Käesolev dokument on vaid dokumenteerimisvahend ja institutsioonid ei vastuta selle sisu eest

►**B**

NÕUKOGU DIREKTIIV,

27. juuli 1976,

liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta seoses teatavate ohtlike ainete ja valmististe turustamise ja kasutamise piirangutega

(76/769/EMÜ)

(EÜT L 262 , 27.9.1976, lk 201)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
►**M1**	Nõukogu direktiiv, 24. juuli 1979,	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Nõukogu direktiiv, 22. november 1982,	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Nõukogu direktiiv, 3. detsember 1982,	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Nõukogu direktiiv, 16. mai 1983,	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Nõukogu direktiiv, 19. september 1983,	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Nõukogu direktiiv, 1. oktoober 1985,	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Nõukogu direktiiv, 20. detsember 1985,	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Nõukogu direktiiv, 21. detsember 1989,	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Nõukogu direktiiv, 21. detsember 1989,	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Nõukogu direktiiv, 18. märts 1991,	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	Muudetud Komisjoni direktiiv 98/101/EÜ, 22. detsember 1998,	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Nõukogu direktiiv, 21. märts 1991,	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Nõukogu direktiiv, 18. juuni 1991,	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Nõukogu Direktiiv, 18. juuni 1991,	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Komisjoni direktiiv, 3. detsember 1991,	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 94/27/EÜ, 30. juuni 1994,	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 94/48/EÜ, 7. detsember 1994,	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 94/60/EÜ, 20. detsember 1994,	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Komisjoni direktiiv 96/55/EÜ, 4. september 1996,	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Komisjoni direktiiv 97/10/EÜ, 26. veebruar 1997,	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 97/16/EÜ, 10. aprill 1997,	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Komisjoni direktiiv 97/64/EÜ, 10. november 1997,	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 97/56/EÜ, 20. oktoober 1997,	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Komisjoni direktiiv 1999/51/EÜ, 26. mai 1999,	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/43/EÜ, 25. mai 1999,	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Komisjoni direktiiv 1999/77/EÜ, 26. juuli 1999,	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2001/41/EÜ, 19. juuni 2001,	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Komisjoni direktiiv 2001/90/EÜ, 26. oktoober 2001,	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Komisjoni direktiiv 2001/91/EÜ, 29. oktoober 2001,	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2002/45/EÜ, 25. juuni 2002,	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Komisjoni direktiiv 2002/62/EÜ, 9. juuli 2002,	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2002/61/EÜ, 19. juuli 2002,	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Komisjoni direktiiv 2003/2/EÜ, 6. jaanuar 2003,	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Komisjoni direktiiv 2003/3/EÜ, 6. jaanuar 2003,	L 4	12	9.1.2003

►**M35** Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/11/EÜ, 6. veebruar 2003,	L 42	45	15.2.2003
►**M36** Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/34/EÜ, 26. mai 2003,	L 156	14	25.6.2003
►**M37** Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/36/EÜ, 26. mai 2003,	L 156	26	25.6.2003
►**M38** Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/53/EÜ, 18. juuni 2003,	L 178	24	17.7.2003
►**M39** Komisjoni direktiiv 2004/96/EÜ, 27. september 2004,	L 301	51	28.9.2004
►**M40** Komisjoni direktiiv 2004/98/EÜ, 30. september 2004,	L 305	63	1.10.2004

▼B

NÕUKOGU DIREKTIIV,

27. juuli 1976,

liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta seoses teatavate ohtlike ainete ja valmististe turustamise ja kasutamise piirangutega

(76/769/EMÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Majandusühenduse asutamislepingut, eriti selle artiklit 100,

võttes arvesse komisjoni ettepanekut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi arvamust, ([1])

võttes arvesse majandus- ja sotsiaalkomitee arvamust, ([2])

ning arvestades, et:

ohtlike ainete ja valmististe turustamist käsitlevate eeskirjade eesmärk peab olema avalikkuse, eriti selliseid aineid ja valmistisi kasutavate inimeste kaitse;

need eeskirjad peaksid aitama kaasa keskkonna kaitsmisele kõikide ökotoksiliste või keskkonda saastata võivate ainete ja valmististe eest;

nende eeskirjade eesmärk peaks samuti olema taastada, hoida ja parandada inimelu kvaliteeti;

liikmesriikides kehtivad eeskirjad ohtlike ainete ja valmististe kohta; need eeskirjad erinevad üksteisest seoses selliste ainete ja valmististe turustamise ja kasutamisega; kõnealused erinevused kujutavad endast kaubandustõket ning avaldavad otsest mõju ühisturu sisseseadmisele ja toimimisele;

sellepärast tuleks see tõke kõrvaldada; see eeldab kõnealust küsimust käsitlevate liikmesriikide seaduste ühtlustamist;

ühenduse direktiivides on juba kehtestatud sätteid seoses teatavate ohtlike ainete ja valmististega; siiski on vaja kehtestada eeskirju, mis käsitleksid teisi tooteid, eriti neid, mille suhtes rahvusvahelised organisatsioonid on otsustanud seada piiranguid – nagu näiteks polüklooritud bifenüülid (PCB), mille tootmist ja kasutamist piirava otsuse võttis nõukogu vastu 13. veebruaril 1973; sellist meedet on vaja vältimaks PCB absorbeerumist inimkehasse ning sellest tulenevat ohtu inimtervisele;

üksikasjalik kontroll on näidanud, et polüklooritud terfenüülidega (PCT) kaasnevad samasugused ohud kui PCBdega; nende ainete turustamist ja kasutamist tuleks samuti piirata;

lisaks sellele on vaja kogu probleemi korrapäraselt läbi vaadata eesmärgiga liikuda järk-järgult PCBde ja PCTde täieliku keelustamise suunas;

kloro-1-etüleeni (monomeerse vinüülkloriidi) kasutamine aerosoolina kätkeb endas ohtu inimtervisele ning sellepärast tuleks selle kasutamine keelata,

ON VASTU VÕTNUD JÄRGMISE DIREKTIIVI:

Artikkel 1

1. Käesolev direktiiv käsitleb lisas loetletud ohtlike ainete ja valmististe turustamise ja kasutamise piiramist ühenduse liikmesriikides, ilma et see piiraks muude asjakohaste ühenduse sätete kohaldamist.

2. Käesolevat direktiivi ei kohaldata:

a) ohtlike ainete ja valmististe veo suhtes raudteedel, maanteedel, siseveeteedel, merel ega õhus;

([1]) EÜT C 60, 13.3.1975, lk 49.
([2]) EÜT C 16, 23.1.1975, lk 25.

▼B

b) kolmandatesse riikidesse eksporditavate ohtlike ainete ja valmististe suhtes;

c) transiidis olevate ainete ja valmististe suhtes, mis kuuluvad läbivaatamisele tollis, tingimusel et neid mingil viisil ei töödelda.

3. Käesolevas direktiivis kasutatakse järgmisi mõisteid:

a) *ained* – looduslikus olekus või tootmismenetluse teel saadud keemilised elemendid ja keemilised ühendid;

b) *valmistised* – kahe või rohkema aine segud või lahused.

Artikkel 2

Liikmesriigid võtavad kõik vajalikud meetmed tagamaks, et lisas loetletud ohtlikke aineid ja valmistisi võidakse turustada või kasutada üksnes käesolevas direktiivis määratletud tingimustel. Neid piiranguid ei kohaldata turustamise ega kasutamise suhtes uurimis- ja arendustegevuseks või analüüsi eesmärgil.

▼M9

Artikkel 2a

Muudatused, mida on vaja lisade kohandamiseks tehnika edusammudega, pidades silmas käesoleva direktiiviga juba hõlmatud aineid ja valmistisi, võetakse vastu vastavalt menetlusele, mis on sätestatud artiklis 21 direktiivis 67/548/EMÜ, ([1]) mida on viimati muudetud otsusega 88/490/EMÜ. ([2])

▼B

Artikkel 3

1. Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi täitmiseks vajalikud sätted 18 kuu jooksul alates selle direktiivi teatavakstegemisest ning teatavad sellest viivitamata komisjonile.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastuvõetud siseriiklike õigusnormide teksti.

Artikkel 4

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

([1]) EÜT 196, 16.8.1967, lk 1.
([2]) EÜT L 259, 19.9.1988, lk 1.

▼B

► M5 *I* ◄*LISA*

	Aine, ainerühma või valmistise nimetus	Piirangu tingimused
▼M6		
1.	— polüklooritud bifenüülid (PCB), välja arvatud mono- ja diklooritud bifenüülid — polüklooritud terfenüülid (PCT) — valmistised, sealhulgas vana õli, mille PCB- või PCT-sisaldus on suurem kui ►M8 0,005 % ◄massist	Ei tohi kasutada. Sellest hoolimata võidakse kasutada järgmisi kategooriaid järgmistel tingimustel: 1) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: suletud süsteemiga elektriseadmed: muundurid, takistid ja induktorid; 2) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: suured kondensaatorid (kogumassiga ≥ 1 kg); 3) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: väikesed kondensaatorid (tingimusel, et PCB maksimaalne kloorisisaldus on 43 % ning see ei sisalda rohkem kui 3,5 % penta- ja suuremaid klooritud bifenüüle); 4) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: soojustjuhtivad vedelikud suletud soojustjuhtivates seadeldistes; 5) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: hüdraulilised vedelikud allmaa-kaevandusseadmete tarvis. — Eespool punktides 1–5 osutatud seadmeid, agregaate ja vedelikke, mis on kasutuses 30. juunil 1986, lubatakse jätkuvalt kasutada kuni nende kõrvaldamiseni või nende tööea lõpuni. — Liikmesriigid võivad tervise- ja keskkonnakaitse eesmärgil keelata oma territooriumil selliste seadmete, agregaatide ja vedelike kasutamise enne nende kõrvaldamist või enne nende tööea lõppu. — Alates 30. juunist 1986 keelatakse turustada kasutatud kujul selliseid seadmeid, agregaate ja vedelikke, mille kõrvaldamine ei ole ette nähtud. — Kui liikmesriigid leiavad, et tehnilistel põhjustel ei ole võimalik kasutada asendustooteid, võivad nad jätkuvalt lubada kasutada PCBsid, PCTsid ja nendest tehtud valmistisi, kui nende ainuotstarve on seadmete hoolduse normaaltingimustel täiendada PCBsid sisaldavate vedelike taset korralikult töötavas olemasolevas agregaadis, mis on soetatud enne käesoleva direktiivi jõustumiskuupäeva; 6) kuni hiljemalt 30. juunini 1986: esmased ja vahesaadused, mis töödeldakse edaspidi muudeks toodeteks, mis ei ole keelatud direktiiviga 76/769/EMÜ ega seda muutvate direktiividega; pärast 30. juunit 1986 võivad liikmesriigid tingimusel, et nad eelnevalt saadavad komisjonile asjakohase teate koos põhjendusega, lubada erandeid selliste esmaste ja vahesaaduste turustamise ja kasutamise keelust, kuivõrd nad leiavad, et need erandid ei mõju kahjulikult tervisele ega keskkonnale.
▼B		
2.	Kloro-1-etüleen (monomeerne vinüülkloriid)	Ei tohi kasutada aerosoolina ühelgi otstarbel.
▼M1		
▼M22		
3.	Vedelad ained või valmistised, mida peetakse ohtlikuks vastavalt määratlustele artikli 2 lõikes 2 ja kriteeriumidele VI lisa 2., 3. ja 4. osas nõukogu 27. juuni 1967. aasta direktiivis 67/548/EMÜ ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta, ([1]) mida on kohandatud tehnika arengule komisjoni direktiividega 93/21/EMÜ ([2]) ja 96/54/EÜ ([3]).	1. Ei tohi kasutada: — iluesemetes, mis on ette nähtud valguse või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks kaunistusliku otstarbega lampides ja tuhatoosides, — triki- ja naljavahendites, — ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte üksnes kaunistamiseks. 2. Ained ja valmistised: — mis kujutavad endast ohtu hingamisele ning on märgistatud tähisega R65, ja — mida saab kasutada kütusena dekoratiivlampides, ja — mida turustatakse 15-liitristes või väiksema mahuga pakendites,

