

## REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 109/2012

2013/EES/9/04

frá 9. febrúar 2012

um breytingu á XVII. viðauka (viðvíkjandi efnunum sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun) við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)) (\*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS  
HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB<sup>(1)</sup>, einkum 2. mgr. 68. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í færslum 28 til 30 í XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er lagt bann við því að selja almenningi efni, sem eru flokkuð sem efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun, í undirflokki 1A eða 1B eða úr blöndum sem innihalda efnin í styrk yfir tilgreindum styrkleikamörkum. Viðkomandi efni eru tilgreind í 1.–6. viðbæti við XVII. viðauka.
- 2) Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EBE og 1999/45/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006<sup>(2)</sup> var breytt 5. september 2009 með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 790/2009<sup>(3)</sup> þannig að hún næði yfir

(\*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 37, 10.2.2012, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 162/2012 frá 28. september 2012 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 70, 13.12.2012, bls. 17.

(<sup>1</sup>) Stjtið. ESB L 396, 30.12.2006, bls. 1.

(<sup>2</sup>) Stjtið. ESB L 353, 31.12.2008, bls. 1.

(<sup>3</sup>) Stjtið. ESB L 235, 5.9.2009, bls. 1.

allmörg efni sem hafa nýlega verið flokkuð sem efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun. Breyta skal 1.–6. viðbæti við XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 í því skyni að samræma þá við færslurnar í reglugerð (EB) nr. 790/2009 sem varða efni sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun.

- 3) Samkvæmt 2. mgr. 68. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 er hægt að leggja til að takmarkanir verði settar á notkun neytenda á efnunum, sem eru krabbameinsvaldandi, stökkbreytandi eða hafa eiturhrif á æxlun, í undirflokki 1A eða 1B, hvort sem þau eru ein sér, í blöndu eða í hlut.
- 4) Allmörg bórefnasambönd reyndust hafa eiturhrif á æxlun og voru þau flokkuð sem efni sem hafa eiturhrif á æxlun, í hættuflokki og -undirflokki Eit. á æxl. 1B, hættusetning H360FD, samkvæmt reglugerð (EB) nr. 790/2009. Markaðskönnun, sem gerð var fyrir framkvæmdastjórnina<sup>(4)</sup> á notkun bórats í blöndum sem eru seldar almenningi, sýndi að natríumperbórat, tetra- og mónóhýdrat eru notuð í meiri styrk en sem nemur sértækum styrkleikamörkum þeirra, sem tilgreind eru í reglugerð (EB) nr. 790/2009, í þvotta- og hreinsiefnum til heimilisnota.
- 5) Hinn 29. apríl 2010 gaf áhættumatsnefnd Efnastofnunar Evrópu álit sitt á notkun bórefnasambanda við ljósmyndun<sup>(5)</sup>. Í áliti sínu lét áhættumatsnefndin þess getið að til væru „fleiri möguleg upptök sem hafa vægi í heildarvahrifum af völdum bórs á neytendur“ og að „taka verði tillit til þessara viðbótarupptaka við áhættumat á bórefnasamböndum.“ Andstætt því sem nú tíðkast, að því er varðar áhyggjur af margvíslegum upptökum váhrifa almennt, var ekki tekið tillit til margvíslegra upptaka váhrifa af völdum bórs á neytendur í fyrri áhættumötum.

(<sup>4</sup>) [http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/files/docs\\_studies/final\\_report\\_borates\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/files/docs_studies/final_report_borates_en.pdf)

(<sup>5</sup>) [http://echa.europa.eu/home\\_en.asp](http://echa.europa.eu/home_en.asp)

6) Natriumperbórat, tetra- og mónóhýdrat eru aðallega notuð sem bleikiefni í þvottaefni og vörur fyrir uppþvottavélar. Skýrslugjafaraðildarríkið, sem ber ábyrgð á framkvæmd áhættumats á natriumperbórat samkvæmt reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 frá 23. mars 1993 um mat og eftirlit með áhættu skráðra efna <sup>(6)</sup>, lagði fram málskjöl, í samræmi við XV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, fyrir Efnastofnun Evrópu skv. 136. gr. þeirrar reglugerðar. Í því áhættumati, sem birt var árið 2007, var komist að þeirri niðurstöðu að notkun natriumperbórats í þvotta- og hreinsiefnum til heimilisnota, þegar það er skoðað eitt og sér sem ein upptök váhrifa af völdum bórs, hafi ekki í för með sér óviðunandi áhættu fyrir almenning. Þar eð váhrif á almenning af völdum bórs stafa frá margvíslegum upptökum, eins og tekið er fram í álitni áhættumatsnefndarinnar frá 2010, og vegna eiturrhifa þess á æxlun er engu að síður æskilegt að draga úr þeim váhrifum sem almenningur verður fyrir af völdum bórs. Þar að auki er rétt að takmarka notkun perbórata í þvotta- og hreinsiefnum til heimilisnota vegna þess að umtalsverður fjöldi neytenda verður fyrir váhrifum af völdum bórs í þvotta- og hreinsiefnum til heimilisnota og vegna þess að önnur efni geta komið í stað perbórata til þessarar notkunar. Þó er rétt að veita tímabundna undanþágu í því augnamiði að gefa tilteknum

framleiðendum færi á að aðlagast og, ef nauðsyn krefur, skipta út bórefnasamböndum til þessarar notkunar fyrir önnur efni.

7) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 133. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

#### SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

##### 1. gr.

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

##### 2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda 1. júní 2012.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 9. febrúar 2012.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

*forseti.*

José Manuel BARROSO

<sup>(6)</sup> Stjtið. EB L 84, 5.4.1993, bls. 1.

## VIÐAUKI

Ákvæðum XVII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 er breytt sem hér segir:

- 1) Eftirfarandi e-liður bætist við í 2. lið í 28., 29. og 30. færslu í 2. dálki í töflunni með heitum efna, efnaflokka og blandna ásamt takmörkunum:

„e) efnin sem eru tilgreind í 1. dálki 11. viðbætis, að því er varðar þá notkun sem tilgreind er í 2. dálki 11. viðbætis. Ef dagsetning er tilgreind í 2. dálki 11. viðbætis skal undanþágan gilda fram til áðurnefndrar dagsetningar.“

- 2) Eftirfarandi athugasemd B bætist við á milli athugasemda A og C í formálsorðunum að 1. til 6. viðbæti:

„Athugasemd B:

Sum efni (sýrur, basar o.s.frv.) eru sett á markað sem vatnslausnir í mismunandi styrk og þarf því að flokka og merkja þessar lausnir með mismunandi hætti þar eð hættan er breytileg og ræðst af styrk lausnarinnar hverju sinni.“

- 3) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á töflunni í 1. viðbæti:

- a) Eftirfarandi færslur bætist við í samræmi við niðurröðun færslanna í 1. viðbæti við XVII. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1907/2006:

„Nikkeldihýdroxíð, [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Nikkelhýdroxíð, [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Nikkelsúlfat	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Nikkelkarbónat,	028-010-00-0			
Basískt nikkelkarbónat;				
Kolsýra, nikkel (2+) salt, [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Kolsýra, nikkelsalt, [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[karbónat(2-)-O:O'] dihydroxýtrínikkel, [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbónat(2-)] tetrahydroxýtrínikkel, [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Nikkeldíklóríð	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Nikkeldínítrat, [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Saltpéturssýra, nikkelsalt, [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Nikkelsteinn	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Nikkelsúlfateðja, úr raflausnarhreinsun kopars, koparsneydd	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Eðja úr raflausnarhreinsun kopars, koparsneydd	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Nikkeldíperklórat; Perklórsýra, nikkel(II)salt	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Nikkeldíkálíumbis(súlfat), [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Díammóníumnikkelbis(súlfat), [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikkelbis(súlfamídat); Nikkelsúlfamat	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikkelbis(tetraflúorbórat)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	

Nikkeldíformat, [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Maurasýra, nikkelsalt, [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Maurasýra, koparnikkelsalt, [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Nikkeldí(asetat), [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Nikkelasetat, [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Nikkeldíbensóat	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Nikkelbis(4-sýklóhexýlbútýrat)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Nikkel(II)sterat, Nikkel(II)oktadekanóat	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Nikkeldílaktat	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Nikkel(II)oktanóat	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Nikkeldíflúoríð, [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Nikkeldíbrómíð, [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Nikkeldíjóðíð, [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Nikkelkalíumflúoríð, [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Nikkelhexaflúorsílikat	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Nikkelselenat	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Nikkelvetnisfosfat, [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Nikkelbis(tvívetnisfosfat), [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Trínikkelbis(ortófosfat), [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Dínikkeldífosfat, [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Nikkelbis(fosfínat), [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Nikkelfosfínat, [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Fosförsýra, kalsíumnikkelsalt, [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Dífosförsýra, nikkell(II)salt, [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Díammóníumnikkelhexasýanferrát	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Nikkeldísýaníð	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
Nikkelkrómat	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Nikkel(II)sílikat, [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Dínikkelortósílikat, [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Nikkelsílikat (3:4), [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Kísílsýra, nikkelsalt, [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Þrívetnishýdroxýbis[ortósílikat(4-)]trínikkelat(3-), [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	

Dínikkelhexasýanóferrat	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Trínikkelbis(arsenat); Nikkel(II)arsenat	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Nikkeloalat, [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Oxalsýra, nikkelsalt, [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Nikkeltellúríð	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Trínikkeltetrasúlfíð	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Trínikkelbis(arsenít)	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Kóbaltnikkelgrátt períklas, C.I. Pigment Black 25, C.I. 77332, [1] Kóbaltnikkeldíoxíð, [2] Kóbaltnikkeloxíð, [3]	028-043-00-0			
		269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	
		261-346-8 [2]	58591-45-0 [2]	
		- [3]	12737-30-3 [3]	
Nikkeltinpríoxíð; Nikkelstannat	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Nikkeltríúrandekaoxíð	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Nikkeldíþíósýanat	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Nikkeldíkrómat	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Nikkel(II)selenít	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Nikkelseleníð	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Kísilsýra, blýnikkelsalt	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Nikkeldíarseníð, [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Nikkelarseníð, [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Nikkelbaríumtítanprimróspríderít, C.I. Pigment Yellow 157, C.I. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
Nikkeldíklórat, [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Nikkeldíbrómat, [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Etýlvetnissúlfat, nikkell(II) salt, [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	

Nikkel(II)tríflúorasetat, [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Nikkel(II)própiónat, [2]		222-102-6 [2]	4.8.3349 [2]	
Nikkelbis(bensensúlfónat), [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Nikkel(II)vetnissítrat, [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Sítrónusýra, ammóníumnikkelsalt, [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Sítrónusýra, nikkelsalt, [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Nikkelbis(2-etylhexanóat), [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
2-etylhexansýra, nikkelsalt, [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Dimetylhexansýrunikkelsalt, [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Nikkel(II)ísóoktanóat, [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Nikkelísóoktanóat, [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Nikkelbis(ísónónanóat), [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Nikkel(II)neónónanóat, [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Nikkel(II)ísódekanóat, [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Nikkel(II)neódekanóat, [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Neódekanósýra, nikkelsalt, [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Nikkel(II)neóúndekanóat, [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(D-glúkonat-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nikkel, [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
Nikkel-3,5-bis(tert-bútýl)-4-hýdroxýbensóat(1:2), [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Nikkel(II)palmitat, [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etylhexanóat-O)(ísónónanóat-O)nikkel, [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(ísónónanóat-O)(ísóoktanóat-O)nikkel, [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(ísóoktanóat-O)(neódekanóat-O)nikkel, [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2-etylhexanóat-O)(ísódekanóat-O)nikkel, [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etylhexanóat-O)(neódekanóat-O)nikkel, [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(ísódekanóat-O)(ísóoktanóat-O)nikkel, [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(ísódekanóat-O)(ísónónanóat-O)nikkel, [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(ísónónanóat-O)(neódekanóat-O)nikkel, [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Fítusýrur, C <sub>6-19</sub> -greinóttar, nikkelsölt, [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Fítusýrur, C <sub>8-18</sub> og C <sub>18</sub> -ómettaðar, nikkelsölt, [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
2,7-naftalíndísúlfónsýra, nikkel(II)salt, [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	

