcija destilacije; nespecificirano bazno olje	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Ogljikovodiki, C_{27-45}, naftenska frakcija vakuumske destilacije; nespecificirano bazno olje	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Ogljikovodiki, C_{27-45}, dearomatizirani; nespecificirano bazno olje	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Ogljikovodiki, C_{20-58}, obdelani z vodikom; nespecificirano bazno olje	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Ogljikovodiki, C_{27-42}, naftenski; nespecificirano bazno olje	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), obdelani z ogljikom, razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem s topilom razvoskanih oljnih ostankov zemeljskega olja z aktivnim ogljem, da se odstranijo sledovi polarnih sestavin in nečistot.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), obdelani z glino, razvoskani s topilom; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem s topilom razvoskanih oljnih ostankov zemeljskega olja z belilno zemljo, da se odstranijo sledovi polarnih sestavin in nečistot.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{25}, s topilom ekstrahirana, deasfaltirana, razvoskana, hidrogenirana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom in hidrogenacijo ostankov vakuumske destilacije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov, pretežno večjimi od C_{25}, in daje končno olje z viskoznostjo v območju od 32 cSt do 37 cSt pri 100 °C (212 °F).)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{17-32}, s topilom ekstrahirana, razvoskana, hidrogenirana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom in hidrogenacijo ostankov atmosferske destilacije. Sestoji	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼**M23**