▼M22

		ei tohi sisaldada värviagenti, välja arvatud juhul kui seda nõutakse fiskaalsetel põhjustel, ega lõhnaainet või mõlemat, ilma et see piiraks eespool esitatud sätete kohaldamist. Lõikega 2 hõlmatud ainete ja valmististe pakendil, kui need ained või valmistised on ette nähtud kasutamiseks lampides, peab olema loetav ja kustutamatu märge: “Hoidke selle vedelikuga täidetud lampe laste eest.”, ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist.

▼M1

4.	Tris(2,3-dibromopropüül)fosfaat, CAS (*Chemical Abstract Service*) nr 126-72-7.	Ei tohi kasutada tekstiilitoodetes nagu rõivad, alusrõivad ja voodipesu, mis puutuvad kokku nahaga.

▼M2

5.	Benseen CASi (Chemical Abstract Service) nr 71-43-2	Ei ole lubatud turustatavates mänguasjades või mänguasjade osades, kui vabas olekus benseeni kontsentratsioon ületab 5 mg/kg kohta selle mänguasja või mänguasja osa massist.

▼M8

Ei ole lubatud turustatavate ainete või valmististe puhul kontsentratsioonides, mis ületavad 0,1 % massist.

Seda sätet ei kohaldata siiski:

a) direktiiviga 85/210/EMÜ hõlmatud mootorikütuste suhtes;
b) ainete ja valmististe suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks tööstuslikes protsessides, mis ei võimalda benseeni sattumist keskkonda suuremates kogustes kui on ette nähtud olemasolevate õigusaktidega;
c) direktiividega 75/442/EMÜ ([4]) ja 78/319/EMÜ ([5]) hõlmatud jäätmete suhtes.

▼M5

►M7 6. ◄ Asbestkiud

▼M26

6.1.	Kroküdoliit, CAS nr 12001-28-4 Amosiit, CAS nr 12172-73-5 Antofülliitasbest, CAS nr 77536-67-5 Aktinoliitasbest, CAS nr 77536-66-4 Tremoliitasbest, CAS nr 77536-68-6	6.1. Nende kiudude ning neid kiude sisaldavate toodete, millesse neid kiude on tahtlikult lisatud, turustamine ja kasutamine keelatakse.
6.2.	Krüsotiil, CAS nr 12001-29-5	6.2. Nende kiudude ning neid kiude sisaldavate toodete, millesse neid kiude on tahtlikult lisatud, turustamine ja kasutamine keelatakse. Liikmesriigid võivad sellest keelust siiski vabastada olemasolevate elektrolüüsipaigaldiste diafragmad kuni nende paigaldiste kasuliku tööea lõpuni või sobivate asbestivabade aseainete saadavale tulekuni, vastavalt sellele, kumb on varasem. Komisjon vaatab selle erandi uuesti läbi enne 1. jaanuari 2008. Punktides 6.1 ja 6.2 osutatud asbestkiude sisaldavaid tooteid, mis olid asjaomases liikmesriigis enne direktiivi 1999/77/EÜ rakendamiskuupäeva paigaldatud ja/või kasutuses, lubatakse jätkuvalt kasutada kuni nende likvideerimiseni või kuni nende kasuliku tööea lõpuni. Tervisekaitse huvides võivad liikmesriigid siiski keelata oma territooriumil selliste toodete kasutamise enne nende toodete likvideerimist või nende kasuliku tööea lõppu. Seda kiudu sisaldavate toodete turustamist ja kasutamist võidakse lubada üksnes siis, kui toodetel on märgis vastavalt direktiivi 76/769/EMÜ II lisale, ilma et see piiraks ohtlike ainete ja

▼M26

		valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist.

▼M7

6.3	Asbestkiud krüsotiil (CASi nr 12001-29-5), amosiit (CASi nr 12172-73-5), antofülliit (CASi nr 77536-67-5), aktinoliit (CASi nr 77536-66-4), tremoliit (CASi nr 77536-68-6)	6.3.1 Keelatud on neid kiude sisaldavate toodete turustamine ja kasutamine: a) mänguasjades; b) materjalides või valmististes, mis on ette nähtud pihustamiseks pindadele; liikmesriigid võivad siiski lubada oma territooriumil asbesti sisaldavaid bituumeniühendeid, mis on ette nähtud pealekandmiseks sõiduki aluskattena kaitseks korrosiooni eest; c) valmistoodetes, mis lähevad avalikku jaemüüki pulbri kujul; d) suitsetamistoodetes, nagu näiteks tubakapiibud ning sigareti- ja sigaripitsid; e) katalüütilistes filtrites ja isoleerimisvahendites, mida kasutatakse vedelgaasil töötavates katalüütilistes kuumutites; f) värvides ja lakkides.

▼M4

8.	Tris(asiridinüül)fosfiinoksiid CAS nr 5455-55-1	Ei tohi kasutada tekstiilitoodetes nagu rõivad, alusrõivad ja voodipesu, mis on ette nähtud sattuma kokkupuutesse inimese nahaga.
9.	Polübromeeritud bifenüülid (PBB) CAS nr 59536-65-1	
10.	Tšiili seebikoorepuu (*Quillaja saponaria*) koore pulber ja selle saponiine sisaldavad derivaadid Rohelise lumeroosi (*Helleborus viridis*) ja musta lumeroosi (*Helleborus niger*) juure pulber Valge upsujuure (*Veratrum album*) ja musta upsujuure (*Veratrum nigrum*) juure pulber Bensidiin ja/või selle derivaadid *o*-nitrobensaldehüüd CAS nr 552-89-6 Puidutolm	Ei tohi kasutada nalja- ja trikivahendites või sellisel otstarbel kasutamiseks ette nähtud esemetes, näiteks aevastuspulbrite või haisupommide koostisosana. Liikmesriigid võivad oma territooriumil siiski lubada haisupomme, mis ei sisalda rohkem kui 1,5 ml vastavat ainet.
11.	Ammooniumsulfiid ja ammooniumvesiniksulfiid CAS nr 12135-76-1 CAS nr 12124-99-1 Ammooniumpolüsulfiid CAS nr 12259-92-6	
12.	Bromoäädikhapete lenduvad estrid: Metüülbromoatsetaat CAS nr 96-32-2 Etüülbromoatsetaat CAS nr 105-36-2 Propüülbromoatsetaat Butüülbromoatsetaat.	

▼M8

13.	2-naftüülamiin (CASi nr 91-59-8) ja selle soolad	Ei tohi kasutada turustatavate ainete ja valmististe puhul kontsentratsioonides, mis ületavad 0,1 % massist.
14.	Bensidiin (CASi nr 92-87-5) ja selle soolad	Seda sätet ei kohaldata siiski direktiividega 75/442/EMÜ ja 78/319/EMÜ hõlmatud jäätmete suhtes, mis sisaldavad ühte või mitut sellist ainet.

▼M8

15.	4-nitrobifenüül (CASi nr 92-93-3)	
16.	4-aminobifenüül (CASi nr 92-67-1) ja selle soolad	Selliseid aineid ega valmistisi ei tohi müüa elanikkonnale. Selliste valmististe pakendil peab olema loetavalt ja kustutamatult järgmine märge: “Ainult erialaseks kasutamiseks.”, ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist.
17.	Pliikarbonaadid: — neutraalne veevaba karbonaat $PbCO_3$ (CASi nr 598-63-0) — tri-plii-bis(karbonaat)-dihüdroksiid $2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$ (CASi nr 1319-46-6)	Ei tohi kasutada värvina tarvitamiseks ette nähtud ainete ja valmististe koostisosana, välja arvatud kunstiteoste ning ajalooliste hoonete ja nende interjööri restaureerimiseks ja hoolduseks, kui liikmesriigid soovivad seda oma territooriumil lubada, vastavalt ILO konventsioonile nr 13 pliivalge pigmendi kasutamise kohta värvides.
18.	Pliisulfaadid $PbSO_4$ (1: 1) (CASi nr 7446-14-2) Pb_xSO_4 (CASi nr 15739-80-7)	Ei tohi kasutada värvina tarvitamiseks ette nähtud ainete ja valmististe koostisosana, välja arvatud kunstiteoste ning ajalooliste hoonete ja nende interjööri restaureerimiseks ja hoolduseks, kui liikmesriigid soovivad seda oma territooriumil lubada, vastavalt ILO konventsioonile nr 13 pliivalge pigmendi kasutamise kohta värvides.
19.	Elavhõbedaühendid	Ei tohi kasutada selliste ainetena ega valmististe koostisosana, mida tarvitatakse: a) vältimaks: — laevakerede, — puuride, ujukite, võrkude ning muude kala-, karbi- või vähikasvatusseadeldiste või -varustuse, — täielikult või osaliselt vee alla paigutatavate seadeldiste või seadmete lagunemist mikroorganismide, taimede või loomade toimel; b) puidu kaitseks; c) kauakestvate tööstustekstiilide ning nende tootmiseks ette nähtud lõngade immutamiseks; d) tööstusvete käitlemiseks, olenemata nende kasutusviisist.