Nikkel(II)súlfít, [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Nikkeltellúrþríoxíð, [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Nikkeltellúrtetraoxíð, [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Mólybdennikkelhýdroxíðoxíðfosfat, [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	
Nikkelbórið (NiB), [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Dínikkelbórið, [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Trínikkelbórið, [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Nikkelbórið, [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Dínikkelsilísíð, [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Nikkeldísilísíð, [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Dínikkelfosfíð, [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Nikkelbórfosfíð, [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Díálnikkeltetraoxíð, [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Nikkeltítanþríoxíð, [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Nikkeltitanoxíð, [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Nikkeldívanadíumhexaoxíð, [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Kóbaltdímólybdennikkeloktaoxíð, [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Nikkelsirkonþríoxíð, [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Mólybdennikkeltetraoxíð, [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Nikkelvolframtetraoxíð, [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Ólivín, nikkellgrænt, [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Lítíumnikkeldíoxíð, [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Mólybdennikkeloxíð, [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Kóballtítíumnikkeloxíð	028-058-00-2	442-750-5	—	
Vetniskolefni, C <sub>4</sub> , án 1,3-bútadíens og ísóbútens; Jarðolíugas	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K <sup>cc</sup>

b) Í stað færslna 028-003-00-2, 028-004-00-8, 028-005-00-3, 028-006-00-9, 028-007-00-4, 033-005-00-1 og 603-046-00-5 :

„Nikkelmónoxíð, [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
Nikkeloxíð, [2]		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
Búnsenít, [3]		- [3]	34492-97-2 [3]	
Nikkeldíoxíð	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Dínikkelþríoxíð	028-005-00-3	215-217-8	3.6.1314	

Nikkel(II)súlfíð, [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Nikkelsúlfíð, [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Millerít, [3]		- [3]	1.4.1314 [3]	
Trínikkeldisúlfíð (e. <i>trinickel disulfide</i> , <i>nickel subsulfide</i> , [1]	028-007-00-4			
<i>heazlewoodite</i> ) [2]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
		- [2]	12035-71-1 [2]	
Arsensýra og sölt af henni, þó ekki þau sem eru tilgreind annars staðar í þessum viðauka	033-005-00-1	—	—	A“
Bis(klórmetyl)eter,	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Oxýbis(klórmetan)				

4) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á töflunni í 2. viðbæti:

a) Eftirfarandi færslur falli brott: 024-004-01-4, 649-118-00-X,

b) Eftirfarandi færslur bættist við í samræmi við niðurröðun færslanna í 2. viðbæti við XVII. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1907/2006:

„O-isóbútýl-N-etoxýkarbónýlþíókarbamát	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexýl-N-etoxýkarbónýlþíókarbamát	006-102-00-1	432-750-3	—	
Blanda: dímetýl(2-(hýdroxýmetylkarbamóýl)etýl)fosfónats; díetýl (2-(hýdroxýmetylkarbamóýl)etýl)fosfónats, og metýletýl (2-(hýdroxýmetylkarbamóýl)etýl)fosfónats	015-196-00-3	435-960-3	—	
Kóbaltasetat	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Kóbaltnítat	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Kóbaltkarbónat	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Blýkrómát	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Blýsúlfókrómátgult, C.I. Pigment Yellow 34, [Þetta efni er tilgreint í litaskránni með litaskrárnúmeri C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Blýkrómátmólybdatsúlfátrautt, C.I. Pigment Red 104, [Þetta efni er tilgreint í litaskránni með litaskrárnúmeri C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
2,3-epoxýprópyltrimetylammóníumklóríð ... %; Glýsídýltrimetylammóníumklóríð ... %	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B
1-(2-amínó-5-klórphenýl)-2,2,2-tríflúor-1,1-etandíól, hýdróklóríð, [sem inniheldur < 0,1% af 4-klóranylíni (EB-nr. 203-401-0)]	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	
Fenólþalín	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
Etýl-1-(2,4-díklórphenýl)-5-(tríklórmetýl)-1H-1,2,4-tríasól-3-karboxýlat	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	



N,N <sup>3</sup> -díasetýlbensidín	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
Bífenýl-3,3', 4,4'-tetraýltetraamín; Díamínóbensidín	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
(2-klóretýl)(3-hýdroxýprópýl)ammóníumklóríð	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-amínó-9-etýlkarbasól; 9-etýlkarbasól-3-ýlamín	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	
Kínólín	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
N-[6,9-dihýdró-9-[[2-hýdroxý-1-(hýdroxýmetýl)etoxý]metýl]-6-oxó-1H-púrín-2-ýl]asetamíð	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Eimi (úr koltjöru), naftalínólíur; Naftalínólíur [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu koltjöru. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum og öðrum vetniskolefnum, fenólsamböndum og arómatískum köfnunarefnissamböndum og suðumarkíð er u.þ.b. á bilinu 200 til 250 °C (392 til 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), lághitakoltjara, eftir basaútdrátt, [Leif sem verður til úr lághitakoltjöruólíum eftir þvott í basískri lausn, á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn, til að fjarlægja óhreinsaðar koltjörusýrur. Að mestu úr vetniskolefnum og arómatískum köfnunarefnisbösúm.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Tjörusýrur, úr kolum, óhreinsaðar; Óhreinsuð fenól [Myndefni sem verður til þegar basískt útdráttarefni úr koltjöruólíu er hlutleyst með súrri lausn á borð við brennisteinssýru í vatnslausn eða koltvísýringi í gasformi til að ná fram óbundnum sýrum. Að mestu úr tjörusýrum á borð við fenól, kresól og xýlenól.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M <sup>4</sup>

c) Í stað færslna 024-004-00-7, 609-007-00-9, 612-099-00-3, 612-151-00-5, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-098-00-X, 648-099-00-5, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6 og 650-017-00-8 komi eftirfarandi:

„Natríumdíkrómat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
2,4-dínitrótólúen, [1]	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	
Dínitrótólúen, [2]		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
4-metýl-m-fenýlendíamín; 2,4-tólúendíamín	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Metýl-fenýlendíamín; Díamínótólúen [tæknileg vara – hvarfmassi 4-metýl-m-fenýlendíamíns (EB nr. 202-453-1) og 2-metýl-m-fenýlendíamíns (EB nr. 212-513-9)]	612-151-00-5	—	—	

Kreósótólía, asenaftenþáttur, asenaftenlaus; Endureimuð ísogsólía [Olía sem verður eftir þegar asenaften hefur verið fjarlægð með kristöllum úr asenaftenolíu úr koltjöru. Að mestu úr naftalíni og alkýlnaftalínum.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Leif (úr koltjöru), úr eimingu á kreósótólíu; Endureimuð ísogsólía [Leifar eftir þáttaeimingu á ísogsólíu, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 270 til 330 °C (518 til 626 °F). Hún er að mestu úr tvíhringa, arómatískum og heturhringa vetniskolefnum.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Kreósótólía, asenaftenþáttur; Ísogsólía [Flókin blanda vetniskolefna úr basasneyddum metýlnaftalínþætti sem er framleidd með eimingu koltjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 240 til 280 °C (464 til 536 °F). Að mestu úr asenafteni, naftalíni og alkýlnaftalíni.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
Kreósótólía [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu koltjöru. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum og getur innihaldið umtalsvert magn af tjörusýrum og tjörubösum. Suðumarkið er u.þ.b. á bilinu 200 til 325 °C (392 til 617 °F).]	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
Kreósótólía, eimi með hátt suðumark; Ísogsólía [Eimingarþáttur með hátt suðumark, sem verður til við háhitakolon á linkolum, sem er hreinsaður frekar til að fjarlægja umframagn af kristölluðum söltum. Hann er að mestu úr kreósótólíu sem úr hafa verið hreinsuð nokkur þeirra fjölhringa, arómatísku salta sem finnast venjulega í koltjörueimum. Hann er ókristallaður við því sem næst 5 °C (41 °F).]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
Útdráttarleif (úr kolum), kreósótólía, eftir sýruútdrátt; Útdráttarleif úr ísogsólíu [Flókin blanda vetniskolefna úr basasneyddum þætti sem myndast við eimingu koltjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 250 til 280 °C (482 til 536 °F). Hún er að mestu úr bifényli og ihverfum difénylnaftalínum.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M
Kreósótólía, eimi með lágu suðumarki; Ísogsólía [Eimingarþáttur með lágu suðumarki, sem verður til við háhitakolon á bikauðugum kolum, sem er hreinsaður frekar til að fjarlægja umframagn af kristölluðum söltum. Hann er að mestu úr kreósótólíu sem úr hafa verið hreinsuð nokkur þeirra fjölhringa, arómatísku salta sem finnast venjulega í koltjörueimum. Hann er ókristallaður við því sem næst 38 °C (100 °F).]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
Eldfastar keramiktréfar; tréfar til sérstakra nota, þó ekki tréfar sem eru tilgreindar annars staðar í þessum viðauka [Tilbúnar, glerkenndar tréfar (sílikattréfar) sem raðast óreglulega og innihalda 18% eða minna af oxíðum alkalímálma og jarðalkalímálma (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+ MgO+BaO) miðað við þyngd]	650-017-00-8	—	—	A, R <sup>cc</sup>

5) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á töflunni í 4. viðbæti:

a) Eftirfarandi færsla falli brott: 024-004-01-4

b) Eftirfarandi færslur bætist við í samræmi við niðurröðun færslanna í 4. viðbæti við XVII. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1907/2006:

„O-isóbútýl-N-etoxykarbónýlþiókarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexýl-N-etoxykarbónýlþiókarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
Blanda: dímetýl(2-(hýdroxýmetýlkarbamóýl)etýl)fosfónats, díetýl (2-(hýdroxýmetýlkarbamóýl)etýl)fosfónats, og metýletýl (2-(hýdroxýmetýlkarbamóýl)etýl)fosfónats	015-196-00-3	435-960-3	—	
2-klór-6-flúor-fenól	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	
(2-klóretýl)(3-hýdroxýprópýl)ammóníumklóríð	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
Kolsísín	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
N-[6,9-dihýdró-9-[[2-hýdroxý-1-(hýdroxýmetýl)etoxy]metýl]-6-oxó-1H-púrín-2-ýl]asetamíð	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Tjöruluur, úr brúnkolum; Léttolía [Eimi úr brúnkoltjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 80 til 250 °C (176 til 482 °F). Að mestu úr alifatískum og arómatískum vetniskolefnum og einbasískum fenólum.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Léttari eimingarþættir en bensól (úr kolum); Endureimuð léttolía, lágt suðumark [Eimi úr léttolíu úr koksofni með eimingsarvið u.þ.b. upp að 100 °C (212 °F). Að mestu úr alifatískum vetniskolefnum á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> .]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Eimi (úr koltjöru), bensen-, tólúen- og xýlenauðug, bensólþáttur; Endureimuð léttolía, lágt suðumark [Leif sem verður til þegar óhreinsað bensól er eimað til að fjarlægja fyrstu bensóleimingsarafurðirnar. Að mestu úr bensení, tólúení og xýlení, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 75 til 200 °C (167 til 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>6-10</sub> , C <sub>8</sub> -auðug; Endureimuð léttolía, lágt suðumark	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Leysinafta (úr kolum), létt; Endureimuð léttolía, lágt suðumark	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Leysinafta (úr kolum), xýlenstýrenþáttur; Endureimuð léttolía, meðalhátt suðumark	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Leysinafta (úr kolum), inniheldur kúmarón og stýren; Endureimuð léttolía, meðalhátt suðumark	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (úr kolum), eimingarleif; Endureimuð léttolía, hátt suðumark [Leif sem verður til við eimingu á endurheimtu nafta. Að mestu úr naftalíni og þéttingarafurðum úr indeni og stýrení.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J