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{17} do C_{32} in daje končno olje z viskoznostjo v območju od 17 cSt do 23 cSt pri 40 °C (104 °F).)				
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{20-35}, s topilom ekstrahirana, razvoskana, hidrogenirana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom in hidrogenacijo ostankov atmosferske destilacije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{35} in daje končno olje z viskoznostjo v območju od 37 cSt do 44 cSt pri 40°C (104 °F).)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Mazalna olja (zemeljsko olje), C_{24-50}, s topilom ekstrahirana, razvoskana, hidrogenirana; nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom in hidrogenacijo ostankov atmosferske destilacije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{24} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo v območju od 16 cSt do 75 cSt pri 40 °C (104 °F).)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki, naftenski destilat, ekstrahiran s topilom, koncentriran z aromati; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Aromatski koncentrat se pridobiva z dodajanjem vode ekstraktu topila težkega naftenskega destilata in topila ekstrakcije.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki, parafinski destilat, ekstrahiran s topilom, rafiniran s topilom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ekstrakt iz reekstrakcije s topilom rafiniranega težkega parafinskega destilata. Sestoji iz nasičenih in aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), težki, parafinski destilati, deasfaltirani s topilom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ekstrakt pri ekstrakciji težkega parafinskega destilata s topilom.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt težkega naftenskega destilata, obdelan z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem težkega naftenskega destiliranega solventnega ekstrakta z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C (100 SUS pri 100 °F).)				
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt težkega parafinskega destilata, obdelan z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem težkega parafinskega destiliranega solventnega ekstrakta z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{21} do C_{33} in vre v območju približno od 350 °C do 480 °C (od 662 °F do 896 ° F).)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, obdelan z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem lahkega parafinskega destiliranega solventnega ekstrakta z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{17} do C_{26} in vre v območju približno od 280 °C do 400 °C (od 536 °F do 752 ° F).)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, obdelan z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot ekstrakt solventne ekstrakcije destilata topila iz srednje parafinske frakcije z vrha kolone. Destilat je obdelan z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega naftenskega destilata, razžvepljen z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
(Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s prečiščenjem ekstrakta, dobljenega v procesu ekstrakcije s topilom, z vodikom ob navzočnosti katalizatorja pod pogoji predvsem za odstranitev žveplovih spojin. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{30}. Tok verjetno vsebuje tudi 5 ali več utežnih odstotkov 4- do 6-členskih kondenziranih obročev aromatskih ogljikovodikov.)				
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, obdelan s kislino; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcija destilacije ekstrakta iz solventne ekstrakcije lahkih parafinskih frakcij destilacije zemeljskega olja. Destilat je izpostavljen rafinaciji z žveplovo kislino. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, razžvepljen z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva s solventno ekstrakcijo lahkega parafinskega destilata in z obdelavo z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v žveplov sulfid, ki se odstrani. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{40} in daje končno olje z viskoznostjo, večjo od 10 cSt pri 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega vakuumskega plinskega olja; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom lahkega vakuumskega plinskega olja in z obdelavo z vodikom ob navzočnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt težkega parafinskega destilata, obdelan z glino; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov iz obdelave frakcije zemeljskega olja z naravno ali modificirano glino v kontaktnem ali perkolacijskem procesu za odstranitev sledov polarnih sestavin	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
in navzočih nečistot. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{20} do C_{50}. Tok verjetno vsebuje tudi 5 ali več utežnih odstotkov 4- do 6-členskih obročev aromatskih ogljikovodikov.)				
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt težkega naftenskega destilata, razžvepljen z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz napajalne zmesi zemeljskega olja s prečiščenjem z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v žveplov sufid, ki se odstrani. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{50} in daje končno olje z visoznostjo, večjo od 19 cSt pri 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt s topilom razvoskanega težkega parafinskega destilata, razžvepljen z vodikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva iz s topilom razvoskane napajalne zmesi zemeljskega olja s prečiščenjem z vodikom za pretvorbo organskega žvepla v žveplov sulfid, ki se odstrani. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{15} do C_{50} in daje končno olje z viskoznostjo, večjo od 19 cSt pri 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, obdelan z ogljikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcija iz destilacije ekstrakta, pridobljenega z ekstrakcijo s topilom lahkega parafinskega destilata zemeljskega olja, obdelanega z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in navzočih nečistot. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), solventni ekstrakt lahkega parafinskega destilata, obdelan z glino; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot frakcija destilacije ekstrakta, ponovno pridobljenega z ekstrakcijo s topilom lahkega parafinskega destilata zemeljskega olja, obdelanega z	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
belilno zemljo za odstranitev sledov polarnih sestavin in navzočih nečistot. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{16} do C_{32}.)				
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki, vakuumski, solventni ekstrakt plinskega olja, obdelan z ogljikom; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom lahkega vakuumskega plinskega olja, obdelanega z aktivnim ogljem za odstranitev sledov polarnih sestavin in navzočih nečistot. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{30}.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Ekstrakti (zemeljsko olje), lahki, vakuumski, solventni ekstrakt plinskega olja, obdelan z glino; ekstrakt aromatov iz destilata (obdelan) (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva z ekstrakcijo s topilom lahkega vakuumskega plinskega olja, obdelanega z belilno zemljo za odstranitev sledov polarnih sestavin in navzočih nečistot. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov pretežno v območju od C_{13} do C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Footovo olje (zemeljsko olje); footovo olje, mehki parafin (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov se pridobiva kot oljna frakcija iz procesa odstranjevanja olja s topilom ali v procesu taljenja voska. Sestoji pretežno iz razvejanih verig ogljikovodikov s števili ogljikovih atomov v območju od C_{20} do C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Footovo olje (zemeljsko olje), obdelano z vodikom; footovo olje, mehki parafin	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Refrakcijska keramična vlakna; vlakna za posebne namene, razen tistih, ki so navedena drugje v Prilogi I k Direktivi 67/548/EGS; [umetna steklena (silikatna) vlakna, z neurejeno orientacijo z vsebnostjo alkalijskega oksida in zemljoalkalijskega oksida ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) manjšo od ali enako 18 masnih %]	650–017–00–8			R

▼M23

Točka 30 – Mutagene snovi: skupina 2

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Triamidheksametil fosforne kisline,	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
heksametilfosforamid				
Dietilsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
▼M25 Kalijev dikromat	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Amonijev dikromat	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Natrijev dikromat	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Natrijev dikromat, dihidrat	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
Kromil diklorid, kromov oksiklorid	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
Kalijev kromat	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	
▼M37 Natrijev kromat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M37 Butan [vsebuje ≥ 0,1 % Butadiena (203-450-8)] [1] Izobutan (vsebuje ≥ 0,1 % Butadiena (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3-Butadien; buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 Benzo[a]piren; benzo[d,e,f]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-kloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etilenoksid; oksiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37 Propilen oksid; 1,2-Epoksipropan; Metil oksiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-Bioksiran; 1,2:3,4-Diepoksibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23 Metilakrilamidometoksiacetat (vsebuje ≥ 0,1 % akrilamida)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metilacrilamidoglikolat (vsebuje ≥ 0,1 % akrilamida)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Etilenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M25 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trion; TGIC	615–021–00–6	219–514–3	2451–62–9	
▼M23 Akrilamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37 1,3,5-Tris-[(2S in 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M23