▼M10

▼M11

Hiljemalt alates 1. jaanuarist 2000 keelavad liikmesriigid turustada patareisid ja akusid, mis sisaldavad elavhõbedat rohkem kui 0,0005 % massist, sealhulgas ka siis, kui sellised patareid ja akud on seadmetesse sisse ehitatud. See keeld ei hõlma nööpelemente ega nendest koosnevaid patareisid, mis sisaldavad elavhõbedat kõige rohkem 2 % massist.

▼M33

20.	Arseeniühendid	1. Ei tohi kasutada ainetena ja valmististe koostisosadena, mis on ette nähtud järgmiseks kasutuseks: a) mikroorganismide, taimede või loomade põhjustatud kahjustuste vältimisemaks järgmistes kohtades: — laevakered, — sumbad, triivvõrgud, võrgud ja igasugused muud seadmed või varustus, mida kasutatakse kala- või karbikasvatuses, — mistahes täielikult või osaliselt vee alla jäävad seadmed või varustus;

▼M33

b) puidu säilivuseks. Lisaks ei või selliselt töödeldud puitu turustada;

c) siiski tehakse erand:

i) puidu säilivuseks kasutatavate ainete ja valmististe puhul: neid võib kasutada üksnes tööstusrajatistes, kasutades puidu immutamiseks vaakumit või rõhku, kui tegemist on C-tüüpi anorgaaniliste vase-, kroomi- või arseeniühendite (CCA) lahustega. Selliselt töödeldud puitu ei või turule viia enne, kui puidukaitseaine on täielikult kinnistunud.

ii) Tööstusrajatistes CCA-lahustega vastavalt punktile i töödeldud puidu puhul: tingimusel, et puidu struktuurne terviklikkus vastab inimeste või loomade ohutusnõuetele ning pole tõenäoline, et elanikkond võiks puidu kasutusea jooksul sellega naha kaudu kokkupuutesse sattuda, võib ametialaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks turule viia järgmist:
— üldkasutatavate hoonete, põllumajandushoonete, büroohoonete ja tööstusrajatiste puitkonstruktsioonid,
— sildade ja sillatoestuse osad,
— puitkonstruktsioonid mageveekogudes ja riimvees, nt maabumissillad ja sillad,
— müratõkked,
— rajatised kaitseks laviinide eest,
— maanteede ohutustarad ja põrkepiirded,
— kooritud ümarast okaspuust kandepostid kariloomade tarastamisel,
— pinnasetoestusrajatised,
— elektri- ja telefonipostid,
— maa-aluse raudtee liiprid.

Ilma et see piiraks ühenduse muude sätete kohaldamist ohtlike ainete ja valmististe klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise kohta märgistatakse kogu turuleviidav töödeldud puit markeeringuga: “Üksnes ametialaseks ja tööstuslikuks kasutuseks, sisaldab arseeni.” Lisaks peab kogu puit, mis viiakse turule pakkidena, olema märgistatud ka tekstiga “Seda puitu käsitsedes kanna kindaid. Seda puitu saagides või muul viisil töödeldes kanna maski ja kaitseprille. Puidujäätmeid töötleb ohtlike jäätmetena vastava tegevusloaga ettevõte”.

iii) Punktides i ja ii osutatud töödeldud puitu ei tohi kasutada:
— elumajades mitte mingil otstarbel,
— mitte üheski kohas, kus on oht korduvaks kokkupuuteks naha kaudu,
— mereakvatooriumis,
— põllumajanduslikul otstarbel mujal kui tugipostidena kariloomade tarastamisel ja puitkonstruktsioonides vastavalt punktile ii,
— mitte üheski kohas, kus töödeldud puit võib kokku puutuda inimtoiduks või loomasöödaks ettenähtud vahesaaduste või lõpptoodetega.

2. Ei tohi kasutada ainetena või valmististe koostisosadena, mis on ette nähtud tööstusvee käitlemiseks, olenemata selle kasutusest.

▼M31

21. Tinaorgaanilised ühendid

1. Ei tohi turustada kasutamiseks ainetena ega valmististe koostisosana, kui need toimivad biotsiidina vabaühendusega värvis.

▼M31

2. Ei tohi kasutada ainetena ega valmististe koostisosana, kui need toimivad biotsiidina vältimaks:
   a) kõikide merel, ranniku lähedal, suudmelahtedes ning siseveeteedel ja järvedes kasutatavate mis tahes pikkusega väikelaevade;
   b) puuride, ujukite, võrkude ning muudes kala-, karbi- või vähikasvatusseadeldiste või -varustuse;
   c) täielikult või osaliselt vee alla paigutatavate seadeldiste või seadmete lagunemist mikroorganismide, taimede või loomade toimel.
3. Ei tohi kasutada tööstusvete käitlemiseks kasutatavate ainetena ega selleotstarbeliste valmististe koostisosana.

▼M8

22. di-μ-okso-di-n-butüültinahüdroksüboraan ($C_8H_{19}BO_3Sn_9$, CASi nr 75113-37-0) (DBB)

Kontsentratsioonid, mis turustatavates ainetes ja valmististe koostisosades ületavad 0,1 %, on keelatud. Seda sätet ei kohaldata selle aine (DBB) või seda sisaldavate valmististe suhtes, kui need on ette nähtud üksnes tegemaks selliseid valmistooteid, milles selle aine kontsentratsioon ei ületa 0,1 %.

▼M24

23. Pentaklorofenool (CAS nr 87–86–5) ning selle soolad ja estrid

Ei kasutata turustatavate ainete ja valmististe puhul kontsentratsioonides, mis ületavad 0,1 % massist.

Erandina võivad Prantsusmaa, Iirimaa, Portugal, Hispaania ja Ühendkuningriik kuni 31. detsembrini 2008 jätta selle sätte kohaldamata ainete ja valmististe suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks tööstuslikes paigaldistes, mis ei võimalda pentaklorofenooli (PCP) sattumist keskkonda suuremates kogustes kui on ette nähtud olemasolevate õigusaktidega:

a) puidu töötlemisel.
Töödeldud puitu ei tohi siiski kasutada:

   — hoonete sees, olenemata nende hoonete otstarbest (elu-, töö- või puhkeruumid) ning sellest, kas puitu kasutatakse kaunistuslikul eesmärgil või mitte,

   — valmistamaks ja töötlemaks:

      i) kasvatamiseks ette nähtud anumaid;
      ii) pakendeid, mis võivad kokku puutuda inimestele ja/või loomadele tarvitamiseks ette nähtud tooraine, vahesaaduste või valmistoodetega;
      iii) muid materjale, mis võivad saastata alapunktides i ja ii osutatud tooteid;

b) kiudude ja kauakestvate tekstiilide immutamisel, mis ei ole mingil juhul ette nähtud rõivaesemete ega dekoratiivsisustuse valmistamiseks;
c) erandina võivad liikmesriigid üksikjuhtumitel lubada, et spetsialiseerunud erialaspetsialistid teevad nende territooriumil kultuuriliselt, kunstiliselt või ajalooliselt olulistes hoonetes ning nende asukohas või hädaolukordades kuivmädaniku (*Serpula lacrymans*) ja pruunmädanikuga nakatunud puidu ja müüritiste parandustöötlust.

Igal juhul:

a) ei tohi pentaklorofenool iseseisva ainena või koostisosana valmististes, mida kasutatakse eespool loetletud erandite raames, sisaldada rohkem kui kaks miljondikku osa heksaklorodibensoparadioksiini (HCDD);
b) ei tohi neid aineid ega valmistisi:
   — turustada väiksemates kui 20liitristes pakendites,
   — müüa elanikkonnale.

Selliste valmististe pakendil peab olema loetavalt ja kustutamatult järgmine märge:

“Ainult tööstuslikuks ja erialaseks kasutamiseks”,

▼M24

ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist.

Lisaks sellele ei kohaldata seda sätet direktiividega 75/442/EMÜ ([4]) ja 91/689/EMÜ hõlmatud jäätmete suhtes. ([6])

▼M13

24. **Kaadmium (CAS nr 7440-43-9) ja selle ühendid**

1.1. Ei tohi kasutada värvimaks valmistooteid, mis on valmistatud järgmistest ainetest ja valmististest: ([7])

— polüvinüülkloriid (PVC)	[3904 10] [3904 21] [3904 22]
— polüuretaan (PUR)	[3909 50]
— madala tihedusega polüetüleen (ld PE), välja arvatud madala tihedusega polüetüleen, mida kasutatakse värvitud alussegu valmistamiseks	[3901 10]
— tselluloosatsetaat (CA)	[3912 11] [3912 12]
— tselluloosatsetaatbutüraat (CAB)	[3912 11] [3912 12]
— epoksüvaigud	[3907 30]

Igal juhul ja olenemata kasutusalast või ettenähtud lõppotstarbest ei tohi eespool loetletud ainetest ja valmististest tehtud kaadmiumiga värvitud valmistooteid ega tootekomponente turustada, kui nende kaadmiumisisaldus (väljendatult Cd metalli kujul) ületab 0,01 % plastikmaterjali massist.

1.2. 1.1. jagu kohaldatakse alates 31. detsembrist 1995: ([7])

a) järgmistest ainetest ja valmististest tehtud valmistoodete suhtes:

— melamiin–formaldehüüd- (MF) -vaigud	[3909 20]
— uurea–formaldehüüd- (UF) -vaigud	[3909 10]
— küllastumata polüestrid (UP)	[3907 91]
— polüetüleentereftalaat (PET)	[3907 60]
— polübutüleentereftalaat (PBT)	
— läbipaistev/üldotstarbeline polüstüreen	[3903 11] [3903 19]
— akrüül-nitriil-metüülmetakrülaat (AMMA)	
— võrkstruktuuriga polüetüleen (VPE)	
— kõrglöögikindel polüstüreen	
— polüpropüleen (PP)	[3902 10]
b) värvid	[3208] [3209]

Kui värvidel on suur tsingisisaldus, peab kaadmiumi jääkkontsentratsioon nendes olema nii väike kui võimalik ega tohi mingil juhul ületada 0,1 % massist.

1.3. 1.1. ja 1.2. jagusid ei kohaldata siiski nende toodete suhtes, mida värvitakse ohutuse tagamiseks.