Arómatísk vetniskolefni, C <sub>8</sub> ; Endureimuð léttolía, hátt suðumark	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>8-9</sub> , aukaafurðir við fjölliðun á vetniskolefnaresíni; Endureimuð léttolía, hátt suðumark [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við uppgufun leysis, við undirþrýsting, úr fjölliðuðu vetniskolefnaresíni. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>9</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 120 til 215 °C (248 til 419 °F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>9-12</sub> , úr benseneimingu; Endureimuð léttolía, hátt suðumark	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Útdráttarleif (úr kolum), bensólþáttur, eftir basaútdrátt og sýruútdrátt; Útdráttarleif úr léttolíu, lágt suðumark [Endureimað efni úr eimi, sem hefur verið hreinsað af tjörusýrum og tjörubösum, af háhitatjöru úr linkolum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 160 °C (194 til 320 °F). Það er að mestu úr benseni, tólúeni og xýlenum.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Útdráttarleif (úr kolum), bensólþáttur, eftir basaútdrátt og sýruútdrátt; Útdráttarleif úr léttolíu, lágt suðumark [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við endureimingu á eimi af háhitakoltjöru (tjörusýru- og tjörubasalausri). Hún er að mestu úr ósetnum og setnum, einhringa, arómatískum vetniskolefnum með suðumarki á bilinu 85 til 195 °C (185 til 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Útdráttarleif (úr kolum), bensólþáttur, eftir sýruútdrátt; Útdráttarleif úr léttolíu, lágt suðumark [Súr eðja sem verður til sem aukaafurð við brennisteinssýruhreinsun á óhreinsuðum háhitakolum. Að mestu úr brennisteinssýru og lífrænum efnasamböndum.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Útdráttarleif (úr kolum), léttolía, eftir basaútdrátt; eimingartoppþættir; Útdráttarleif úr léttolíu, lágt suðumark [Fyrsti efnisþátturinn sem kemur fram við eimingu á þveginni karbóolíu eða botnþáttum úr forþættara (prefractionator), sem eru auðugir að arómatískum vetniskolefnum, kúmaroni, naftalíni og indeni, með suðumarki talsvert undir 145 °C (293 °F). Að mestu úr alifatískum og arómatískum vetniskolefnum, C <sub>7</sub> og C <sub>8</sub> .]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Útdráttarleif (úr kolum), léttolía, eftir basaútdrátt og sýruútdrátt, indenþáttur; Útdráttarleif úr léttolíu, meðalhátt suðumark	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Útdráttarleif (úr kolum), léttolía, eftir basaútdrátt; indennaftaþáttur; Útdráttarleif úr léttolíu, hátt suðumark [Eimi úr þvegnum karbóolíum eða botnþáttum úr forþættara, sem eru auðugir að arómatískum vetniskolefnum, kúmaroni, naftalíni og indeni, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 155 til 180 °C (311 til 356 °F). Að mestu úr indeni, indani og trimetylbensenum.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

Leysinafta (úr kolum) [Eimi úr annaðhvort háhitakoltjöru, léttolíu úr koksofni (coke oven) eða basísk útdrattarleif úr koltjöruolíu, með eimingarsvið u.þ.b. á bilinu 130 til 210 °C (266 til 410 °F). Að mestu úr indeni og öðrum fjölhringakerfum með einum arómatískum hring. Getur innihaldið fenólsambönd og arómatíska köfnunarefnisbasa.] Útdrattarleif úr léttolíu, hátt suðumark	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Eimi (úr koltjöru), léttolíur, hlutlaus þáttur; Útdrattarleif úr léttolíu, hátt suðumark [Eimi úr þáttaeimingu á háhitakoltjöru. Að mestu úr alkýlsetnum, einhringa, arómatískum vetniskolefnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 135 til 210 °C (275 til 410 °F). Getur einnig innihaldið ómettuð vetniskolefni á borð við inden og kúmarón.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Eimi (úr koltjöru), léttolíur, sýruútdrattarefni; Útdrattarleif úr léttolíu, hátt suðumark [Þessi olía er flókinn hvarfmasi úr arómatískum vetniskolefnum, að mestu indeni, naftalíni, kúmaróni, fenóli og o-, m- og p-kresóli, með suðumarki á bilinu 140 til 215 °C.) (284 til 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur; Karbólólía [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu koltjöru. Hún er úr arómatískum vetniskolefnum og öðrum vetniskolefnum, fenólsamböndum og arómatískum köfnunarefnissamböndum og suðumarkið er u.þ.b. á bilinu 150 til 210 °C (302 til 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Tjörulóliur, úr kolum; Karbólólía [Eimi úr háhitakoltjöru með eimingarsvið u.þ.b. á bilinu 130 til 250 °C (266 til 410 °F). Að mestu úr naftalíni, alkýlnaftalínum, fenólsamböndum og arómatískum köfnunarefnisbösöm.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Útdrattarleif (úr kolum), léttólía, eftir basaútdrátt og sýruútdrátt; Útdrattarleif úr karbólólíu [Olía sem verður til þegar karbólólía er þvegin í basískri lausn og síðan í súrri lausn til að fjarlægja vott af basískum efnasamböndum (tjörubösöm). Að mestu úr indeni, indani og alkýlbensenum.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Útdrattarleif (úr kolum), tjörulóla, eftir basaútdrátt; Útdrattarleif úr karbólólíu [Leif sem verður til úr koltjöruolíu við þvott í basískri lausn á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn, eftir að óhreinsaðar koltjörusýrur hafa verið fjarlægðar. Að mestu úr naftalínum og arómatískum köfnunarefnisbösöm.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Útdrattarolíur (úr kolum), léttolíur; Sýruútdrattarefni [Útdrattarefni í vatnslausn sem er framleitt með sýruþvotti á basaþveginni karbólólíu. Að mestu úr sýrusöltum ýmissa arómatískra köfnunarefnisbasa, m.a. píridíns, kínólíns og alkýlafleiðna þeirra.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

Pýridín, alkýlafleiður; Óhreinsaðir tjörubasar [Flókin blanda fjölkýlaðra pýridína sem verður til við koltjörueimingu eða sem eimi með háu suðumarki, u.þ.b. yfir 150 °C, (302 °F) við efnahvarf milli ammoníaks og asetaldéhýðs, formaldehýðs eða paraformaldéhýðs.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Tjörubasar, úr kolum, pikólínþáttur; Eimaðir basar [Pýridínbasar, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 125 til 160 °C (257 til 320 °F), sem verða til við eimingu hlutleysts sýruútdráttarefnis úr tjörubætti sem inniheldur basa og verður til við eimingu á linkolatjörü. Að mestu úr lútíðinum og pikólínum.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Tjörubasar, úr kolum, lútíðínþáttur; Eimaðir basar	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Útdráttarolíur (úr kolum), með tjörubösum, kollíðínþáttur; Eimaðir basar [Útdráttarefni sem er framleitt með sýruútdrætti á bösum í arómátskum olíum úr óhreinsaðri koltjörü og því næst hlutleysingu og eimingu á bösunum. Að mestu úr kollíðinum, anilíni, tólúíðinum, lútíðinum og xylíðinum.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Tjörubasar, úr kolum, kollíðínþáttur; Eimaðir basar [Eimingarþáttur, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 181 til 186 °C (356 til 367 °F), úr óhreinsuðum bösum sem koma úr hlutleystum, sýruútdregnum tjörubáttum sem innihalda basa og verða til við eimingu á linkolatjörü. Hann inniheldur að mestu anilín og kollíðín.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Tjörubasar, úr kolum, anilínþáttur; Eimaðir basar [Eimingarþáttur, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 180 til 200 °C (356 til 392 °F), úr óhreinsuðum bösum sem verða til við fenólsneyðingu og basasneyðingu á karbólbætri olíu eftir koltjörueimingu. Hann inniheldur að mestu anilín, kollíðín, lútíðín og tólúíðín.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Tjörubasar, úr kolum, tólúíðínþáttur; Eimaðir basar	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Eimi (úr jarðolíu), hitasundrunarolía úr framleiðslu á alkenum og alkýnum, blönduð háhitakoltjörü, indenþáttur; Endureimaðir þættir [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem endureimaður þáttur við þáttaeimingu á háhitatjörü úr linkolum og á olíuleif sem verður til við framleiðslu á alkenum og alkýnum með hitasundrun á jarðolíuafurðum eða jarðgasi. Hún er að mestu úr indeni, og suðumarkið er u.þ.b. á bilinu 160 til 190 °C (320 til 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Eimi (úr kolum), koltjara, olíuleif eftir hitasundrun, naftalínolíur; Endureimaðir þættir [Endureimaður þáttur sem verður til við þáttaeimingu (fractional distillation) á háhitatjörü úr linkolum og olíuleif eftir hitasundrun, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 190 til 270 °C (374 til 518 °F). Að mestu úr setnum, tvíhringa, arómátskum vetniskolefnum.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J

<p>Útdráttarolíur (úr kolum), koltjara, olíuleif eftir hitasundrun, naftalínolía, endureimaður þáttur;</p> <p>Endureimaðir þættir</p> <p>[Endureimaður þáttur eftir þáttaeimingu á fenólsneyddri og basasneyddri metýlnaftalínolíu, sem er unnin úr háhitatjöru úr linkolum, og olíuleif eftir hitasundrun, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 220 til 230 °C (428 til 446 °F). Hann er að mestu úr ósetnum og setnum, tvíhringa, arómatískum vetniskolefnum.]</p>	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
<p>Útdráttarolíur (úr kolum), koltjara, olíuleif eftir hitasundrun, naftalínolíur;</p> <p>Endureimaðir þættir</p> <p>[Hlutlaus olía sem er unnin með því að basasneyða og fenólsneyða olíu sem verður til við eimingu á háhitatjöru og olíuleif eftir hitasundrun, með suðumarki á bilinu 225 til 255 °C (437 til 491 °F). Að mestu úr setnum, tvíhringa, arómatískum vetniskolefnum.]</p>	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
<p>Útdráttarolíur (úr kolum), koltjara, olíuleif eftir hitasundrun, naftalínolía, eimingarleif;</p> <p>Endureimaðir þættir</p> <p>[Leif úr eimingu á fenólsneyddri og basasneyddri metýlnaftalínolíu (úr háhitatjöru úr linkolum og olíuleif eftir hitasundrun), með suðumarki u.þ.b. á bilinu 240 til 260 °C (464 til 500 °F). Að mestu úr setnum tvíhringa, arómatískum og heturhringa vetniskolefnum.]</p>	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
<p>Eimi (úr kolum), léttolía úr koksofni, naftalínþáttur;</p> <p>Naftalínolíur</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við forþættingu (samfellda eimingu) á léttolíu úr koksofni. Hún er að mestu úr naftalíni, kúmaroni og indeni og suðumarkið er yfir 148 °C. (298 °F).]</p>	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
<p>Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur,</p> <p>Naftalínolíur,</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu koltjöru. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum og öðrum vetniskolefnum, fenólsamböndum og arómatískum köfnunarefnissamböndum og suðumarkið er u.þ.b. á bilinu 200 til 250 °C (392 til 482 °F).]</p>	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
<p>Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, með litlu naftalíni;</p> <p>Endureimuð naftalínolía</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við kristöllum naftalínolíu. Að mestu úr naftalíni, alkýlnaftalínunum og fenólsamböndum.]</p>	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
<p>Eimi (úr koltjöru), eftir kristöllum á naftalínolíu, móðurvökvi;</p> <p>Endureimuð naftalínolía</p> <p>[Flókin blanda lífrænna efnasambanda sem verður til sem síuvökvi við kristöllum á naftalínþætti úr koltjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 200 til 230 °C (392 til 446 °F). Inniheldur að mestu naftalín, þíónaften og alkýlnaftalín.]</p>	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M

Útdráttarleif (úr kolum), naftalínolía, basísk; Útdráttarleif úr naftalínolíu [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar naftalínolía er þvegin í basískri lausn til að fjarlægja fenólsambönd (tjörusýrur). Hún er úr naftalíni og alkýlnaftalínunum.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), naftalínolía, basísk, með litlu naftalíni; Útdráttarleif úr naftalínolíu [Flókin blanda vetniskolefna sem verður eftir þegar naftalín hefur verið fjarlægt úr basaþveginni naftalínolíu með kristöllum. Hún er að mestu úr naftalíni og alkýlnaftalínunum.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, naftalínlaus, basísk útdráttarefni; Útdráttarleif úr naftalínolíu [Olía sem verður eftir þegar fenólsambönd (tjörusýrur) hafa verið fjarlægð úr naftalínolíu, sem tappað hefur verið undan, með þvotti í basískri lausn. Að mestu úr naftalíni og alkýlnaftalínunum.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), naftalínolía, basísk, eimingartoppþættir; Útdráttarleif úr naftalínolíu [Eimi úr basaþveginni naftalínolíu, með eimingsvið u.þ.b. á bilinu 180 til 220 °C (356 til 428 °F). Að mestu úr naftalíni, alkýlbensenum, indeni og indani.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, metýlnaftalínþáttur; Metýlnaftalínolía [Eimi úr þáttaeimingu á háhitakoltjöru. Að mestu úr setnum, tvíhringa, arómátskum vetniskolefnum og arómátskum köfnunarefnisbösum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 225 til 255 °C (437 til 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, indól-metýlnaftalínþáttur; Metýlnaftalínolía [Eimi úr þáttaeimingu á háhitakoltjöru. Að mestu úr indóli og metýlnaftalíni, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 235 til 255 °C (455 til 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, sýruútdráttarefni; Útdráttarleif úr metýlnaftalínolíu [Flókin blanda vetniskolefna úr basasneyddum metýlnaftalínþætti sem verður til við eimingu koltjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 230 til 255 °C (446 til 491 °F). Inniheldur að mestu 1(2)-metýlnaftalín, naftalín, dímetýlnaftalín og bífenýl.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), naftalínolía, basísk, eimingarleif; Útdráttarleif úr metýlnaftalínolíu [Leif úr eimingu basaþveginna naftalínolíu, með eimingsvið u.þ.b. á bilinu 220 til 300 °C (428 til 572 °F). Að mestu úr naftalíni, alkýlnaftalínunum og arómátskum köfnunarefnisbösum.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M