Točka 31 – Snovi, strupene za razmnoževanje: skupina 1

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Ogljikov monoksid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Svinčev heksafluorosilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Svinčeve spojine, razen spojin, navedenih v tej prilogi	082-001-00-6			
Svinčevi alkili	082-002-00-1			
Svinčev azid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Svinčev kromat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Svinčev acetat	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Trisvinčev bis(ortofosfat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Svinčev acetat, bazični	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Svinčev (II) metansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I Pigment Yellow 34; (Ta snov je opredeljena v Indeksu barv s Colour Index Constitution Number, C.I 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I Pigment Red 104; (Ta snov je opredeljena v Indeksu barv s Colour Index Constitution Number, C.I 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Svinčev hidrogeni arzenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-dibromo-3-kloropropan	602–021–00–6	202–479–3	96–12–8	
▼M37 2-Bromopropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23 Varfarin; 4-hidroksi-3-(3-okso-l-fenilbutil) kumarin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Svinčev 2,4,6-trinitroresorcinoksid, svinčev stifnat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Točka 31 – Snovi, strupene za razmnoževanje: skupina 2

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
▼M27 6-(2-kloretil)- 6(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan; etacelasil	014–014–00-X	253–704–7	37894–46–5	
▼M37 Flusilazol (ISO);Bis(4-fluorofenil) metil(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) silan	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
Zmes:4-[[bis-(4-fluorofenil) metil-silil]metil]-4H-1,2,4-triazola in 1-[[bis-(4-fluorofenil)metilsilil] metil4-1H-1,2,4-triazola	014-019-00-7	403-250-2	—	E
▼M23 Nikljev tetrakarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 Kadmijev fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	

▼M36

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Kadmijev klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M23 Benzo[a]piren; benzo[d,e,f]krizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoksietanol; etilenglikolmonometileter	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoksietanol; etilenglikolmonoetileter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3-Epoksi-1-propanol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-Metoksipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bis-(2-metoksietil) eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-Epoksi-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M36 4,4'-Izobutiletilidendifenol; 2,2-bis (4'-hidroksifenil)-4-Metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M23 2-metoksietilacetat; metilglikolacetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoksietilacetat; etilglikolacetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etilheksil 3,5-bis(l,l-dimetiletil)-4-hidroksifenilmetiltioacetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 bis(2-metoksietil) ftalat	607–228–00–5	204–212–6	117–82–8	
▼M36 2-Metoksipropil acetat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 Fluazip-butil (ISO); Butil (RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloksi) fenoksi]propionat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO); N-3,5-Dikloro-fenil-5-metil-5-vinil-1,3-oksazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoksiocetna kislina	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-etilheksil) ftalat; Di-(2-etilheksil) ftalat; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutil ftalat; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-)-Tetrahidrofurfuril (R)-2-[4-(6-klorokinoksalin-2-iloksi)feniloksi] propionat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M23 Binapakril (ISO); 2-sek-butil-4,6-dinitrofenil-3-metilkrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sek-butil-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinoseb soli in estri, razen spojin, navedenih v tej prilogi	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terc-butil-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	

▼M23

Snovi	Število indeks	Število ES	Število CAS	Opombe
Dinoterb soli in estri	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); 2,4 diklorofenil 4-nitrofenileter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
(Metil-ONN-azoksi)metilacetat; metilazoksimetilacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M36 Tridemorf (ISO); 2,6-Dimetil-4-tridekanilmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 Etilentiosečnina; imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M36 Cikloheksimid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 Flumioksazin (ISO); *n*-(7-Fluoro-3,4-dihidro-3-okso-4-prop-2-inil-2*H*-1,4-benzoksazin-6-il)cikloheks-1-en-1,2-dikarboksamid	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2RS,3RS)-3-(2-Klorofeni) 1 *-2-(4-*fluorofenil *)-[(1H-*1,2,4-triazol-1-il) metil]oksiran	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M23 N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37 N,N-Dimetilacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-Metilacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-Metilformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Točka 43 Azo barvila