▼**M13**

2.1. Ei tohi kasutada stabiliseerimaks järgnevalt loetletud tooteid, mis on valmistatud vinüülkloriidi polümeeridest või kopolümeeridest:

— pakendimaterjalid (kotid, konteinerid, pudelid, kaaned)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	(7)
— kontori- või kooli-tarbed	[3926 10]	
— mööbli või sõidukite furnituur jms tooted	[3926 30]	
— rõivad ja rõivamanused (k.a kindad)	[3926 20]	
— põranda- ja seinakatted	[3918 10]	
— impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud riie	[5903 10]	
— kunstnahk	[4202]	
— grammofoniplaadid	[8524 10]	
— torud ja voolikud ja nende liitmikud	[3917 23]	
— pöörduksed		
— maanteeveosõidukid (interjöör, eksterjöör, kerealune)		
— ehituses või tööstuses kasutatava teraslehe kattekiht		
— elektrijuhtmete isolatsioon		

Igal juhul ja olenemata kasutusalast või ettenähtud lõppotstarbest ei tohi vinüülkloriidi polümeeridest või kopolümeeridesttehtud valmistooteid ega tootekomponente, mida on stabiliseeritud kaadmiumi sisaldavate ainetega, turustada, kui nende kaadmiumisisaldus (väljendatult Cd metalli kujul) ületab 0,01 % polümeeri massist.

Need sätted jõustuvad 30. juunil 1994.

2.2. 2.1. jagu ei kohaldata siiski nende valmistoodete suhtes, milles kasutatakse kaadmiumipõhiseid stabilisaatoreid ohutuse tagamiseks.

3. Käesolevas direktiivis tähendab “kadmeerimine” igasuguse metallilise kaadmiumi deposiiti või kihti metallpinnal.

3.1. Ei tohi kasutada järgmistes sektorites/rakendustes kasutatavate metallitoodete või tootekomponentide kadmeerimiseks.

▼**M13**

a) seadmed ja masinad:

— toiduainete tootmiseks	[8210]	(7)
	[8417 20]	
	[8419 81]	
	[8421 11]	
	[8421 22]	
	[8422]	
	[8435]	
	[8437]	
	[8438]	
	[8476 11]	
— põllumajanduses	[8419 31]	
	[8424 81]	
	[8432]	
	[8433]	
	[8434]	
	[8436]	
— jahutamiseks ja külmutamiseks	[8418]	
— trükkimiseks ja raamatute köitmiseks	[8440]	
	[8442]	
	[8443]	

b) seadmed ja masinad järgmiste toodete tootmiseks:

— tarbekaubad	[7321]	(7)
	[8421 12]	
	[8450]	
	[8509]	
	[8516]	
— mööbel	[8465]	
	[8466]	
	[9401]	
	[9402]	
	[9403]	
	[9404]	
— sanitaartehnikatooted	[7324]	
— keskkütte- ja konditsioneerseadmed	[7322]	
	[8403]	
	[8404]	
	[8415]	

Igal juhul ja olenemata kasutusalast või ettenähtud lõppotstarbest on keelatud turustada eespool punktides a ja b loetletud sektorites/rakendustes kasutatavaid ning eespool punktis b loetletud sektorites valmistatud kadmeeritud tooteid ja selliste toodete komponente.

3.2. Samuti kohaldatakse 3.1. jaos osutatud sätteid alates 30. juunist 1995 kadmeeritud toodete ja selliste toodete komponentide suhtes, kui neid kasutatakse järgnevalt punktides a ja b loetletud sektorites/rakendustes, ning järgnevalt punktis b loetletud sektorites valmistatud toodete suhtes:

▼**M13**

a) seadmed ja masinad järgmiste toodete valmistamiseks:

— paber ja papp	[8419 32]	(7)
	[8439]	
	[8441]	
— tekstiil ja rõivad	[8444]	
	[8445]	
	[8447]	
	[8448]	
	[8449]	
	[8451]	
	[8452]	

b) seadmed ja masinad järgmiste toodete valmistamiseks:

— tööstuslikud teisaldusmehhanismid ja -masinad	[8425]	(7)
	[8426]	
	[8427]	
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
— maanteesõidukid ja põllutöömasinad	[peatükk 87]	
— veerem	[peatükk 86]	
— veesõidukid	[peatükk 89]	

3.3. Siiski ei kohaldata 3.1. ja 3.2. jagu:
— toodete ja tootekomponentide suhtes, mida kasutatakse lennunduses, kosmoselennunduses, kaevandamisel, avamerelaevanduses ja tuumasektoris, kus rakendused peavad vastama kõrgetele ohutusstandarditele, ning maanteesõidukite ja põllutöömasinate, veeremi ja veesõidukite ohutusseadmetes,
— elektrikontaktide suhtes igas kasutussektoris, arvestades selle aparatuuri usaldusväärsust, millele need paigaldatakse.

▼**M24**

4. Austria ja Rootsi, kes juba kohaldavad kaadmiumi suhtes piiranguid, mis on ulatuslikumad kui on kirjeldatud lõigetes 1, 2 ja 3, võivad jätkata nende piirangute kohaldamist kuni 31. detsembrini 2002. Enne seda kuupäeva vaatab komisjon direktiivi 76/769/EMÜ I lisa sätted kaadmiumi kohta uuesti läbi, võttes arvesse riskihinnangute tulemusi kaadmiumi suhtes ning teadmiste ja tehnika arengut seoses kaadmiumi aseainetega.

▼**M14**

25. Monometüül-tetraklorodifenüülmetaan Kaubanimi: Ugilec 141 CAS nr 76253-60-6	Alates 18. juunist 1994 keelatakse selle aine ning seda sisaldavate valmististe ja toodete turustamine ja kasutamine. Erandina ei kohaldata seda sätet: 1) 18. juunil 1994 juba käigus olnud seadmete ja masinate suhtes kuni selliste seadmete ja masinate kõrvaldamiseni. Alates 18. juunist 1994 võivad liikmesriigid tervise- ja keskkonnakaitselistel alustel siiski keelata oma territooriumil selliste seadmete ja masinate kasutamise enne nende kõrvaldamist; 2) 18. juunil 1994 käigus olnud seadmete ja masinate hoolduse suhtes.

▼**M14**

		Alates 18. juunist 1994 keelatakse selle aine, seda ainet sisaldavate valmististe ning seda ainet sisaldavate seadmete/masinate taasturustamine kasutatud kujul.
26.	Monometüül-dikloro-difenüülmetaan Kaubanimi: Ugilec 121, Ugilec 21 CAS nr teadmata	Selle aine ning seda ainet sisaldavate valmististe ja toodete turustamine keelatakse.
27.	Monometüül-dibromo-difenüülmetaan Kaubanimi: DBBT CAS nr 99688-47-8	Selle aine ning seda ainet sisaldavate valmististe ja toodete turustamine keelatakse.

▼**M16**

28.	Nikkel CAS nr 7440-0-20 EINECS nr 2311114 ja selle ühendid	Ei tohi kasutada: ►**M39** 1. kõikides piikkomplektides, mis pannakse augustatud kõrvadesse ning muudesse augustatud inimkehaosadesse, välja arvatud juhul, kui nikli eraldumise määr nendest piikkomplektidest on väiksem kui 0,2 μg/cm²/nädalas (migratsiooni piirmäär); ◄ 2) toodetes, mis on ette nähtud olema nahaga otse ja pikemat aega kokkupuutes, näiteks: — kõrvarõngastes, — kaelakeedes, käevõrudes ja kettides, jalakettides, sõrmustes, — käekellakorpustes, kellarihmades ja nende pingutajates, — neetnööpides, pingutajates, neetides, tõmblukkudes ja metallmärkides, kui neid kasutatakse rõivaesemetes, kui nikli eraldumise määr nende toodete osadest, mis nahaga otse ja pikemat aega kokku puutuvad, on suurem kui 0,5 μg/cm² nädalas; 3) sellistes toodetes, mis on loetletud punktis 2, kui nende kattekiht ei ole niklist, välja arvatud juhul, kui sellest kattekihist piisab tagamaks, et nikli eraldumise määr nende toodete osadest, mis nahaga otse ja pikemat aega kokku puutuvad, ei ületa toote normaalsel kasutamisel vähemalt kahe aasta jooksul 0,5 μg/cm² nädalas. Lisaks sellele ei tohi turustada tooteid, mille suhtes kohaldatakse punkti 1, 2 ja 3, kui need ei vasta nendes punktides sätestatud nõuetele.

▼**M17**

29.	Ained, mis: kas — sisalduvad direktiivi 67/548/EMÜ I lisas ning on liigitatud tuleohtlikeks või äärmiselt tuleohtlikeks ja mida selliselt märgistatakse, või — veel ei sisaldu direktiivi 67/548/EMÜ I lisas, kuid vastavad tuleohtlikkuse kriteeriumidele direktiivi 67/548/EMÜ VI lisas, ning mida vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ artikli 5 lõikele 2 ajutiselt liigitatakse ja märgistatakse kui tuleohtlikke, väga tuleohtlikke või äärmiselt tuleohtlikke.	1. Ei tohi kasutada iseseisva ainena ega valmististe kujul aerosoolides, mida turustatakse ja mis on ette nähtud müügiks elanikkonnale meelelahutuslikul või kaunistuslikul otstarbel, näiteks: — põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud metallisätendus, — kunstlumi ja -härmatis, — pilapadjad, — serpentiinaerosoolid, — kunstekskremendid, — pidupasunad, — kaunistushelbed ja -vahud, — kunstlikud ämblikuvõrgud, — haisupommid, — jms. 2. Eespool osutatud aerosoolide pakendil peavad olema loetavalt ja kustutamatult järgmised sõnad: “ainult erialastele kasutajatele”, ilma et see piiraks ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist.

▼**M17**

3. Erandina ei kohaldata lõiget 1 ega 2 direktiivi 75/324/EMÜ artiklis 9a osutatud aerosoolide suhtes.
4. Eespool osutatud tooteid ei tohi turustada, kui need ei vasta esitatud nõuetele.

▼**M18**

▼**M20**

29. Direktiivi 67/548/EMÜ I lisas loetletud ained, mis on liigitatud 1. kategooria kantserogeenideks või 2. kategooria kantserogeenideks ning märgistatud kui vähemalt "mürgised (T)" koos riskilausega R45: "võib põhjustada vähktõbe" või riskilausega R49: "võib sissehingamise korral põhjustada vähktõbe" ning mis on loetletud järgmiselt:

   1. kategooria kantserogeen vt liite loend 1.

   2. kategooria kantserogeen vt liite loend 2.