<p>Útdráttarolíur (úr kolum), súrar, tjörubasalasaur;</p> <p>Útdráttarleif úr metýlnaftalínolíu</p> <p>[Útdráttarolía, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 220 til 265 °C (428 til 509 °F), úr basískri útdráttarleif úr koltjöru sem er framleidd með þvotti í súrri lausn á borð við brennisteinssýru í vatnslausn, að lokinni eimingu til að fjarlægja tjörubasa. Að mestu úr alkýlnaftalínunum.]</p>	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
<p>Eimi (úr koltjöru), bensólþáttur, eimingarleif;</p> <p>Ísogsolía</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á óhreinsuðu bensólí (háhitakoltjöru). Hún getur verið vökvi með eimingsvið u.þ.b. á bilinu 150 til 300 °C (302 til 572 °F), eða hálffast eða fast efni með bræðslumarki upp að 70 °C (158 °F). Hún er að mestu úr naftalíni og alkýlnaftalínunum.]</p>	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
<p>Antrasenolía, antrasendeig;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Antrasenauðugt, fast efni sem verður til við kristöllum og skiljun antrasenolíu í skilvindu. Það er að mestu úr antraseni, karbasólí og fenantreni.]</p>	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
<p>Antrasenolía, með litlu antraseni;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Olía sem verður eftir þegar antrasenauðugt, fast efni (antrasendeig) hefur verið hreinsað úr antrasenolíu með kristöllum. Að mestu úr tví-, þrí- og fjórhringa arómátískum efnasamböndum.]</p>	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
<p>Leif (úr koltjöru), úr eimingu á antrasenolíu;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Leifar eftir þáttaeimingu á óhreinsuðu antraseni, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 340 til 400 °C (644 til 752 °F). Hún er að mestu úr þrí- og fjórhringa arómátískum og heturhringa vetniskolefnum.]</p>	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
<p>Antrasenolía, antrasendeig, antrasenþáttur;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu antrasens sem myndast við kristöllum antrasenolíu úr bikauðugri háhitatjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 330 til 350 °C (626 til 662 °F). Hún inniheldur að mestu antrasen, karbasól og fenantren.]</p>	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
<p>Antrasenolía, antrasendeig, karbasólþáttur;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu antrasens sem myndast við kristöllum antrasenolíu úr bikauðugri háhitatjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 350 til 360 °C (662 til 680 °F). Hún inniheldur að mestu antrasen, karbasól og fenantren.]</p>	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
<p>Antrasenolía, antrasendeig, léttir eimingarþættir;</p> <p>Antrasenoliuþáttur</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu antrasens sem myndast við kristöllum antrasenolíu úr bikauðugri háhitatjöru, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 290 til 340 °C (554 til 644 °F). Hún inniheldur að mestu þríhringa, arómátísk efnasambönd og tvívætnaðar afleiður af þeim.]</p>	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

Lághitatjöruolíur, úr kolum; Tjöruolía, með háu suðumarki [Eimi úr lághitakoltjöru. Að mestu úr vetniskolefnum, fenólsamböndum og arómatískum köfnunarefnisbösum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 160 til 340 °C. (320 til 644 °F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), lághitakoltjara, eftir basaútdrátt, [Leif sem verður til úr lághitakoltjörulíum eftir þvott í basískri lausn, á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn, til að fjarlægja óhreinsaðar koltjörusýrur. Að mestu úr vetniskolefnum og arómatískum köfnunarefnisbösum.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenól, útdráttur úr ammoniaklausn; Basískt útdráttarefni [Blanda fenóla sem eru útdregin með ísóbútýlasetötum úr ammoniaklausn sem verður til við þéttingu gass sem myndast við þurreimingu kola við lítinn hita (minni en 700 °C (1292 °F)). Hún er að mestu úr blöndu af ein- og tvígildum fenólum.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Eimi (úr koltjöru), léttolíur, basískt útdráttarefni; Basískt útdráttarefni [Vatnsleyst útdráttarefni úr karbólolíu sem er framleitt með þvotti í basískri lausn á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn. Að mestu úr basískum söltum ýmissa fenólsambanda.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Útdráttarefni úr koltjörulíu, basísk; Basískt útdráttarefni [Útdráttarefni úr koltjörulíu sem er framleitt með þvotti í basískri lausn á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn. Að mestu úr basískum söltum ýmissa fenólsambanda.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Eimi (úr koltjöru), naftalínolíur, basísk útdráttarefni; Basískt útdráttarefni [Vatnsleyst útdráttarefni úr naftalínolíu sem er framleitt með þvotti í basískri lausn á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn. Að mestu úr basískum söltum ýmissa fenólsambanda.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Útdráttarleif (úr kolum), úr tjörulíu, basísk, umbreytt í karbónöt, meðhöndluð með kalki; Óhreinsuð fenól [Afuð sem verður til þegar basískt útdráttarefni úr koltjörulíu er meðhöndlað með CO <sub>2</sub> og CaO. Að mestu úr CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> og öðrum lífrænum og ólífrænum óhreinindum.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Tjörusýrur, úr kolum, óhreinsaðar, Óhreinsuð fenól, [Myndefni sem verður til þegar basískt útdráttarefni úr koltjörulíu er hlutleysst með súrri lausn á borð við brennisteinssýru í vatnslausn eða koltvísýringi í gasformi til að ná fram óbundnum sýrum. Að mestu úr tjörusýrum á borð við fenól, kresól og xýlenól.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Tjörusýrur, úr brúnkolum, óhreinsaðar; Óhreinsuð fenól [Sýrt, basískt útdráttarefni úr brúnkolatjörueimi. Að mestu úr fenóli og raðkvæmum fenóls.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

Tjörusýrur, eftir brúncolagösun; Óhreinsuð fenól [Flókin blanda lífrænna efnasambanda sem verður til við brúncolagösun. Að mestu úr hýdroxýarómatískum C <sub>6-10</sub> -fenólum og raðkvæmum þeirra.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Tjörusýrur, eimingarleif; Eimuð fenól [Leif eftir eimingu á óhreinsuðu fenóli úr kolum. Hún er að mestu úr fenólum, C <sub>8</sub> til C <sub>10</sub> , með mýkingarmark á bilinu 60 til 80 °C.) (140 til 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Tjörusýrur, metýlfenólþáttur; Eimuð fenól [Tjörusýrupáttur, auðugur að 3- og 4-metýlfenóli, sem er endurheimtur með eimingu á óhreinsuðum tjörusýrum úr lághitakoltjörü.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Tjörusýrur, pólýalkýlfenólþáttur; Eimuð fenól [Tjörusýrupáttur sem er endurheimtur með eimingu á óhreinsuðum tjörusýrum úr lághitakoltjörü, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 225 til 320 °C (437 til 608 °F). Að mestu úr pólýalkýlfenólum.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Tjörusýrur, xýlenólþáttur; Eimuð fenól [Tjörusýrupáttur, auðugur að 2,4- og 2,5-dímetýlfenóli, sem er endurheimtur með eimingu á óhreinsuðum tjörusýrum úr lághitakoltjörü.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Tjörusýrur, etýlfenólþáttur; Eimuð fenól [Tjörusýrupáttur, auðugur að 3- og 4-etýlfenóli, sem er endurheimtur með eimingu á óhreinsuðum tjörusýrum úr lághitakoltjörü.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Tjörusýrur, 3,5-xýlenólþáttur; Eimuð fenól [Tjörusýrupáttur, auðugur að 3,5-dímetýlfenóli, sem er endurheimtur með eimingu á lághitakoltjörusýrum.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Tjörusýrur, leif, eimi, fyrsti eimingarþáttur; Eimuð fenól [Leif úr eimingu á létttri karbóllólu á bilinu 235 til 355 °C (481 til 697 °F).]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Tjörusýrur, kresýlskar, leif; Eimuð fenól [Leif af óhreinsuðum koltjörusýrum eftir að fenól, kresól og xýlenól hafa verið fjarlægð, svo og öll fenól með háu suðumarki. Svart, fast efni með bræðslumark nokkurn veginn við 80 °C (176 °F). Að mestu úr pólýalkýlfenólum, resínúmkvoðum og ólífrænum söltum.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

Fenól, C <sub>9-11</sub> ; Eimuð fenól	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Tjörusýrur, kresýlskar; Eimuð fenól [Flókin blanda lifrænna efnasambanda sem verður til við vinnslu brúnkola, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 200 til 230 °C (392 til 446 °F). Hún er að mestu úr fenólum og pýridínbösam.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Tjörusýrur, úr brúnkolum, C <sub>2</sub> -alkýlfenólþáttur; Eimuð fenól [Eimi sem verður til við sýringu basaþvegin brúnkolatjörueimis, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 200 til 230 °C (392 til 446 °F). Að mestu úr m- og p-etylfenóli og úr kresólum og xýlenólum.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Útdráttarolíur (úr kolum), naftalínolíur; Sýruútdráttarefni [Útdráttarefni í vatnslausn sem er framleitt með sýruþvotti á basaþveginni naftalínolíu. Að mestu úr sýrusöltum ýmissa arómatískra köfnunarefnisbasa, m.a. pýridíns, kínólíns og alkýlafleiðna þeirra.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Tjörubasar, kínólínafleiður; Eimaðir basar	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Tjörubasar, úr kolum, kínólínafleiðþáttur; Eimaðir basar	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Tjörubasar, úr kolum, eimingarleif; Eimaðir basar [Eimingarleif sem verður eftir að lokinni eimingu á hlutleystum, sýruútdregnum tjörubáttum sem innihalda basa og verða til við koltjörueimingu. Hún inniheldur að mestu anilín, kollidín, kínólín og kínólínafleiður og tólúidín.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Vetniskolefnaolíur, arómatískar, blandaðar pólýetýleni og pólýprópýleni, hitasundraðar, léttur olíuþáttur; Hitameðhöndlaðar afurðir [Olía sem verður til við hitameðhöndlun á blöndu af pólýetýleni og pólýprópýleni með koltjörubiki eða arómatískum olíum. Hún er að mestu úr benseni og samsvarandi efnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 70 til 120 °C. (158 til 248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Vetniskolefnaolíur, arómatískar, blandaðar pólýetýleni, hitasundraðar, léttur olíuþáttur; Hitameðhöndlaðar afurðir [Olía sem verður til við hitameðhöndlun á pólýetýleni með koltjörubiki eða arómatískum olíum. Hún er að mestu úr benseni og samsvarandi efnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 70 til 120 °C. (158 til 248 °F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Vetniskolefnaolíur, arómatískar, blandaðar pólýstýreni, hitasundraðar, léttur olíuþáttur; Hitameðhöndlaðar afurðir [Olía sem verður til við hitameðhöndlun á pólýstýreni með koltjörubiki eða arómatískum olíum. Hún er að mestu úr benseni og samsvarandi efnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 70 til 210 °C. (158 til 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M