Seznam aromatskih aminov

	Številka CAS	Indeksna številka	Številka ES	Snovi
1	92–67–1	612–072–00–6	202–177–1	bifenil-4-ilamin 4-aminobifenil ksenilamin
2	92–87–5	612–042–00–2	202–199–1	benzidin
3	95–69–2		202–441–6	4-kloro-o-toluidin
4	91–59–8	612–022–00–3	202–080–4	2-naftilamin
5	97–56–3	611–006–00–3	202–591–2	o-aminoazotoluen 4-amino-2', 3-dimetilazobenzen 4-o-tolilazo-o-toluidin
6	99–55–8		202–765–8	5-nitro-o-toluidin
7	106–47–8	612–137–00–9	203–401–0	4-kloranilin
8	615–05–4		210–406–1	4-metoksi-m-fenilendiamin

▼**M34**

	Številka CAS	Indeksna številka	Številka ES	Snovi
9	101–77–9	612–051–00–1	202–974–4	4,4'-metilendianilin 4,4'-diaminodifenilmetan
10	91–94–1	612–068–00–4	202–109–0	3,3'-diklorobenzidin 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamin
11	119–90–4	612–036–00-X	204–355–4	3,3'-dimetoksibenzidin o-dianizidin
12	119–93–7	612–041–00–7	204–358–0	3,3'-dimetilbenzidin 4,4'-bi-o-toluidin
13	838–88–0	612–085–00–7	212–658–8	4,4'-metilendi-o-toluidin
14	120–71–8		204–419–1	6-metoksi-m-toluidin p-krezidin
15	101–14–4	612–078–00–9	202–918–9	4,4'-metilen-bis-(2-kloro-anilin) 2,2'-dikloro-4,4'-metilen-dianilin
16	101–80–4		202–977–0	4,4'-oksidianilin
17	139–65–1		205–370–9	4,4'-tiodianilin
18	95–53–4	612–091–00-X	202-429-0	o-toluidin 2-aminotoluen
19	95–80–7	612–099–00–3	202–453–1	4-metil-m-fenilendiamin
20	137–17–7		205–282–0	2,4,5-trimetilanilin
21	90–04–0	612–035–00–4	201–963–1	o-anizidin 2-metoksianilin
22	60–09–3	611–008–00–4	200–453–6	4-amino azobenzene

Seznam azo barvil

	Številka CAS	Indeksna številka	Številka ES	Snovi
1	Nerazporejeno Sestavina 1: Št. CAS: 118685–33–9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Sestavina 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611–070–00–2	405–665–4	Zmes: dinatrijevega(6-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-kloro-2-oksidofenilazo)-2-naftolato)kromata(1-); trinatrijevega bis(6-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenilazo)-1-naftolato)kromata(1-)

▼M5

PRILOGA II

►M6 A. **◄ Posebne določbe za označevanje izdelkov, ki vsebujejo azbest**

1. Vsi izdelki, ki vsebujejo azbest, ali njihova embalaža se opremi z oznako, ki je opredeljena takole:

   (a) oznaka v skladu z vzorcem v nadaljevanju je visoka najmanj 5 cm (H) in široka najmanj 2,5 cm;

   (b) sestavljena je iz dveh delov:

   — zgornjega dela (h_1 = 40 % H), v katerem je črka „a‘ v beli barvi na črni podlagi,

   — spodnjega dela (h_2 = 60 % H), v katerem je jasno čitljiv standardni napis v beli in/ali črni barvi na rdeči podlagi;

   (c) če izdelek vsebuje krokidolit, se navedba „vsebuje azbest‘, uporabljena v standardnem napisu, n adomesti z navedbo „vsebuje krokidolit/modri azbest‘;

   Države članice lahko iz določbe prvega pododstavka te direktive izvzamejo izdelke, namenjene za dajanje v promet na njihovem ozemlju. Oznaka teh izdelkov pa mora kljub temu vsebovati napis „vsebuje azbest‘.



   (d) če se oznaka natisne neposredno na izdelek, zadošča ena barva, ki je v kontrastu s podlago.