   Ilma et see piiraks direktiivi 76/769/EMÜ I lisa muude punktide kohaldamist:

   Ei tohi kasutada ainetes ega valmististes, mida turustatakse müügiks elanikkonnale, individuaalses kontsentratsioonis, mis on sama või suurem kui:

   — kas nõukogu direktiivi 67/548/EMÜ ([8]) I lisas näidatud kontsentratsioon või

   — kontsentratsioon, mis on näidatud nõukogu direktiivi 88/379/EMÜ ([9]) I lisa VI tabeli punktis 6, kui kontsentratsioonipiir direktiivi 67/548/EMÜ I lisas puudub.

   ►**M23** Selliste ainete ja valmististe pakendil peab olema loetav ja kustutamatu märge: "Ainult erialastele kasutajatele", ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete rakendamist. ◄

   Erandina ei kohaldata seda sätet:

   a) nõukogu direktiivis 65/65/EMÜ ([12]) määratletud ravimite ja veterinaarravimite suhtes;
   b) nõukogu direktiivis 76/768/EMÜ ([14]) määratletud kosmeetikatoodete suhtes;
   c) – nõukogu direktiiviga 85/210/EMÜ ([10]) hõlmatud mootorikütuste suhtes,
      — mineraalõlitoodete suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks kütusena liikuvates või statsionaarsetes sisepõlemisseadmetes,
      — suletud süsteemides (nt vedelgaasiballoonid) müüdavate kütuste suhtes;
   d) nõukogu direktiiviga 88/379/EMÜ ([11]) hõlmatud kunstnikuvärvide suhtes.

30. Direktiivi 67/548/EMÜ I lisas loetletud ained, mis on liigitatud 1. kategooria mutageenideks või 2. kategooria mutageenideks ning märgistatud riskilausega R46: "võib põhjustada pärilikke geneetilisi kahjustusi" ning mis on loetletud järgmiselt:

   1. kategooria mutageen vt liite loend 3.

   2. kategooria mutageen vt liite loend 4.

   Ilma et see piiraks direktiivi 76/769/EMÜ I lisa muude punktide kohaldamist:

   Ei tohi kasutada ainetes ega valmististes, mida turustatakse müügiks elanikkonnale, individuaalses kontsentratsioonis, mis on sama või suurem kui:

   — kas direktiivi 67/548/EMÜ I lisas näidatud kontsentratsioon, või

   — kontsentratsioon, mis on näidatud direktiivi 88/379/EMÜ I lisa VI tabeli punktis 6, kui kontsentratsioonipiir direktiivi 67/548/EMÜ I lisas puudub.

   ►**M23** Selliste ainete ja valmististe pakendil peab olema loetav ja kustutamatu märge: "Ainult erialastele kasutajatele", ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete rakendamist. ◄

   Erandina ei kohaldata seda sätet:

   a) direktiivis 65/65/EMÜ määratletud ravimite ja veterinaarravimite suhtes;
   b) direktiivis 76/768/EMÜ määratletud kosmeetikatoodete suhtes;
   c) – direktiiviga 85/210/EMÜ hõlmatud mootorikütuste suhtes,
      — mineraalõlitoodete suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks kütusena liikuvates või statsionaarsetes sisepõlemisseadmetes,
      — suletud süsteemides (nt vedelgaasiballoonid) müüdavate kütuste suhtes;

▼**M20**

		d) direktiiviga 88/379/EMÜ hõlmatud kunstnikuvärvide suhtes.
31.	Direktiivi 67/548/EMÜ I lisas loetletud ained, mis on liigitatud 1. kategooria reproduktiivtoksilisteks või 2. kategooria reproduktiivtoksilisteks aineteks ning märgistatud riskilausega R60: "võib halvendada viljakust" ja/või R61: "võib kahjustada sündimata last" ning mis on loetletud järgmiselt: 1. kategooria reproduktiivtoksilised ained vt liite loend 5. 2. kategooria reproduktiivtoksilised ained vt liite loend 6.	Ilma et see piiraks direktiivi 76/769/EMÜ I lisa muude punktide kohaldamist: Ei tohi kasutada ainetes ega valmististes, mida turustatakse müügiks elanikkonnale, individuaalses kontsentratsioonis, mis on sama või suurem kui: — kas direktiivi 67/548/EMÜ I lisas näidatud kontsentratsioon, või — kontsentratsioon, mis on näidatud direktiivi 88/379/EMÜ I lisa VI tabeli punktis 6, kui kontsentratsioonipiir direktiivi 67/548/EMÜ I lisas puudub. ►**M23** Selliste ainete ja valmististe pakendil peab olema loetav ja kustutamatu märge: "Ainult erialastele kasutajatele", ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete rakendamist. ◄ Erandina ei kohaldata seda sätet: a) direktiivis 65/65/EMÜ määratletud ravimite ja veterinaarravimite suhtes; b) direktiivis 76/768/EMÜ määratletud kosmeetikatoodete suhtes; c) – direktiiviga 85/210/EMÜ ([10]) hõlmatud mootorikütuste suhtes, — mineraalõlitoodete suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks kütusena liikuvates või statsionaarsetes sisepõlemisseadmetes, — suletud süsteemides (nt vedelgaasiballoonid) müüdavate kütuste suhtes; d) direktiiviga 88/379/EMÜ hõlmatud kunstnikuvärvide suhtes.

▼**M28**

32.	Ained ja valmistised, mis sisaldavad ühte või mitut järgmist ainet: a) kreosoot EINECS nr 232–287–5 CAS nr 8001–58–9 b) kreosootõli EINECS nr 263–047–8 CAS nr 61789–28–4 c) destillaadid (kivisöetõrv), naftaleenõlid EINECS nr 283–484–8 CAS nr 84650–04–4 d) kreosootõli, atsenafteenifraktsioon EINECS nr 292–605–3 CAS nr 90640–84–9 e) destillaadid (kivisöetõrv), ülemine EINECS nr 266–026–1 CAS nr 65996–91–0 f) antratseenõli EINECS nr 292–602–7 CAS nr 90640–80–5 g) tõrvahapped, kivisüsi, toor– EINECS nr 266–019–3 CAS nr 65996–85–2 h) kreosoot, puit EINECS nr 232–419–1 CAS nr 8021–39–4 i) madalatemperatuuriline tõrvaõli, leeliseline EINECS nr 310–191–5	1. Ei tohi kasutada puidu töötlemiseks. Lisaks sellele ei tohi selliselt töödeldud puitu turustada. 2. Erandina: i) Seoses ainete ja valmististega: neid võidakse kasutada puidu töötlemiseks tööstuspaigaldistes või neid võivad kasutada erialaspetsialistid, kes on hõlmatud ühenduse õigusaktidega töötajate kaitse kohta kohapealse töötlemise puhul, kui need ained või valmistised sisaldavad: a) benso-a-püreeni kontsentratsioonis alla 0,005 % massist ja b) vees ekstraheeruvaid fenoole kontsentratsioonis alla 3 % massist. Selliseid aineid ja valmistisi, mis on ette nähtud puidutöötlemiseks tööstuspaigaldistes või erialaspetsialistide poolt: — võidakse turustada üksnes pakendis, mille maht on vähemalt 20 liitrit, — ei tohi müüa elanikkonnale. Selliste ainete ja valmististe pakendil peab olema loetav ja kustutamatu märge: "Ainult tööstuslikuks või erialaseks kasutamiseks", ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist. ii) Seoses vastavalt punktile i töödeldud puiduga, mida turustatakse esmakordselt või töödeldakse kohapeal ümber: seda lubatakse üksnes erialaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks nt raudteedel, elektriülekandes ja telekommunikatsioonis, tarades, põllumajanduses (nt postides puude toetamiseks) ning sadamates ja veeteedel.

▼M28

	CAS nr 122384–78–5	iii) Seoses puiduga, mida on enne käesoleva direktiivi kohaldamist töödeldud punkti 32 alapunktides a–i loetletud ainetega: punktis 1 sätestatud turustuskeeldu ei kohaldata, kui on tegu taasturustamisega korduskasutuseks. 3. Punkti 2 alapunktides ii ja iii osutatud puitu ei tohi siiski kasutada: — mis tahes otstarbega hoonete sees, — mänguasjades, — mänguväljakutel, — parkides, aedades ning vabaõhu-puhke- ja meelelahutuskohtades, kus on olemas oht, et see puutub sageli kokku nahaga, — aiamööbli, nt piknikulaudade valmistamiseks, — valmistamaks, kasutamaks ja töötlemaks: — kasvatamiseks ette nähtud anumaid, — pakendeid, mis võivad kokku puutuda inimestele ja/või loomadele tarvitamiseks ette nähtud tooraine, vahesaaduste või valmistoodetega, — muid materjale, mis võivad eespool osutatud tooteid saastata.

▼M19

33. Kloroform, CAS nr 67-66-3 34. Tetrakloorsüsinik, CAS nr 56-23-5 35. 1,1,2-trikloroetaan, CAS nr 79-00-5 36. 1,1,2,2-tetrakloroetaan, CAS nr 79-34-5 37. 1,1,1,2-tetrakloroetaan, CAS nr 630-20-06 38. pentakloroetaan, CAS nr 76-01-7 39. 1,1-dikloroetüleen, CAS nr 75-35-4 40. 1,1,1-trikloroetaan, CAS nr 71-55-6	Ei tohi kasutada kontsentratsioonis, mis on 0,1 % massist või suurem, ainetes ja valmististes, mida turustatakse müügiks elanikkonnale, ja/või difusioonirakendustes nagu näiteks pindade ja riide puhastamine. Selliste ainete ja valmististe pakendil, mis sisaldavad neid kontsentratsioonis 0,1 % või suuremas kontsentratsioonis, peab olema loetav ja kustutamatu märge: “Ainult tööstuslikuks kasutamiseks”, ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist. Erandina ei kohaldata seda sätet: a) ravimite ja veterinaarravimite suhtes, mis on määratletud direktiivis 65/65/EMÜ, ([12]) mida on viimati muudetud direktiiviga 93/39/EMÜ; ([13]) b) kosmeetikatoodete suhtes, mis on määratletud direktiivis 76/768/EMÜ, ([14]) mida on viimati muudetud direktiiviga 93/35/EMÜ. ([15])

▼M29

41. Heksakloroetaan CAS nr 67-72-1 EINECS nr 2006664	Ei tohi kasutada mitteraudmetallide tootmiseks ega töötlemiseks.

▼M30

42. Alkaanid, C_{10} — C_{13}, kloro- (lühiahelalised klooritud parafiinid)	1. Ei tohi turustada kasutamiseks ainetena või muude ainete koostisosadena või valmististena kontsentratsioonis üle 1 %: — metallitöötlemises, — naha pehmitamiseks rasvaga. 2. Enne 1. jaanuari 2003 vaatab Euroopa Komisjon koostöös liikmesriikidega ja OSPAR komisjoniga uuesti läbi kõik SCCPde alles jäänud kasutusalad, lähtudes asjakohastest uutest teaduslikest teadmistest SCCPde tervise- ja keskkonnaohtlikkuse kohta. Euroopa Parlamenti teavitatakse selle läbivaatamise tulemuste kohta.