<p>Útdráttarleif af tjöruolíu (úr kolum), basísk, leif eftir naftalíneimingu; Útdráttarleif úr naftalínolíu</p> <p>[Leif sem verður til úr efnaunninni olíu sem er útdregin eftir að naftalín hefur verið fjarlægt með eimingu. Að mestu úr arómatískum vetniskolefnum með tveimur til fjórum samrunnum hringum og arómatískum köfnunarefnisbösum.]</p>	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
<p>Tjörusýrur, kresýlskar, natríumsölt, basískar lausnir; Basískt útdráttarefni</p>	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
<p>Útdráttarolíur (úr kolum), með tjörubösum; Sýruútdráttarefni</p> <p>[Útdráttarefni úr basaútdráttarleif úr koltjöruolíu sem er framleidd með þvotti í súrri lausn á borð við brennisteinssýru í vatnslausn að lokinni eimingu í því skyni að fjarlægja naftalín. Að mestu úr sýrusöltum ýmissa arómatískra köfnunarefnisbasa, m.a. pýridíns og kínólíns og alkýlafleiðna þeirra.]</p>	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
<p>Tjörubasar úr kolum, óhreinsaðir; Óhreinsaðir tjörubasar</p> <p>[Myndefni sem verður til þegar útdráttarolía úr koltjörubasa er hlutleyst með basískri lausn á borð við natríumhýdroxíð í vatnslausn til að ná fram óbundnum bösum. Að mestu úr lífrænum bösum á borð við akrídín, fenantrídín, pýridín og kínólín og alkýlafleiður þeirra.]</p>	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
<p>Léttolía (úr kolum), frá koksofni; Óhreinsað bensól</p> <p>[Rokgjarn, lífrænn vökvi sem er útdreginn úr gasi sem myndast við þurrreimingu kola við mikinn hita (meiri en 700 °C (1292 °F).) Að mestu úr bensení, tólúení og xýlenum. Getur innihaldið aðra efnisþætti úr vetniskolefni í litlu magni.]</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
<p>Fyrstu eimi (úr kolum), eftir útdrátt með fljótandi leysi</p> <p>[Fljótandi afurð sem verður til við þéttingu gufu sem myndast við niðurbrot kola í fljótandi leysiefni, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 300 °C (86 til 572 °F). Að mestu úr hlutvetnuðum, arómatískum vetniskolefnum með samrunnum hringum, arómatískum efnasamböndum sem innihalda köfnunarefni, súrefni og brennistein og alkýlafleiðum þeirra, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>14</sub>.]</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
<p>Eimi (úr kolum), eftir útdrátt með leysi, vetnissundruð</p> <p>[Eimi sem verður til við vetnissundrun á útdráttarefni úr kolum eða lausn sem er framleidd með útdrætti með fljótandi leysi eða efni í yfirmarksástandi, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 300 °C (86 til 572 °F). Að mestu úr arómatískum efnasamböndum, úr vetnuðum, arómatískum og naftenskum efnasamböndum, úr alkýlafleiðum þeirra og úr alkönunum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>14</sub>. Í blöndunni eru einnig arómatísk efnasambönd og vetnuð, arómatísk efnasambönd sem innihalda köfnunarefni, brennistein og súrefni.]</p>	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

<p>Nafta (úr kolum), eftir útdrátt með leysi, vetnissundrað</p> <p>[Þáttur úr eiminu sem verður til við vetnissundrun á útdráttarefni úr kolum eða lausn sem er framleidd með útdrætti með fljótandi leysi eða efni í yfirmarksástandi, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 180 °C (86 til 356 °F). Að mestu úr arómatískum efnasamböndum, vetnuðum, arómatískum og naftenskum efnasamböndum, úr alkýlafleiðum þeirra og úr alkönunum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>9</sub>. Í blöndunni eru einnig arómatísk efnasambönd og vetnuð, arómatísk efnasambönd sem innihalda köfnunarefni, brennistein og súrefni.]</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
<p>Eimi (úr kolum), eftir útdrátt með leysi, vetnissundruð, meðalþung</p> <p>[Eimi sem verður til við vetnissundrun á útdráttarefni úr kolum eða lausn sem er framleidd með útdrætti með fljótandi leysi eða efni í yfirmarksástandi, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 180 til 300 °C (356 til 572 °F). Að mestu úr arómatískum efnasamböndum, úr vetnuðum, arómatískum og naftenskum efnasamböndum, úr alkýlafleiðum þeirra og úr alkönunum, aðallega á bilinu C<sub>9</sub> til C<sub>14</sub>. Í blöndunni eru einnig efnasambönd sem innihalda köfnunarefni, brennistein og súrefni.]</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
<p>Eimi (úr kolum), eftir útdrátt með leysi, vetnissundruð, vetnuð, meðalþung</p> <p>[Eimi sem verður til við vetnun vetnissundraðs, meðalþungs eimis af útdráttarefni úr kolum eða lausn sem er framleidd með útdrætti með fljótandi leysiefni eða efni í yfirmarksástandi, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 180 til 280 °C (356 til 536 °F). Að mestu úr vetnuðum, tvíhringa kolefnissamböndum og alkýlafleiðum þeirra, aðallega á bilinu C<sub>9</sub> til C<sub>14</sub>.]</p>	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
<p>Léttolía (úr kolum), eftir hálfkoksun;</p> <p>Léttolía</p> <p>[Rokgjarn, lífrænn vökvi sem er látinn þéttast úr gasi sem myndast við þurreimingu kola við lítinn hita (minni en 700 °C (1292 °F)). Að mestu úr C<sub>6-10</sub>-vetniskolefnum.]</p>	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
<p>Vetniskolefni, C<sub>4</sub>, án 1,3-bútadíens og ísóbútens,</p> <p>Jarðolíugas</p>	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
<p>Jarðbensín;</p> <p>Nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er skilin frá jarðgasi með aðferðum á borð við kælingu eða ísog. Hún er að mestu úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 120 °C (-4 til 248 °F).]</p>	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
<p>Nafta;</p> <p>Nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Hreinsaðar, hálfhreinsaðar eða óhreinsaðar jarðolíuafurðir sem eru framleiddar með eimingu jarðgass. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>6</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 100 til 200 °C (212 til 392 °F).]</p>	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

Ligróin; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þáttaeimingu jarðolíu. Suðumark þessa þáttar er u.þ.b. á bilinu 20 til 135 °C (58 til 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (úr jarðolíu), þungt, beineimað; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á jarðolíu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 230 °C (149 til 446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (úr jarðolíu), með breiðu suðumarksbili, beineimað; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á jarðolíu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 220 °C (-4 til 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, beineimað; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á jarðolíu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 180 °C (-4 til 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Leysinafta (úr jarðolíu), létt, alifatískt; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á jarðolíu eða jarðbensíni. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 160 °C (95 til 320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Eimi (úr jarðolíu), beineimuð, létt; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á jarðolíu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>2</sub> til C <sub>7</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -88 til 99 °C (-127 til 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Bensín, úr endurheimtri gufu; Nafta með lágu suðumarki (Flókin blanda vetniskolefna sem er skilin með kælingu frá gösum úr gufuheimtarkerfum. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 196 °C (-4 til 384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Bensín, beineimað, frá toppþáttaeimingarstöð; Nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd í toppþáttaeimingarstöð með eimingu á jarðolíu. Með suðumarki u.þ.b. á bilinu 36,1 til 193,3 °C (97 til 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P

<p>Nafta (úr jarðolíu), óbrennisteinssneytt;</p> <p>Nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á naftastraumum úr ýmsum hreinsunarferlum. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 0 til 230 °C (25 til 446 °F).]</p>	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
<p>Eimi (úr jarðolíu), úr léttu, beineimuðu bensíni, toppþættir frá þættingarstöðgara;</p> <p>Nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu á léttu, beineimuðu bensíni. Hún er úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>6</sub>.]</p>	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), þungt, beineimað, með arómötum;</p> <p>Nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu óhreinnaðrar jarðolíu. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>8</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 130 til 210 °C (266 til 410 °F).]</p>	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), með breiðu suðumarksbili, alkýlað;</p> <p>Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á myndefnum efnahvarfa ísóbútans og einólífinskra vetniskolefna, venjulega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>5</sub>. Hún er úr að mestu úr greinóttum, mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 220 °C (194 til 428 °F).]</p>	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), þungt, alkýlað;</p> <p>Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á myndefnum efnahvarfa ísóbútans og einólífinskra vetniskolefna, venjulega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>5</sub>. Hún er úr að mestu úr greinóttum, mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>9</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 150 til 220 °C (302 til 428 °F).]</p>	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, alkýlað;</p> <p>Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á myndefnum efnahvarfa ísóbútans og einólífinskra vetniskolefna, venjulega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>5</sub>. Hún er úr að mestu úr greinóttum, mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>10</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 160 °C (194 til 320 °F).]</p>	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P



<p>Nafta (úr jarðolíu), eftir hverfingu; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataða hverfingu ógreinóttra, paraffínskra vetniskolefna, C<sub>4</sub> til C<sub>6</sub>. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum á borð við ísóbútán, ísópentan, 2,2-dímetylbután, 2metýlpentan og 3-metýlpentan.]</p>	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), hreinsað með leysi, létt; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð við útdrátt með leysi. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 190 °C (95 til 374 °F).]</p>	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), hreinsað með leysi, þungt; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð við útdrátt með leysi. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 230 °C (194 til 446 °F).]</p>	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
<p>Hreinsunarafurðir (úr jarðolíu), frá hvataumbreyti, úr gagnstreymisútdrætti með blöndu af etýlenglýkóli og vatni; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð við útdrátt með UDEX-aðferð úr hvataumbreytisstraumi. Hún er úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>9</sub>.]</p>	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
<p>Hreinsunarafurðir (úr jarðolíu), frá umbreyti, skilin í Lurgi-skiljunareiningu; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð í Lurgi-skiljunareiningu. Hún er að mestu úr óarómatískum vetniskolefnum ásamt mismiklu magni af arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>8</sub>.]</p>	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), með breiðu suðumarksbili, alkýlað, með bütani; Breytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á myndefnum efnahvarfa ísóbútans og einólífínskra vetniskolefna, venjulega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>5</sub>. Hún er úr að mestu úr greinóttum, mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>12</sub>, ásamt nokkru af bütönum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 200 °C (95 til 428 °F).]</p>	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

Eimi (úr jarðolíu); úr gufusundrun nafta, hreinsuð með leysi, létt; vetnismeðhöndluð; Breytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð við útdrátt með leysi úr vetnismeðhöndluðu, léttu eimi úr gufusundruðu nafta.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (úr jarðolíu), C <sub>4-12</sub> -bútanalkýlat, ísóoktanauðugt; Breytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við alkýlun bútana. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>12</sub> , ísóoktanauðug, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 210 °C (95 til 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Vetniskolefni, vetnismeðhöndluð, létt naftaeimi, hreinsuð með leysi; Breytt nafta með lágu suðumarki [Blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á vetnismeðhöndluðu nafta og síðan útdrátt með leysi og eimingu. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum með suðumarki u.þ.b. á bilinu 94 til 99 °C (201 til 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Nafta (úr jarðolíu), eftir hverfingu, C <sub>6</sub> -þáttur; Breytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á bensíni sem hefur verið hverft með aðstoð hvata. Hún er að mestu úr hexanhverfum með suðumarki u.þ.b. á bilinu 60 til 66 °C (140 til 151 °F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Vetniskolefni, C <sub>6-7</sub> , úr naftasundrun, hreinsuð með leysi; Breytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar bensen er sogað úr bensenauðugum vetniskolefnaþætti, fullkomlega vetnuðum með aðstoð hvata, sem hefur orðið til úr forvetnuðu, sundruðu nafta við eimingu. Hún er að mestu úr mettuðum og ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>7</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 70 til 100 °C (158 til 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Vetniskolefni, C <sub>6</sub> -auðug, vetnismeðhöndluð, létt naftaeimi, hreinsuð með leysi; Breytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á vetnismeðhöndluðu nafta og síðan útdrátt með leysi. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 70 °C (149 til 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (úr jarðolíu), þungt, hvatasundrað; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki, [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 230 °C (148 til 446 °F).] Inniheldur tiltölulega hátt hlutfall af ómettuðum vetniskolefnum.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

Nafta (úr jarðolíu), létt, hvatasundrað; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F). Inniheldur tiltölulega hátt hlutfall af ómettuðum vetniskolefnum.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Vetniskolefni, C <sub>3-11</sub> , eimi úr hvatasundrunareiningu; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>3</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. að 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (úr jarðolíu), hvatasundrað, létt, eimað; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>1</sub> til C <sub>5</sub> ]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Eimi (úr jarðolíu), úr gufusundrun nafta, vetnismeðhöndluð, létt, arómatísk; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við meðhöndlun á létu eimi úr gufusundrunu nafta. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (úr jarðolíu), þungt, hvatasundrað, brennisteinssneytt; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar hvatasundrað jarðolíueimi er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 60 til 200 °C (140 til 392 °F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, hvatasundrað, brennisteinssneytt; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar nafta úr hvatasundrun er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 210 °C (95 til 410 °F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Vetniskolefni, C <sub>8-12</sub> , úr hvatasundrun, efnafræðilega hlutleyst; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu þáttar úr hvatasundrun að undangengnum þvotti í basískri lausn. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 130 til 210 °C (266 til 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