2. Oznaka, navedena v tej prilogi, se uporabi v skladu z naslednjimi pravili:

   (a) na vsaki najmanjši dobavljeni enoti;

   (b) če ima izdelek sestavne dele na osnovi azbesta, zadošča, da je oznaka navedena le na teh sestavnih delih. Oznaka se lahko odpravi, če majhna velikost ali neprimernost embalaže onemogočata označitev sestavnega dela.

3. *Označevanje pakiranih izdelkov, ki vsebujejo azbest*

   3.1 Na jasno čitljivi in trajni oznaki na embalaži pakiranih izdelkov, ki vsebujejo azbest, so navedeni naslednji podatki:

   (a) simbol in ustrezna oznaka nevarnosti v skladu s to prilogo;

▼M5

(b) varnostna navodila, ki jih je treba izbrati v skladu s podatki v tej prilogi, v obsegu, kakor je za nek izdelek primerno.

Če so na embalaži navedena dodatna varnostna navodila, ta ne smejo zmanjševati pomena informacij, danim v skladu z (a) in (b), ali jim nasprotovati.

3.2 Označevanje po 3.1 se opravi z:

— oznako, trdno pritrjeno na embalažo, ali

— obeskom, trdno privezanim za embalažo, ali

— neposrednim tiskom na embalažo.

3.3 Izdelki, ki vsebujejo azbest in ki so zapakirani samo v ohlapen plastični ovoj ali podobno, se štejejo za pakirane izdelke in se označijo v skladu s 3.2. Če so izdelki vzeti iz takih paketov in dani v promet nezapakirani, mora biti vsaka najmanjša enota označena s podatki v skladu s 3.1.

4. *Označevanje nepakiranih izdelkov, ki vsebujejo azbest*

Za nepakirane izdelke, ki vsebujejo azbest, se označevanje v skladu s 3.1 opravi z:

— oznako, trdno pritrjeno na izdelek, ki vsebuje azbest,

— obeskom, trdno privezanim za tak izdelek,

— neposrednim tiskom na izdelek,

ali če zgoraj navedeno ni izvedljivo, kakor na primer pri majhni velikosti izdelka, neprimernih lastnosti izdelka ali nekaterih tehničnih težavah, s priložitvijo listka z oznakami v skladu s 3.1.

5. Ne glede na določbe Skupnosti o varnosti in higieni pri delu morajo oznake, pritrjene na izdelek, ki se lahko v okviru svoje uporabe predela ali obdela naprej, spremljati ustrezna varnostna navodila za takšno predelavo ali obdelavo, zlasti pa naslednje:

— uporabljajte, če je le mogoče, na prostem ali v dobro prezračevanem prostoru,

— uporabljajte, če je le mogoče, ročno orodje ali orodje z nizkimi hitrostmi, po potrebi opremljeno z ustrezno napravo za odsesavanje prahu. Če se uporabijo orodja visoke hitrosti, morajo biti ta vedno opremljena s takšno napravo,

— pred rezanjem ali vrtanjem navlažite, če je le mogoče,

— navlažite prah in ga dajte v dobro zaprto posodo ter varno odstranite.

6. Označevanje izdelkov, namenjenih uporabi v gospodinjstvu, ki niso zajeti v točki 5, in ki bodo verjetno med uporabo sproščali azbestna vlakna, mora, če je potrebno, vsebovati naslednje varnostno navodilo: „Pri obrabi zamenjajte‘.

7. Države članice lahko za izdelke, ki se dajejo v promet in ki vsebujejo azbest, na svojem ozemlju predpišejo uporabo svojega uradnega jezika ali jezikov za označevanje.

▼M6

B. **Posebne določbe v zvezi z označevanjem izdelkov, ki vsebujejo PCB in PCT**

Brez poseganja v določbe drugih direktiv v zvezi z označevanjem nevarnih snovi in pripravkov države članice lahko zahtevajo, da se na napravah in opremi, ki vsebujejo PCB in PCT, izobesijo navodila o odstranjevanju PCB in PCT ter o vzdrževanju in uporabi opreme in naprav, ki vsebujejo PCB in PCT. Navodila morajo biti izobešena tako, da jih je možno brati vodoravno, ko je objekt, ki vsebuje PCB in PCT, vgrajen ali postavljen na običajen način. Napis se mora jasno razlikovati od ozadja.

Države članice lahko zahtevajo, da je napis v jeziku, razumljivem na njihovem ozemlju.