▼**M34**

43.	Asovärvained	1. Asovärve, mis ühe või enama asorühma lõhustumisel võivad ühe või rohkem liites loetletud aromaatsetest amiinidest vabastada avastatavas kontsentratsioonis, st üle 30 ppm lõpptoodetes või nende värvitud osades vastavalt käesoleva direktiivi artikli 2 punktis a kehtestatud testimismeetodile, ei tohi kasutada tekstiilmaterjali ja nahktoodete puhul, mis võivad sattuda otsesesse ja pikaajalisse kokkupuutesse inimese naha või suuõõnega, nagu näiteks: — rõivad, voodipesu, käterätid, juuksepaelad, parukad, kübarad, salvrätid ja muud hügieenitarbed, magamiskotid, — jalatsid, kindad, käekellade rihmad, käekotid, rahakotid ja -taskud, portfellid, istmekatted, kaelas kantavad rahakotid, — tekstiilist või nahast mänguasjad ning mänguasjad, millel on tekstiil- või nahkrõivad, — lõpptarbijale kasutamiseks ettenähtud lõng ja kangas. 2. Lisaks ei tohi punktis 1 osutatud tekstiilimaterjale ja nahkesemeid turule viia, kui need ei vasta nimetatud punktis sätestatud nõuetele. Erandina ei kohaldata seda sätet kuni 1. jaanuarini 2005 tekstiilesemetele, mis on valmistatud ringlussevõetud kiust, kui amiinid on vabastatud jääkide poolt, mis on pärit nende kiudude eelmisest värvimisest ning kui loetletud amiinid vabastatakse kontsentratsioonis alla 70 ppm. 3. Asovärve, mida nimetatakse liitesse lisatud “Asovärvide loetelus”, ei tohi turule viia ega kasutada tekstiilmaterjali või nahkesemete värvimiseks, kui aine või valmistise koostisosa esineb kõrgemas kontsentratsioonis kui 0,1 massiprotsenti. 4. Hiljemalt 11. septembriks 2005 vaatab komisjon asovärvaineid käsitlevad sätted läbi uute teaduslike teadmiste valguses.

▼**M35**

44.	Difenüüleeter, pentabromoderivaat $C_{12}H_5Br_5O$	1. Ainet ei tohi turustada või kasutada iseseisva ainena ega teiste ainete või valmististe koostisosana, kui selle sisaldus on üle 0,1 massiprotsendi. 2. Tooteid ei tohi turustada, kui tooted või nende põlemist aeglustavad osad sisaldavad kõnealust ainet üle 0,1 massiprotsendi. ►**M40** 3. Erandina ei kohaldata õhusõidukite hädaolukorra evakuatsioonisüsteemide suhtes kuni 31. märtsini 2006 lõikeid 1 ja 2. ◄
45.	Difenüüleeter, oktabromoderivaat $C_{12}H_2Br_8O$	1. Ainet ei tohi turustada või kasutada iseseisva ainena ega teiste ainete või valmististe koostisosana, kui selle sisaldus on üle 0,1 massiprotsendi. 2. Tooteid ei tohi turustada, kui tooted või nende põlemist aeglustavad osad sisaldavad kõnealust ainet üle 0,1 massiprotsendi.

▼**M38**

46.		Ei või turule tuua ega kasutada toimeaine või koostisosana segudes, mille kontsentratsioon on võrdne või suurem kui 0,1 % massiprotsendina järgmistel kasutusviisidel:
1)	Nonüülfenool $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	1) tööstus- ja ametiasutuspuhastus, v.a: — kontrollitavad suletud kuivpuhastussüsteemid, mille puhul vedelad puhastustooted ringlusse võetakse või põletatakse, — eritöötlusega puhastussüsteemid, mille puhul vedelad puhastustooted ringlusse võetakse või põletatakse; 2) kodune puhastus; 3) tekstiili ja naha töötlemine, v.a:
2)	Nonüülfenooletoksülaat $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	

▼M38

		— töötlemine, mille puhul jäätmeid heitvette ei heideta, — eritöötlusega süsteemid, mille puhul kasutatavat vett eelnevalt töödeldakse, et enne reovee biopuhastust orgaaniline osa täielikult eemaldada (lambanahkade rasvaärastus); 4) põllumajanduslik emulgaator; 5) metallitöö, v.a: — kasutamine kontrollitavates suletud süsteemides, mille puhul vedelad puhastustooted ringlusse võetakse või põletatakse; 6) tselluloosi ja paberi valmistamine; 7) kosmeetikatooted; 8) muud isikliku hügieeni tooted, v.a: — spermitsiidid; 9) pestitsiidide ja biotsiidide abiained.
47.	Tsement	1) Tsementi ja tsementi sisaldavaid valmistisi ei või kasutada ega turule tuua, kui need hüdraadituna sisaldavad tsemendi kuivaine kogumassist üle 0,0002 % lahustuvat kroom VI. 2) Kui kasutatakse redutseerijat, siis olenemata ühenduse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude sätete kohaldamisest on tsemendi või tsementi sisaldavate valmististe pakenditele loetavalt ja kustumatult märgitud teave pakendamiskuupäeva, ladustamistingimuste ja ladustusperioodi kohta, mis on vajalik redutseerija aktiivsuse säilitamiseks ja lahustuva kroom VI sisalduse hoidmiseks allpool lõikes 1 osutatud piirmäära. 3) Erandina ei kohaldata lõikeid 1 ja 2 turuletoomise ja kasutamise puhul kontrollitavatel ja täielikult automatiseeritud protsessidel, mil tsementi ja tsementi sisaldavaid segusid käideldakse üksnes masinatega ning nende kokkupuutumine nahaga ei ole võimalik.

▼B

►M22 (1) EÜT 196, 16.8.1967, lk 1
(2) EÜT L 110, 4.5.1993, lk 20.
(3) EÜT L 248, 30.9.1996, lk 1. ◄
►M8 (4) EÜT L 194, 25.7.1975, lk 39.
(5) EÜT L 84, 31.3.1978, lk 43. ◄
►M24 (6) EÜT L 377, 31.12.1991, lk 20. ◄
►M13 (7) Nõukogu 23. juuli 1987. aasta määrus (EMÜ) nr 2658/87 tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta (EÜT L 256, 7.9.1987). ◄
►M20 (8) EÜT 196, 16.8.1967, lk 1/67.
(9) EÜT L 187, 16.7.1988, lk 14.
(10) EÜT L 96, 3.4.1985, lk 25.
(11) EÜT L 187, 16.7.1988, lk 14. ◄
►M19 (12) EÜT 22, 9.2.1965, lk 369/65.
(13) EÜT L 214, 24.8.1993, lk 22.
(14) EÜT L 262, 27.9.1976, lk 169.
(15) EÜT L 151, 23.6.1993, lk 32. ◄

▼M23

Liide

Eessõna

Veerupealdiste selgitused

Ained:

Ainete kohta on kasutatud samu nimetusi kui direktiivi 67/548/EMÜ I lisas. Võimaluse korral on ohtlike ainete kohta antud nende nimetused EINECSi (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* ehk Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu) või ELINCSi (*European List of Notified Chemical Substances* ehk Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu) järgi. Muud sissekanded, mida ei ole EINECSis ega ELINCSis loetletud, on tähistatud rahvusvaheliselt tunnustatud keemiliste nimetustega (nt ISO, IUPAC). Mõnel juhul on lisatud ka üldkasutatav nimetus.

Indeksinumber:

Indeksinumber on ainele direktiivi 67/548/EMÜ I lisas antud tunnuskood. Ained on liites loetletud vastavalt sellele indeksinumbrile.

EÜ number:

Iga Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelus (EINECS) toodud aine jaoks on olemas tunnuskood. Kood algab numbritega 200-001-8.

Iga direktiivi 67/548/EMÜ alusel teavitatud uue aine jaoks on määratletud tunnuskood, mis on avaldatud Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelus (ELINCS). Kood algab numbritega 400-010-9.

CAS number:

Chemical Abstracts Service'i (CAS) numbrid on ainete jaoks määratletud selleks, et hõlbustada nende ainete identifitseerimist.

Märkused:

Märkuste täielik tekst on olemas direktiivi 67/548/EMÜ I lisa eessõnas.

Käesoleva direktiivi kohaldamisel tuleb arvestada järgmisi märkusi:

Märkus J:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on võimalik näidata, et see sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECS nr 200-753-7).

Märkus K:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on võimalik näidata, et see sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti 1,3-butadieeni (EINECS nr 203-450-8).

Märkus L:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on võimalik näidata, et see sisaldab vähem kui 3 % dimetüülsulfoksiidi ekstrakti, mõõdetuna IP 346 järgi.

Märkus M:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on võimalik näidata, et see sisaldab vähem kui 0,005 massiprotsenti benso[a]-püreeni (EINECS nr 200-028-5).

Märkus N:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on teada selle täielik rafineerimisprotsessi kirjeldus ning on võimalik näidata, et lähteaine ei ole kantserogeenne.

Märkus P:

Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kui on võimalik näidata, et see sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECS nr 200-753-7).

▼M27

Märkus R:

Liigitust kantserogeeniks ei ole vaja kohaldada kiudude suhtes, mille pikkuse põhjal kaalutud geomeetriline keskmine läbimõõt vähendatult kahe standardvea võrra on suurem kui 6 μm.