Vetniskolefni, C <sub>8-12</sub> , eimi úr hvatasundrunareiningu; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 140 til 210 °C (284 til 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Vetniskolefni, C <sub>8-12</sub> , úr hvatasundrun, efnafræðilega hlutleyst, brennisteinssneydd; Hvatasundrað nafta með lágu suðumarki	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, hvataumbreytt; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvataumbreytingu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 190 °C (95 til 374 °F).] Inniheldur tiltölulega hátt hlutfall af arómatískum og greinóttum vetniskolefnum. Í þessum straumi geta 10% rúmmáls eða meira verið bensen.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (úr jarðolíu), þungt, hvataumbreytt; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvataumbreytingu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>7</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 230 °C (194 til 446 °F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Eimi (úr jarðolíu), hvataumbreytt, frá pentansneyði; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hvataumbreytingu. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>3</sub> til C <sub>6</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -49 til 63 °C (-57 til 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Vetniskolefni C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> , frá hvataumbreyti; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Leif (úr jarðolíu), úr C <sub>68</sub> -hráefni, frá hvataumbreyti; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin leif úr hvatasundrun á C <sub>68</sub> -hráefni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>2</sub> til C <sub>6</sub> .]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, hvataumbreytt, án arómata; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hvataumbreytingu. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>8</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 120 °C (95 til 248 °F). Inniheldur tiltölulega hátt hlutfall af greinóttum vetniskolefnum sem hafa verið sneydd arómatískum efnisþáttum.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

Eimi (úr jarðolíu), úr hvataumbreyttu, beineimuðu nafta, toppþættir; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataumbreytingu á beineimuðu nafta og því næst þættingu á öllu útstreymisefninu. Hún er úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>2</sub> til C <sub>6</sub> .]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Jarðolíuafurðir, umbreyttar afurðir úr vinnslu í vetnishreinsunar-aflumbreyti; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vinnslu í vetnishreinsunar-aflumbreyti, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 27 til 210 °C (80 til 410 °F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (úr jarðolíu), með breiðu suðumarksbili, umbreytt; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvatasundrun. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 230 °C (95 til 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (úr jarðolíu), hvataumbreytt; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hvataumbreytingu. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 220 °C (90 til 430 °F). Inniheldur tiltölulega hátt hlutfall af arómatískum og greinóttum vetniskolefnum. Í þessum straumi geta 10% rúmmáls eða meira verið bensen.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Eimi (úr jarðolíu), hvataumbreytt, vetnismeðhöndlað, létt, C <sub>8-12</sub> -arómatþáttur; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda alkýlbensena sem verður til við hvataumbreytingu á jarðolíunafta. Hún er að mestu úr alkýlbensenum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 160 til 180 °C (320 til 356 °F).]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>8</sub> , úr hvataumbreytingu; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>7-12</sub> , C <sub>8</sub> -auðug; Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við skiljun frá þættinum sem inniheldur afurðir frá platínuumbreyti. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>7</sub> til C <sub>12</sub> (fyrst og fremst C <sub>8</sub> ) og getur innihaldið óarómatísk vetniskolefni, en suðumark þessara efna er í báðum tilvikum u.þ.b. á bilinu 130 til 200 °C (266 til 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

<p>Bensín, C<sub>5-11</sub>, með háa oktantölu, stöðgað, umbreytt;</p> <p>Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna með háa oktantölu sem verður til við hvataða vetnissviptingu á nafta sem inniheldur að mestu naften. Hún er að mestu úr arómatískum og óarómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 45 til 185 °C (113 til 365 °F).]</p>	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>7-12</sub>, C<sub>29</sub>-arómataauðug, þungur umbreytingarþáttur;</p> <p>Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við skiljun frá þættinum sem inniheldur afurðir frá platínuumbreyti. Hún er að mestu úr óarómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 120 til 210 °C (248 til 380 °F), svo og úr arómatískum vetniskolefnum, C<sub>9</sub> eða stærri.]</p>	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>5-11</sub>, auðug að óarómatískum vetniskolefnum, léttur umbreytingarþáttur;</p> <p>Hvataumbreytt nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við skiljun frá þættinum sem inniheldur afurðir frá platínuumbreyti. Hún er að mestu úr óarómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 125 °C (94 til 257 °F), benseni og tólúeni.]</p>	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, hitasundrað;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hitasundrun. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -10 til 130 °C (14 til 266 °F).]</p>	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), þungt, hitasundrað;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hitasundrun. Hún er að mestu úr ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 220 °C (148 til 428 °F).]</p>	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
<p>Eimi (úr jarðolíu), þung, arómatísk;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hitasundrun á etani og própani. Þetta er þáttur sem hefur fremur hátt suðumarksbil og er að mestu úr arómatískum C<sub>5-7</sub>vetniskolefnum ásamt nokkru af ómettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega C<sub>5</sub>. Í þessum straumi getur verið bensen.]</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

<p>Eimi (úr jarðolíu), létt, arómatísk;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr hitasundrun á etani og própani. Þetta er þáttur sem hefur fremur lágt suðumarksbil og er að mestu úr arómatískum C<sub>5-7</sub>vetniskolefnum ásamt nokkru af ómettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega C<sub>5</sub>. Í þessum straumi getur verið bensen.]</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
<p>Eimi (úr jarðolíu), úr hitasundrun á nafta og hreinsunarafurð, bensinblanda;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu með hitasundrun á nafta og hreinsunarafurð við 816 °C (1500 °F). Hún er að mestu úr C<sub>9</sub>-vetniskolefnum með suðumarki u.þ.b. við 204 °C (400 °F).]</p>	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
<p>Arómatísk vetniskolefni, C<sub>6-8</sub>, úr hitasundrun á nafta og hreinsunarafurð;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu með hitasundrun á nafta og hreinsunarafurð við 816 °C (1500 °F). Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>8</sub>, þ.m.t. bensen.]</p>	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
<p>Eimi (úr jarðolíu) úr hitasundruðu nafta og gasolíu;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hitasundruðu nafta og/eða gasolíu. Hún er að mestu úr ólefiniskum C<sub>5</sub>-vetniskolefnum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 33 til 60 °C (91 til 140 °F).]</p>	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
<p>Eimi (úr jarðolíu) úr hitasundruðu nafta og gasolíu, með C<sub>5</sub>-tviliðum;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með útdráttareimingu á hitasundruðu nafta og/eða gasolíu. Hún er að mestu úr C<sub>5</sub>-vetniskolefnum og nokkru af tviliðuðum C<sub>5</sub>-ólefinum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 33 til 184 °C. (91 til 363 °F).]</p>	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
<p>Eimi (úr jarðolíu) úr hitasundruðu nafta og gasolíu, útdráttarefni;</p> <p>Hitasundrað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með útdráttareimingu á hitasundruðu nafta og/eða gasolíu. Hún er úr paraffinskum og ólefiniskum vetniskolefnum, að mestu ísámýlenum á borð við 2-metýl-1-búten, og 2-metýl-2-búten og með suðumarki u.þ.b. á bilinu 31 til 40 °C (88 til 104 °F).]</p>	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

Eimi (úr jarðolíu), létt, hitasundruð, bütansneydd arómöt; Hitasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr hitasundrun. Hún er að mestu úr arómátískum vetniskolefnum, fyrst og fremst bensení.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, hvatasundrað, brennisteinssneytt; Hitasundrað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar jarðolíueimi úr hitasundrun á þungum olíuþáttum við mikinn hita er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönunum. Hún er að mestu úr arómátískum, ólefinskum og mettuðum vetniskolefnum með suðumarki u.þ.b. á bilinu 20 til 100 °C (68 til 212 °F).]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vetnismeðhöndlun jarðolíuþáttar með aðstoð hvata. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>13</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 230 °C (149 til 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vetnismeðhöndlun jarðolíuþáttar með aðstoð hvata. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, létt; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataða brennisteinssneyðingu með vetni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataða brennisteinssneyðingu með vetni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>7</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 230 °C (194 til 446 °F).]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung, með meðalháu suðumarki; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr vetnismeðhöndlun á meðalþungu eimi. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 127 til 188 °C (262 til 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P



<p>Eimi (úr jarðolíu), úr vetnismeðhöndlun á léttu eimi, með lágu suðumarki;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr vetnismeðhöndlun á léttu eimi. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>9</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 3 til 194 °C (37 til 382 °F).]</p>	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
<p>Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt nafta, toppþættir frá ísóhexansneyði;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á afurðum úr vetnismeðhöndlun á þungu nafta. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>6</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -49 til 68 °C (-57 til 155 °F).]</p>	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
<p>Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt, vetnismeðhöndlað;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vetnismeðhöndlun jarðolíuþáttar með aðstoð hvata. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>8</sub> til C<sub>10</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 135 til 210 °C (275 til 410 °F).]</p>	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, hitasundrað, létt;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu á eimi frá hitasundrunareiningu sem hefur verið brennisteinssneytt með vetni. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 23 til 195 °C (73 til 383 °F).]</p>	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt, með hringalkönun;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á jarðolíuþætti. Hún er að mestu úr alkönun og hringalkönun með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F).]</p>	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), þungt, gufusundrað, vetnað;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p>	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, með breiðu suðumarksbili;</p> <p>Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataða brennisteinssneyðingu með vetni. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 250 °C (86 til 482 °F).]</p>	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

<p>Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt, gufusundrað; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vetnismeðhöndlun með aðstoð hvata á jarðolíuþætti úr hitasundrun. Hún er að mestu úr ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 190 °C (95 til 374 °F).]</p>	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>4-12</sub>, úr naftasundrun, vetnismeðhöndluð; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurðar úr gufusundrun á nafta og síðan hvataða, valvísa (selective) vetnun gúmmyndandi efna. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 230 °C (86 til 446 °F).]</p>	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
<p>Leysinafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt, naftenskt; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við vetnismeðhöndlun jarðolíuþáttar með aðstoð hvata. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>7</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 73 til 85 °C (163 til 185 °F).]</p>	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundrað, vetnað; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með því að skilja að og vetna síðan afurðir úr gufusundrun til að framleiða etýlen. Hún er að mestu úr mettuðum og ómettuðum paraffinum, hringparaffinum og hringuðum, arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>10</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 50 til 200 °C (122 til 392 °F). Hlutfall bensenvetniskolefna getur verið allt að 30% af þyngd og í straumnum geta einnig verið brennisteinn og ilduð efnasambönd í litlu magni.]</p>	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>6-11</sub>, vetnismeðhöndluð, arómatasneydd; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem leysiefni sem hafa verið vetnismeðhöndluð til að breyta arómötum í naften með hvataðri vetnun.]</p>	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>9-12</sub>, vetnismeðhöndluð, arómatasneydd; Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem leysiefni sem hafa verið vetnismeðhöndluð til að breyta arómötum í naften með hvataðri vetnun.]</p>	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

Stoddard-leysir; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Litlaust, hreinsað jarðolíueimi, sem gefur ekki frá sér þráalykt eða aðra óþægilega lykt, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 148,8 til 204,4 °C (300 til 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Jarðgasþétti (úr jarðolíu); Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er skilin frá jarðgasi sem vökvi í yfirborðsskilju með afþrýstingsþéttingu. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>2</sub> til C <sub>20</sub> . Blandan er vökvi við lofthita og venjulegan loftþrýsting.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Jarðgasþétti (úr jarðolíu), óhreinsuð vökvablanda; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er skilin frá jarðgasi sem vökvi í gasendurvinnslustöð með aðferðum á borð við kælingu eða ísog. Hún er að mestu úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>2</sub> til C <sub>8</sub> .]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, vetnissundrað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr vetnissundrun. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 180 °C (-4 til 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Nafta (úr jarðolíu), þungt, vetnissundrað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr vetnissundrun. Hún er að mestu úr mettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 230 °C (148 til 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar jarðolíunafta er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönnum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -10 til 230 °C (14 til 446 °F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (úr jarðolíu), sýrumeðhöndlað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem hreinsunarafurð við meðhöndlun með brennisteinssýru. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>7</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 230 °C (194 til 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