▼M23

Punkt 29 – Kantserogeensed ained: 1. kategooria

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
kroomtrioksiid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
tsinkkromaadid, sealhulgas tsink-kaaliumkromaat	024-007-00-3			
nikkelmonooksiid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
nikkeldioksiid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
dinikkeltrioksiid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
nikkelsulfiid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
nikkelsubsulfiid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
diarseentrioksiid; arseentrioksiid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
arseenpentoksiid; arseenoksiid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
arseenhape ja selle soolad	033-005-00-1			
pliivesinikarsenaat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37				
Butaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)] [1] Isobutaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3-butadieen; 1,3-butadieen	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23				
benseen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
vinüülkloriid; kloroeteen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
bis(klorometüül)eeter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
klorometüül-metüüleeter; klorodimetüüleeter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftüülamiin; beeta-naftüülamiin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
bensidiin; 4,4′-diaminobifenüül; bifenüül-4,4′-üleendiamiin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
bensidiini soolad	612-070-00-5			
2-naftüülamiini soolad	612-071-00-0			
bifenüül-4-üülamiin; ksenüülamiin; 4-aminobifenüül	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
bifenüül-4-üülamiini soolad; ksenüülamiini soolad; 4-aminobifenüüli soolad	612-073-00-1			
tõrv, kivisüsi; kivisöetõrv (Kivisöe utmise vahesaadus. Peaaegu musta värvi pooltahke aine. Aromaatsete süsivesinike, fenooliühendite, lämmastikaluste ja tiofeeni keeruline segu.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
tõrv, kivisüsi, kõrgtemperatuuriline; kivisöetõrv (Kondensatsioonisaadus, mis saadakse kivisöe kõrgtemperatuurilisel, üle 700 °C, utmisel tekkiva gaasi jahutamisel umbes välisõhu temperatuurile. Veest tihedam musta värvi viskoosne vedelik.	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
Koosneb põhiliselt kondenseerunud tuumaga aromaatsete süsivesinike keerulisest segust. Võib sisaldada väikestes kogustes fenooliühendeid ja aromaatseid lämmastikaluseid.)				
tõrv, kivisüsi, madalatemperatuuriline; kivisöeõli (Kondensatsioonisaadus, mis saadakse kivisöe madaltemperatuurilisel, alla 700 °C, utmisel tekkiva gaasi jahutamisel umbes välisõhu temperatuurile. Veest tihedam musta värvi viskoosne vedelik. Koosneb põhiliselt kondenseerunud tuumaga aromaatsetest süsivesinikest, fenooliühenditest, aromaatsetest lämmastikalustest ja nende alküülderivaatidest.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
tõrv, pruunsüsi; (Pruunsöetõrvast destilleeritud õli. Koosneb põhiliselt alifaatsetest, nafteensetest ja ühe- kuni kolmetsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, nende alküülderivaatidest, heteroaromaatsetest ühenditest ning ühe- ja kahetsüklilistest fenoolidest, mille keemispiirid on ligikaudu 150 °C ja 360 °C vahel.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
tõrv, pruunsüsi, madalatemperatuuriline; (Pruunsöe madalal temperatuuril koksistamisel ja madalal temperatuuril gaasistamisel saadud tõrv. Koosneb põhiliselt alifaatsetest, nafteensetest ja tsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, heteroaromaatsetest süsivesinikest ja tsüklilistest fenoolidest.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

▼M25

▼M23

destillaadid (nafta), kerged parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärirõhul destilleerimise jäägi vaakumdestilleerimisel. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt suurel määral küllastunud alifaatseid süsivesinikke, mis harilikult esinevad selles toornafta destilleerimisvahemikus.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
destillaadid (nafta), rasked parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärirõhul destilleerimise jäägi vaakumdestilleerimisel. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt tempera-	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
tuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt suurel määral küllastunud alifaatseid süsivesinikke.)				
destillaadid (nafta), kerged nafteensed; rafineerimata või vähe-rafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärirõhul destilleerimise jäägi vaakumdestilleerimisel. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
destillaadid (nafta), rasked nafteensed; rafineerimata või vähe-rafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärirõhul destilleerimise jäägi vaakumdestilleerimisel. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
destillaadid (nafta), happega töödeldud rasked nafteensed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
destillaadid (nafta), happega töödeldud kerged nafteensed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
destillaadid (nafta), happega töödeldud rasked parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), happega töödeldud kerged parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessis. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C.)				
destillaadid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud rasked parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse happeliste materjalide kõrvaldamise töötlusprotsessist. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. See sisaldab suhteliselt suurel määral alifaatseid süsivesinikke.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
destillaadid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud kerged parafiinsed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse happeliste materjalide kõrvaldamise töötlusprotsessis. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
destillaadid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud rasked nafteensed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse happeliste materjalide kõrvaldamise töötlusprotsessist. See koosneb valdavalt 20 kuni 50 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
destillaadid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud kerged nafteensed; rafineerimata või väherafineeritud baasnafta (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse happeliste materjalide kõrvaldamise töötlusprotsessist. See koosneb valdavalt 15 kuni 30 süsinikuaatomiga süsivesinikest ning annab valmisnafta viskoossusega alla 19 cSt temperatuuril 40 °C. Sisaldab suhteliselt vähesel määral normaalahelaga parafiine.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
erioniit	650-012-00-0		12510-42-8	
asbest	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
			77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Punkt 29 – Kantserogeenid: 2. kategooria

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
berüllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
berülliumiühendid, välja avatud alumiiniumberülliumsilikaadid	004-002-00-2			
▼M37 Berülliumoksiid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 sulfallaat (ISO); 2-kloorallüüldietüülditiokarbonaat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
dimetüülkarbamoüülkloriid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
diasometaan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
hüdrasiin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimetüülhüdrasiin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetüülhüdrasiin	007-013-00-0		540-73-8	
hüdrasiini soolad	007-014-00-6			
hüdrasobenseen; 1,2-difenüülhüdrasiin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
hüdrasiin-bis(3-karboksü-4-hüdroksübenseensulfonaat)	007-022-00-X	405-030-1		
heksametüülfosfortriamiid; heksametüülfosforamiid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dimetüülsulfaat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
dietüülsulfaat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propaansultoon	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
dimetüülsulfamoüülkloriid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M25 kaaliumdikromaat	024–002–00–6	231-906–6	7778-50-9	
ammooniumdikromaat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
naatriumdikromaat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
naatriumdikromaat, dihüdraat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
kromüüldikloriid; kroomoksükloriid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
kaaliumkromaat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M23 kaltsiumkromaat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
strontsiumkromaat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
kroom(III)kromaat; kroomkromaat	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 kroomi(VI)ühendid, välja arvatud	024-017-00-8	–	–	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
baariumkromaat ning mujal direktiivi 67/548/EMÜ I lisas märgitud ühendid				
▼M37 Naatriumkromaat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 Koobaltdikloriid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Koobaltsulfaat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
▼M23 kaaliumbromaat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
kaadmiumoksiid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
▼M36 Kaadmiumfluoriid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
▼M23 kaadmiumkloriid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
kaadmiumsulfaat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 ▼M23 benso[a]püreen; benso[d,e,f]krüseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
benso[a]antratseen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
benso[b]fluoranteen; benso[e]atsefeenantrüleen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
benso[j]fluoranteen	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
benso[k]fluoranteen	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
dibens[a,h]antratseen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Krüseen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benso[e]püreen	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M23 1,2-dibromoetaan; etüleendibromiid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dikloroetaan; etüleendikloriid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibromo-3-kloropropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 bromoetüleen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
▼M37 Trikloroetüleen trikloroeteen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
α-klorotolueen; bensüülkloriid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 α,α,α-triklorotolueen; bensotrikloriid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-dikloro-2-propanool	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
heksaklorobenseen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diklorobut-2-een	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
▼M37 2,3-dibromopropaan-1-ool; 2,3-dibromo-1-propanool	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M23 etüleenoksiid; oksiraan	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-kloro-2,3-epoksüpropaan; epikloorhüdriin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 Propüleenoksiid; 1,2-epoksüpropaan; metüüloksiraan	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioksiraan; 1,2:3,4-diepoksübutaan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoksüpropaan-1-ool; glütsidool	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
▼M37 Fenüülglütsidüüleeter; 2,3-epoksüpropüülfenüüleeter; 1,2-epoksü-3-fenoksüpropaan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 stüreenoksiid; (epoksüetüül) benseen; fenüüloksiraan	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Furaan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-epoksü-1-propanool	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-kloro-2,3-epoksüpropaan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-amino-3-fluorofenool	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25 5-allüül-1,3-bensodioksool; safrool	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
▼M23 3-propanoliid; 1,3-propiolaktoon	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
uretaan (INN); etüülkarbamaat	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
metüülakrüülamidometoksüatsetaat (akrüülamiidisisaldus ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
metüülakrüülamidoglükolaat (akrüülamiidisisaldus ≥ 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
akrülonitriil	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-nitropropaan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36 2,4-dinitrotolueen [1]; dinitrotolueen [2]; dinitrotolueen, tehniline vorm	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
▼M23 5-nitroatsenafteen	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftaleen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenüül	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
nitrofeen (ISO); 2,4-diklorofenüül-4-nitrofenüüleeter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	

▼M23

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
2-nitroanisool	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36 2,6-dinitrotolueen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
▼M37 2,3-dinitrotolueen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotolueen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotolueen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 Hüdrasiin-tri-nitrometaan	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼M37 2,5-dinitrotolueen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M36 Asobenseen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
▼M23 metüül-ONN-asoksümetüülatsetaat; metüülasoksümetüülatsetaat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
dinaatrium-{5-[4′-((2,6-hüdroksü-3-((2-hüdroksü-5-sulfofenüül)aso) fenüül)aso)(1,1′-bifenüül)-4-üül) aso]salitsülaato(4-)}kupraat(2-); Cl Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-toluaso-o-toluidiin; 4-amino-2′,3-dimetüülasobenseen; kiirega-meetne (*fast garnet)* GBC alus; AAT; o-aminoasotolueen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoasobenseen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 bensidiinipõhised asovärvained; 4,4'-diarüülasobifenüülvärvid, välja arvatud need, mis on märgitud mujal direktiivi 67/548/EMÜ I lisas	611-024-00-1	-	–	
dinaatrium 4-amino-3-[[4'-(2,4-diaminofenüül) aso][1,1'-bifenüül]-4-üül]aso]-5-hüdroksü-6-(fenüülaso)naftaleen-2,7-disulfonaat; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
tetranaatrium 3,3'-[[1,1'-bifenüül]-4,4'-düül-bis (aso)]bis[5-amino-4-hüdroksünaftaleen-2,7-disulfonaat]; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
dinaatrium 3,3'-[[1,1'-bifenüül]4-4'-düül-bis (aso)]bis[4-aminonaftaleen-1-sulfonaat); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
▼M36 o-dianisidiinil põhinevad asovärvid; 4,4'-diarüülaso-3,3'-dimetoksübifenüülvärvid, v.a mujal direktiivi 67/548/EMÜ I lisas nimetatud	611-029-00-9	—	—	
o-tolidiinil põhinevad värvid; 4,4'-diarüülaso-3,3'-dimetoksübifenüülvärvid, v.a mujal direktiivi 67/548/	611-030-00-4	—	—	

▼M36

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
EMÜ I lisas nimetatud				
1,4,5,8-tetraaminoantrakinoon; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M37