Nafta (úr jarðolíu), efnafræðilega hlutleyst, þungt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með vinnsluferli sem fjarlægir súr efni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 65 til 230 °C (149 til 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Nafta (úr jarðolíu), efnafræðilega hlutleyst, létt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með vinnsluferli sem fjarlægir súr efni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Nafta (úr jarðolíu), hvatavaxsneytt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við hvataða vaxsneyðingu á jarðolíuþætti. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 230 °C (95 til 446 °F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundruð; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á afurðum úr gufusundrun. Hún er að mestu úr ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>11</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 190 °C (-4 til 374 °F).] Í þessum straumi er bensen að öllum líkindum 10% af rúmmáli eða meira.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á arómatískum straumum. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 135 til 210 °C (275 til 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>6-10</sub> , sýrumeðhöndluð, hlutleyst; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Eimi (úr jarðolíu), C <sub>3-5</sub> , 2-metýl-2-búten-auðug; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á vetniskolefnum, venjulega á bilinu C <sub>3</sub> til C <sub>5</sub> , að mestu ísópentan og 3-metýl-1-búten. Hún er úr mettuðum og ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>3</sub> til C <sub>5</sub> , að mestu 2-metýl-2-búteni.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

Eimi (úr jarðolíu), fjölliðuð, gufusundruð jarðolíueimi, C <sub>5-12</sub> -þáttur; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á fjölliðuðu, gufusundruðu jarðolíueimi. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>12</sub> .]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Eimi (úr jarðolíu), gufusundruð C <sub>5-12</sub> -þáttur; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda lífrænna efnasambanda sem verður til við eimingu afurða úr gufusundrun. Hún er úr ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>12</sub> .]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Eimi (úr jarðolíu), gufusundruð, C <sub>5-10</sub> -þáttur, blönduð með C <sub>5</sub> -þætti úr léttu, gufusundruðu jarðolíunafta; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Útdráttarefni (úr jarðolíu), unnin með kaldsýru, C <sub>4-6</sub> ; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda lífrænna efnasambanda sem er framleidd með útdrætti í kaldsýrueiningu á mettuðum og ómettuðum, alifatískum vetniskolefnum, venjulega á bilinu C <sub>3</sub> til C <sub>6</sub> , að mestu pentönum og amýlenum. Hún er að mestu úr mettuðum og ómettuðum vetniskolefnum á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> , aðallega C <sub>5</sub> .]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Eimi (úr jarðolíu), toppþættir frá pentansneyði; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til úr hvatasundruðum gasstraumi. Hún er úr alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> .]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Leif (úr jarðolíu), botnþættir frá bútankljúfi; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin leif úr eimingu á bútanstraumi. Hún er úr alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> .]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Oliuleif (úr jarðolíu), úr ísóbútansneyðiturni; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin leif úr eimingu á bútan-bútýlenstraumi við venjulegan loftþrýsting. Hún er úr alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> .]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Nafta (úr jarðolíu); með breiðu suðumarksbili, frá koksara; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr svifbeðskoksara. Hún er að mestu úr ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>15</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 43 til 250 °C (110 til -500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P

<p>Nafta (úr jarðolíu), gufusundrað, meðalþungt, arómatískt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu afurða úr gufusundrun. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 130 til 220 °C (266 til 428 °F).]</p>	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), leirmeðhöndlað, með breiðu suðumarksbili, beineimað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við meðhöndlun á beineimuðu nafta með breiðu suðumarksbili með náttúrulegum eða breyttum leir, venjulega með gegnumstreymi, til að fjarlægja skautuð efnasambönd og óhreinindi sem eru í snefilmagni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 220 °C (-4 til 429 °F).]</p>	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), leirmeðhöndlað, létt, beineimað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við meðhöndlun á léttu, beineimuðu nafta með náttúrulegum eða breyttum leir, venjulega með gegnumstreymi, til að fjarlægja skautuð efnasambönd og óhreinindi sem eru í snefilmagni. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>10</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 93 til 180 °C (200 til 356 °F).]</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundrað, arómatískt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á afurðum úr gufusundrun. Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>9</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 110 til 165 °C (230 til 329 °F).]</p>	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundrað, bensensneytt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með eimingu á afurðum úr gufusundrun. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>12</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 80 til 218 °C (176 til 424 °F).]</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), með arómötum; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
<p>Bensín, úr hitasundrun, botnþættir frá bütansneyði; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu á botnþáttum frá própansneyði. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega stærri en C<sub>5</sub>.]</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, brennisteinssneytt;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar jarðolíueimi er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönunum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er að mestu úr mettuðum og ómettuðum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>6</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -20 til 100 °C (-4 til 212 °F).]</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
<p>Jarðgaspétta;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem skiljast frá og/eða þéttast úr jarðgasi við flutning og er safnað saman við borholuna og/eða úr framleiðslu-, safn-, miðlunar- og dreifingarleiðslum í jörðu, gashreinsurum o.s.frv. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>2</sub> til C<sub>8</sub>.]</p>	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
<p>Eimi (úr jarðolíu), úr strípara Unifiner-einingar fyrir nafta;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>Flókin blanda vetniskolefna sem er framleidd með strípun afurða úr Unifiner-einingu fyrir nafta. Hún er úr mettuðum, alifatískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>2</sub> til C<sub>6</sub>.]</p>	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), hvataumbreytt, létt, þáttur án arómata;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður eftir þegar arómatísk efnasambönd hafa verið fjarlægð úr hvataumbreyttu, léttu nafta í valvisu ísogserli. Hún er að mestu úr paraffínskum og hringuðum efnasamböndum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 66 til 121 °C (151 til 250 °F).]</p>	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
<p>Bensín;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem er að mestu úr paraffínum, hringparaffínum og arómatískum og ólifínskum vetniskolefnum, aðallega stærri en C<sub>3</sub>, með suðumarki á bilinu 30 til 260 °C (86 til 500 °F).]</p>	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
<p>Arómatísk vetniskolefni, C<sub>7-8</sub>, afurðir úr alkýlsneyðingu, eimingarleif;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p>	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>4-6</sub>, úr léttum þáttum frá pentansneyði, arómatísk, frá vetnis meðhöndlunareiningu;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem fyrsta rennsli úr pentansneyðingarsúlunni áður en arómatísku þættirnir eru meðhöndlaðir með vetni. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>6</sub>, að mestu pentönunum og pentenunum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 25 til 40 °C (77 til 104 °F).]</p>	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

<p>Eimi (úr jarðolíu), langhitað, gufusundrað nafta, C<sub>5</sub>-auðug; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar langhitað, gufusundrað nafta er eimað. Hún er að mestu úr vetniskolefnum á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>6</sub>, aðallega C<sub>5</sub>.]</p>	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
<p>Útdráttarefni (úr jarðolíu), unnin með leysi úr hvataumbreyttu, léttu nafta; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til sem útdráttarefni við útdrátt með leysi úr hvataumbreyttum jarðolíuþætti. Hún er að mestu úr arómatisískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 100 til 200 °C (212 til 392 °F).]</p>	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, létt, arómatasneytt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu létttra jarðolíuþátta sem hafa verið brennisteinssneyddir með vetni og arómatasneyddir. Hún er að mestu úr C<sub>7</sub>-paraffinum og -hringparaffinum með suðumarki u.þ.b. á bilinu 90 til 100 °C (194 til 212 °F).]</p>	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), létt, C<sub>5</sub>-auðugt, brennisteinssneytt; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar jarðolíunafta er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönunum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>5</sub>, aðallega C<sub>5</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu -10 til 35 °C (14 til 95 °F).]</p>	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>8-11</sub>, úr naftasundrun, tólúenþáttur; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á forvetnuðu, sundruðu nafta. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>8</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 130 til 205 °C (266 til 401 °F).]</p>	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>4-11</sub>, úr naftasundrun, án arómata; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til úr forvetnuðu, sundruðu nafta eftir að vetniskolefnaþættir, sem innihalda bensen og tólúen, hafa verið skildir með eimingu frá þætti með hærra suðumarki. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>4</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 30 til 205 °C (86 til 401 °F).]</p>	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P



Nafta (úr jarðolíu), létt, langhitað, gufusundrað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu á gufusundruðu nafta sem hefur verið endurheimt úr langhitunarmedhöndlun. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>4</sub> til C <sub>6</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 0 til 80 °C (32 til 176 °F).]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Eimi (úr jarðolíu), C <sub>6</sub> -auðug; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu jarðolíuhráefnis. Hún er að mestu úr vetniskolefnum á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>7</sub> , C <sub>6</sub> -auðug, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 60 til 70 °C (140 til 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Bensín, úr hitasundrun, vetnað; Nafta með lágt eimingsvið - óbreytt [Eimingsþáttur úr vetnun hitasundrunarbensíns með suðumarki u.þ.b. á bilinu 20 til 200 °C (68 til 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Eimi (úr jarðolíu), gufusundruð, fjölliðaður C <sub>8-12</sub> -þáttur, léttir eimingsþættir; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á fjölliðuðum C <sub>8-12</sub> -þætti úr gufusundruðum jarðolíueimum. Hún er að mestu úr arómískum vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>8</sub> til C <sub>12</sub> .]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Útdráttarefni (úr jarðolíu), unnin með leysi úr þungu nafta, leirmedhöndluð; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar þungt, naftískt leysiútdráttarefni úr jarðolíu er meðhöndlað með bleikileir. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>6</sub> til C <sub>10</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 80 til 180 °C (175 til 356 °F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundrað, bensensneytt, hitameðhöndlað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við meðhöndlun og eimingu á bensensneyddu, léttu, gufusundruðu jarðolíunafta. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>7</sub> til C <sub>12</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 95 til 200 °C (203 til 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Nafta (úr jarðolíu), létt, gufusundrað, hitameðhöndlað; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við meðhöndlun og eimingu á léttu, gufusundruðu jarðolíunafta. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>5</sub> til C <sub>6</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu 35 til 80 °C (95 til 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

<p>Eimi (úr jarðolíu), C<sub>7-9</sub>, C<sub>8</sub>-auðug, brennisteinssneydd með vetni, arómatasneydd;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á léttum jarðolíuþætti, brennisteinssneydd með vetni og arómatasneydd. Hún er að mestu úr vetniskolefnum á bilinu C<sub>7</sub> til C<sub>9</sub>, aðallega C<sub>8</sub>-paraffinum og -hringparaffinum, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 120 til 130 °C (248 til 266 °F).]</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>6-8</sub>, vetnuð arómatasneydd með sozi, úr tólúenhreinsun;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar tólúen er sogað úr vetniskolefnaþætti úr sundruðu bensíni og er meðhöndluð með vetni með aðstoð hvata. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>6</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 80 til 135 °C (176 til 275 °F).]</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, með breiðu suðumarksbili, frá koksara;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við þættingu á koksaraeimi sem hefur verið brennisteinssneytt með vetni. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>11</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 23 til 196 °C (73 til 385 °F).]</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
<p>Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt, létt;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar jarðolíunafta er brennisteinssneytt til að umbreyta merkaptönunum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er að mestu úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C<sub>5</sub> til C<sub>8</sub>, með suðumarki u.þ.b. á bilinu 20 til 130 °C (68 til 266 °F).]</p>	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
<p>Vetniskolvetni, C<sub>3-6</sub>, C<sub>5</sub>-auðug, úr gufusundruðu nafta;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á gufusundruðu nafta. Hún er að mestu úr vetniskolefnum á bilinu C<sub>3</sub> til C<sub>6</sub>, aðallega C<sub>5</sub>.]</p>	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
<p>Vetniskolefni, C<sub>5</sub>-auðug, með dískýklópentadíeni;</p> <p>Óskilgreint nafta með lágu suðumarki</p> <p>[Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu á afurðum úr gufusundrun. Hún er að mestu úr C<sub>5</sub>-vetniskolefnum og dískýklópentadíeni og suðumark hennar er u.þ.b. á bilinu 30 til 170 °C (86 til 338 °F).]</p>	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

Leif (úr jarðolíu), gufusundruð, létt, arómatísk; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til við eimingu afurða úr gufusundrun eða hliðstæðri vinnslu, eftir að léttustu afurðirnar hafa verið skildar frá þannig að til verður leif með stærri vetniskolefnum en C <sub>5</sub> . Hún er að mestu úr arómatískum vetniskolefnum, aðallega stærri en C <sub>5</sub> , og með suðumarki u.þ.b. yfir 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Vetniskolefni, C <sub>25</sub> , C <sub>5-6</sub> -auðug; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Vetniskolefni, C <sub>5</sub> -auðug; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Arómatísk vetniskolefni, C <sub>8-10</sub> ; Óskilgreint nafta með lágu suðumarki	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P <sup>c</sup>

c) Í stað færslna 024-004-00-7, 649-089-00-3, 649-119-00-5 og 649-151-00-X komi eftirfarandi:

„Natríumdíkrómat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Vetniskolefni, C <sub>1-4</sub> , brennisteinssneydd; Jarðolíugas [Flókin blanda vetniskolefna sem verður til þegar vetniskolefnagös eru brennisteinssneydd til að umbreyta merkaptönnum eða til að fjarlægja súr óhreinindi. Hún er úr vetniskolefnum, aðallega á bilinu C <sub>1</sub> til C <sub>4</sub> , með suðumarki u.þ.b. á bilinu -164 til -0,5 °C (-263 til 31 °F).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Hreinsunarafurðir (úrjarðolíu), dregnar út með koparammóníumasetati úr gufusundruðum C <sub>4</sub> -þætti, C <sub>3-5</sub> -mettaðar og C <sub>3-5</sub> -ómettaðar, bútadienlausar; Jarðolíugas	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Jarðolíuafurðir, olíuhreinsunargös; Olíuhreinsunargas [Flókin blanda sem er að mestu úr vetni ásamt mismiklu magni af metani, etani og própani.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K <sup>c</sup>

6) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á töflunni í 5. viðbæti:

Eftirfarandi færslur bættist við í samræmi við niðurröðun færslanna í 5. viðbæti við XVII. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1907/2006:

„Eða úr raflausnarhreinsun kopars, koparsneydd	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Kísilsýra, blýnikkelsalt	028-050-00-9	—	68130-19-8 <sup>c</sup>	

7) Eftirfarandi breytingar eru gerðar á töflunni í 6. viðbæti:

a) Eftirfarandi færsla falli brott: 024-004-01-4

b) Eftirfarandi færslur bætist við í samræmi við niðurröðun færslanna í 6. viðbæti við XVII. viðauka reglugerðar (EB) nr. 1907/2006:

„Díbútyltinvetnisbórat	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Bórsýra, [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Bórsýra, óunnin, náttúruleg, sem inniheldur ekki meira en 85% af $H_3BO_3$ , reiknað út frá þurrvigti [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Dibórþríoxíð, Bóroxíð;	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Tvínatríumtetrabórat, vatnsfrítt	005-011-00-4			
Bórsýra, tvínatríumsalt, [1]		215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
Tetrabórtvínatríumheptaoxíð, hýdrat, [2]		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
Ortóbórsýra, natríumsalt, [3]		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Tvínatríumtetrabóratdekahýdrat	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Bóraxdekahýdrat				
Tvínatríumtetrabóratpentahýdrat	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Bóraxpentahýdrat				
Natríumperbórat, [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Natríumperoxómetabórat, [2]		231-556-4 [2]	4.4.7632 [2]	
Natríumperoxóbóra; [sem inniheldur < 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 $\mu$ m að loftfræðilegu þvermáli]				
Natríumperbórat, [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Natríumperoxómetabórat, [2]		231-556-4 [2]	4.4.7632 [2]	
Natríumperoxóbórat; [sem inniheldur $\geq$ 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 $\mu$ m að loftfræðilegu þvermáli]				
Perbórsýra ( $H_3BO_2(O_2)$ ), mónónatríumsalttrihýdrat, [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Perbórsýra, natríumsalt, tetrahýdrat, [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perbórsýra ( $HBO(O_2)$ ), natríumsalt, tetrahýdrat, [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Natríumperoxóbórathexahýdrat; [sem inniheldur < 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 $\mu$ m að loftfræðilegu þvermáli]				

Perbórsýra (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mónónatríumsalttríhýdrat, [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Perbórsýra, natríumsalt, tetrahýdrat, [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perbórsýra (HBO(O <sub>2</sub> )), natríumsalt, tetrahýdrat, [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Natríumperoxóbórathexahýdrat; [sem inniheldur ≥ 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 µm að loftfræðilegu þvermáli]				
Perbórsýra, natríumsalt, [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perbórsýra, natríumsalt, mónóhýdrat, [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perbórsýra (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mónónatríumsalttríhýdrat, [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Natríumperoxóbórat [sem inniheldur < 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 µm að loftfræðilegu þvermáli]				
Perbórsýra, natríumsalt, [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perbórsýra, natríumsalt, mónóhýdrat, [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perbórsýra (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mónónatríumsalttríhýdrat, [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Natríumperoxóbórat [sem inniheldur ≥ 0.1 % (massahlutfall) af ögnum sem eru minna en 50 µm að loftfræðilegu þvermáli]				
(4-etoxyfenýl)(3-(4-flúor-3-fenoxyfenýl)própyl)dímetylsílan	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
Tris(2-klóretýl)fosfat	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Glúfosínatammóníum (ISO)	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	
Ammóníum-2-aminó-4-(hýdroxymetylfosfínýl)bútýrat				
Kóbaltdíklóríð	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Kóbaltsúlfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Kóbaltasetat	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Kóbaltnítrat	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Kóbaltkarbónat	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Nikkeldíhýdroxíð, [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Nikkelhýdroxíð, [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Nikkelsúlfat	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Nikkelkarbónat, Basískt nikkelkarbónat, Kolsýra, nikkel (2+) salt, [1]	028-010-00-0	222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Kolsýra, nikkelsalt, [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[µ-[karbónat(2-)-O:O']] díhýdroxýtrínikkel, [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbónat(2-)] tetrahýdroxýtrínikkel, [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	

Nikkeldíklóríð	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Nikkeldínítrat, [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Saltpéturssýra, nikkelsalt, [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Nikkelsúlfateðja, úr raflausnarhreinsun kopars, koparsneydd	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Nikkeldíperklórat, Perklórsýra, nikkel(II)salt	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Nikkeldíkálíumbis(súlfat), [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Díammóníumnikkelsbis(súlfat), [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikkelsbis(súlfamídat), Nikkelsúlfamat	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikkelsbis(tetraflúorbórat)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Nikkeldíformat, [1] Maurasýra, nikkelsalt, [2] Maurasýra, koparnikkelsalt, [3]	028-021-00-0	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	
Nikkeldí(asetat), [1] Nikkelasetat, [2]	028-022-00-6	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	
Nikkeldíbensóat	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Nikkelsbis(4-sýklóhexýlbútýrat)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Nikkelsbis(II)sterat, Nikkelsbis(II)oktadekanóat	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Nikkeldílaktat	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Nikkelsbis(II)oktanóat	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Nikkeldíflúoríð, [1] Nikkeldíbrómíð, [2] Nikkeldíjóðið, [3] Nikkelskalíumflúoríð, [4]	028-029-00-4	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	
Nikkelsbis(II)hexaflúorsílikat	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Nikkelselenat	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Nikkeldíþíósýanat	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Nikkeldíkrómat	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	

Nikkeldíklórat, [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Nikkeldíbrómat, [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Etýlvetnissúlfat, nikkell(II) salt, [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Nikkell(II)tríflúorasetat, [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Nikkell(II)própiónat, [2]		222-102-6 [2]	4.8.3349 [2]	
Nikkellbis(bensensúlfónat), [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Nikkell(II)vetnissítrat, [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Sítrónusýra, ammóníumnikkelsalt, [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Sítrónusýra, nikkelsalt, [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Nikkellbis(2-etýlhexanóat), [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
2-etýlhexansýra, nikkelsalt, [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Dimetýlhexansýrunikkelsalt, [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Nikkell(II)ísóoktanóat, [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Nikkellísóoktanóat, [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Nikkellbis(ísónónanóat), [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Nikkell(II)neónónanóat, [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Nikkell(II)ísódekanóat, [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Nikkell(II)neódekanóat, [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Neódekanósýra, nikkelsalt, [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Nikkell(II)neóúndekanóat, [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(d-glúkónat-O1,O2)nikkell, [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
Nikkell-3,5-bis(tert-bútýl)-4-hýdroxýbensóat(1:2), [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Nikkell(II)palmitat, [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-etýlhexanóat-O)(ísónónanóat-O)nikkell, [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(ísónónanóat-O)(ísóoktanóat-O)nikkell, [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(ísóoktanóat-O)(neódekanóat-O)nikkell, [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2-etýlhexanóat-O)(ísódekanóat-O)nikkell, [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2-etýlhexanóat-O)(neódekanóat-O)nikkell, [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(ísódekanóat-O)(ísóoktanóat-O)nikkell, [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(ísódekanóat-O)(ísónónanóat-O)nikkell, [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(ísónónanóat-O)(neódekanóat-O)nikkell, [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Fitusýrur, C <sub>6-19</sub> -greinóttar, nikkelsölt, [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Fitusýrur, C <sub>8-18</sub> og C <sub>18</sub> -ómettaðar, nikkelsölt, [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
2,7-naftalínídsúlfónsýra, nikkell(II)salt, [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	

Dibútyltindíklóríð (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
Kvikasilfur	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	
2-(2-aminóetýlamínó)etanól (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-dietoxýetan	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
(E)-3-[1-[4-[2-(dímetýlamínó)etoxý]fenýl]-2-fenýlbút-1-enýl]fenól	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	
N-metýl-2-pýrrólídón 1-metýl-2-pýrrólídón	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
2-bútyrýl-3-hýdroxý-5-þíósýklóhexan-3-ýl-sýklóhex-2-en-1-ón	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
Hringuð 3-(1,2-etandíýlasetal)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-díón	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
1,2-bensendíkarboxýlsýra dí-C <sub>6-8</sub> -greinóttir alkýlesetrar, C <sub>7</sub> -auðugir	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
Díisóbútýlþalat	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
Perflúoroktansúlfónsýra Heptadekaflúoroktan-1-súlfónsýra, [1] Kalíumperflúoroktansúlfónat; Kalíumheptadekaflúoroktan-1-súlfónat, [2] Dietanólamínperflúoroktansúlfónat, [3] Ammóníumperflúoroktansúlfónat; Ammóníumheptadekaflúoroktansúlfónat, [4] Litíumperflúoroktansúlfónat; Litíumheptadekaflúoroktansúlfónat, [5]	607-624-00-8	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	
Klór-N,N-dímetýlformímínúmkloríð	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-metoxý-6-(3-morfólín-4-ýl-própoxy)-3H-kínasólín-4-ón [sem inniheldur < 0,5% af formamíði (EB nr. 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	
Ketókónasól 1-[4-[4-[[[2SR, 4RS)-2-(2,4-díklórphenýl)-2-(ímídasól-1-ýlmetýl)-1,3-díoxólan-4-ýl]metoxý]fenýl]píperasín-1-ýl]etanón	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
Kalíum-1-metýl-3-morfólínókarbónýl-4-[3-(1-metýl-3-morpólínókarbónýl-5-oxó-2-pýrasólín-4-ýliden)-1-própenýl]pýrasól-5-ólat [sem inniheldur ≥ 0,5% af N,N-dímetýlformamíði (EB nr. 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
N-[6,9-dihýdró-9-[[2-hýdroxý-1-(hýdroxýmetýl)etoxý]metýl]-6-oxó-1H-púrín-2-ýl]asetamíð	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N,N-(dímetýlamínó)þíóasetamíðhýdróklóríð	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9 <sup>cc</sup>	



c) Í stað færslna 024-004-00-7 og 609-023-00-6 komi eftirfarandi:

„Natríumdíkrómat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Dínókap (ISO); (RS)-2,6-dínitró-4-oktýlfenýlkrótonöt og (RS)-2,4-dínitró-6-oktýlfenýlkrótonöt þar sem „oktýl“ er hvarfmassi 1-metýlheptýls, 1-etýlhexýls og 1-própýlpentýlsflokka	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3“	

8) Eftirfarandi 11. viðbætur bætist við:

„11. viðbætur

**28. til 30. færsla — undanþágur fyrir tiltekin efni**

Efni	Undanþágur
1. a) Natríumperbórat; perbórsýra, natríumsalt; perbórsýra, natríumsalt, mónóhýdrat; natríumperoxómetabórat; perbórsýra (HBO(O <sub>2</sub> )), natríumsalt, mónóhýdrat; natríumperoxóbórat CAS-nr. 15120-21-5, 11138-47-9, 12040-72-1, 7632-04-4 og 10332-33-9 EB-nr. 239-172-9, 234-390-0 og 231-556-4	Þvotta- og hreinsiefni eins og þau eru skilgreind í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 (1). Undanþága þessi gildir til 1. júní 2013.
b) Perbórsýra (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mónónatríumsalt-tríhýdrat; perbórsýra, natríumsalt, tetrahýdrat; perbórsýra (HBO(O <sub>2</sub> )), natríumsalt, tetrahýdrat; natríumperoxóbórat hexahýdrat CAS-nr. 13517-20-9, 37244-98-7 og 10486-00-7 EB-nr. 239-172-9, 234-390-0 og 231-556-4	

(1) Stjóttö. ESB L 104, 8.4.2004, bls. 1.“