6-hüdroksü-1-(3-isopropoksüpropüül)-4-metüül-2-okso-5-[4-(fenüülaso)fenüülaso]-1,2-dihüdro-3-püridiinkarbonitriil	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hüdroksü-3-(2-metoksüfenüülaso)-2-sulfonato-7-naftüülamino)-1,3,5-triasiin-2,4-diüül)bis[(amino-1-metüületüül)-ammoonium] formaat	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinaatrium-[4'-(8- atsetüülamino-3,6-disulfo-nato-2-naftüülaso)-4-(6-bensoüülamino-3-sulfonato-2-naftüülaso)bifenüül-1,3',3″,1‴-tetraolato-O, O', O″, O‴]vask(II)	611-063-00-4	413-590-3	—	
Fenüülhüdrasiin [1] Fenüülhüdrasooniumkloriid [2] Fenüülhüdrasiinvesinikkloriid [3] Fenüülhüdrasooniumsulfaat (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	E

▼M23

2-metoksüaniliin; o-anisidiin	612-035-00-4	201-963-1(o)	90-04-0	
3,3′-dimetoksübensidiin; o-dianisidiin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3′-dimetoksübensidiini soolad; o-dianisidiini soolad	612-037-00-5			
3,3′-dimetüülbensidiin; o-tolidiin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4′-diaminodifenüülmetaan; 4,4′-metüleendianiliin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3′-diklorobensidiin; 3,3′-dikloro-bifenüül-4,4′-üleendiamiin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3′-diklorobensidiini soolad; 3,3′-diklorobifenüül-4,4′-üleendiamiini soolad	612-069-00-X			
N-nitrosodimetüülamiin; dimetüül-nitrosamiin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2′-dikloro-4,4′-metüleendianiliin; 4,4′-metüleen-bis-(2-kloroaniliin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2′-dikloro-4,4′-metüleendianiliini soolad; 4,4′-metüleen-bis-(2-kloroaniliini) soolad	612-079-00-4			
3,3′-dimetüülbensidiini soolad; o-tolidiini soolad	612-081-00-5			
1-metüül-3-nitro-1-nitrosoguanidiin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4′-metüleen-di-o-toluidiin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(nitrosoimino)bisetanool	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidiin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
nitrosodipropüülamiin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metüül-m-fenüleendiamiin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
▼M25 tolueen-2,4-diammooniumsulfaat	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼M27 4-klooraniliin	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	
▼M23 etüleenimiin; asiridiin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metüülasiridiin; propüleenimiin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
kaptafool (ISO); 1,2,3,6-tetrahüdro-N-(1,1,2,2-tetrakloroetüültio)ftalimiid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
karbadoks (INN); metüül-3-(kvinoksaliin-2-üülmetüleen)karbasaat-1,4-dioksiid; 2-(metoksüülkarbonüülhüdrasonometüül)kvinoksaliin-1,4-dioksiid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
akrüülamiid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
tioatsetamiid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
▼M37 Järgmiste ainete segu: N-[3-hüdroksü-2-(2-metüül-akrüüloüülamino-metoksü)propoksümetüül]-2-metüülakrüülamiid; N-[2,3-bis-(2-metüülakrüüloüülamino-metoksü) propoksümetüül]-2-metüülakrüülamiid; metakrüülamiid; 2-metüül-N-(2-metüül-akrüüloüülaminometoksü-metüül)-akrüülamiid; N-2,3-dihüdroksüpropoksümetüül)-2-metüülakrüülamiid	616-057-00-5	412-790-8	—	
▼M23 destillaadid (kivisöetõrv), bensoolifraktsioon; kergõli (Kivisöetõrva destilleerimisel saadav keeruline süsivesinike segu. See koosneb valdavalt 4 kuni 10 süsinikuaatomiga süsivesinikest ja destilleerumistemperatuuri ligikaudne vahemik on 80 °C kuni 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
tõrvaõlid, pruunsüsi; kergõli (Ligniittõrva destillaat, mille keemispiirid on ligikaudu 80 °C kuni 250 °C. Koosneb peamiselt alifaatsetest ja aromaatsetest süsivesinikest ning ühealuselistest fenoolidest.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
bensooli eeljooksud (kivisüsi); kergõli redestillaat, madala keemispiirkonnaga (Koksiahjukergõli destillaat, mis destileerub temperatuuril alla 100 ° C. Koosneb põhiliselt 4 kuni 6 süsinikuaatomiga alifaatsetest süsivesinikest.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
destillaadid (kivisöetõrv), bensoolifraktsioon, BTX-rikas; kergõli redestillaat, madala keemispiiridega (Jääk, mis saadakse toorbensooli destilleerimisel bensoolifrontide eemaldamiseks. Koosneb peamiselt	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼M23

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
benseenist, tolueenist ja ksüleenidest keemispiiridega ligikaudu 75 °C kuni 200 °C.)				
aromaatsed süsivesinikud, C_{6-10}, C_8-rikkad; kergõli redestillaat, madala keemispiirkonnaga	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
lahustibensiin (kivisüsi), kerge; kergõli redestillaat, madala keemispiirkonnaga	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
lahustibensiin (kivisüsi), ksüleenistüreenifraktsioon; kergõli redestillaat, keskmise keemispiirkonnaga	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
lahustibensiin (kivisüsi), sisaldab kumarooni ja stüreeni; kergõli redestillaat, keskmise keemispiirkonnaga	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
tööstusbensiin (kivisüsi), destilleerimisjäägid; kergõli redestillaat, kõrge keemispiirkonnaga (Rekupereeritud raskbensiini destilleerimise jääk. Koosneb peamiselt naftaleenist ning indeeni ja stüreeni kondenseerumissaadustest.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromaatsed süsivesinikud, C_8; kergõli redestillaat, kõrge keemispiirkonnaga	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromaatsed süsivesinikud, C_{8-9}, süsivesinikvaikude polümerisatsiooni kõrvalsaadus; kergõli redestillaat, kõrge keemispiirikonnaga (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse polümeriseeritud süsivesinikvaigust lahusti aurustamisel vaakumis. See koosneb valdavalt 8 kuni 9 süsinikuaatomiga aromaatsetest süsivesinikest ning keemispiirid on ligikaudu 120 °C kuni 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
aromaatsed süsivesinikud, C_{9-12}, benseeni destilleerimine; kergõli redestillaat, kõrge keemispiirkonnaga	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline bensoolifraktsioon, happeekstraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, madala keemispiirkonnaga (Redestillaat, destillaadist, kust on eemaldatud tõrvahapped ja -alused ning mis saadakse bituumenkivisöe kõrgtemperatuurilisest tõrvast, mille keemispiirid on ligikaudu 90 °C kuni 160 °C. See koosneb valdavalt benseenist, tolueenist ja ksüleenidest.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline bensoolifraktsioon, happeekstraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, madala keemispiirkonnaga	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keeruline süsivesikute segu, mis saadakse kõrgtemperatuurilise kivisöetõrva tõrvahappe ja -alusevaba destillaadi redestilleerimisel. See koosneb valdavalt asendamata ja asendatud ühetuumalistest aromaatsetest süsivesinikest keemispiiridega 85 °C–195 °C.)				
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), happeline bensoolifraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, madala keemispiirkonnaga (Happegudroon, mis saadakse kõrvalsaadusena kõrgtemperatuurilise toorkivisöe töötlemisel väävelhappega. Koosneb peamiselt väävelhappest ja orgaanilistest ühenditest.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline kergõli; destilleerimise tipugaas; kergõli ekstraheerimisjäägid, madala keemispiiridega (Esimene fraktsioon aromaatsete süsivesinike, kumarooni-, naftaleeni- ja indeenirikaste eelfraktsioneerimise põhjajääkide või pestud karboolõlide, mille keemistemperatuur on oluliselt vähem kui 145 °C, destilleerimisest. Koosneb peamiselt C_7 ja C_8 alifaatsetest ja aromaatsetest süsivesinikest.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline kergõli, happeekstraktsioon, indeenifraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, keskmine keemistemperatuur	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline kergõli, indeeni raskbensiini fraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, kõrge keemistemperatuur (Destillaat aromaatsete süsivesinike, kumarooni-, naftaleeni- ja indeenirikaste eelfraktsioneerimise põhjajääkidest või pestud karboolõlidest, mille keemispiirid on ligikaudu 155 °C kuni 180 °C. Koosneb peamiselt indeenist, indaanist ja trimetüülbenseenidest.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
lahustibensiin (kivisüsi); kergõli ekstraheerimisjäägid, kõrge keemispiirkonnaga (Destillaat kas kõrgtemperatuurilisest kivisöetõrvast, koksiahjukergõlist või kivisöetõrvaõli leeliselisest ekstraheerimisjäägist, mille ligikaudne destileerumistemperatuur on vahemikus 130 °C kuni 210 °C. Koosneb peamiselt indeenist ja muudest polütsüklilistest tuumadest, mis sisaldavad ühte aromaatset tuuma. Võib sisaldada fenooliühendeid ja aromaatseid lämmastikaluseid.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (kivisöetõrv), kergõlid, neutraalne fraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, kõrge keemistemperatuur (Destillaat kõrgtemperatuurilise kivisöetõrva fraktsioonivast destilleerimisest. Koosneb peamiselt alküülasendusega ühetuumsetest aromaatsetest süsivesinikest keemispiiridega ligikaudu 135 °C kuni 210 °C. Võib sisaldada ka küllastumata süsivesinikke nagu indeen ja kumaroon.)				
destillaadid (kivisöetõrv), kergõlid, happeekstraktsioon; kergõli ekstraheerimisjäägid, kõrge keemistemperatuur (See õli on keeruline segu aromaatsetest süsivesinikest, peamiselt indeenist, naftaleenist, kumaroonist, fenoolist ja o-, m- ja p-kresoolist ning selle keemispiirid on vahemikus 140 °C kuni 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
destillaadid (kivisöetõrv), kergõlid; karboolõli (Kivisöetõrva destilleerimisel saadud keeruline süsivesinike segu. See koosneb aromaatsetest ja muudest süsivesinikest, fenooliühenditest ja aromaatsetest lämmastikuühenditest ning destilleerub vahemikus ligikaudu 150 °C kuni 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
tõrvaõlid, kivisüsi; karbolõli (Destillaat kõrgtemperatuurilisest kivisöetõrvast, mille ligikaudne destileerumistemperatuur on vahemikus 130 °C kuni 250 °C. Koosneb peamiselt naftaleenist, alküülnaftaleenidest, fenoolsetest ühenditest ja aromaatsetest lämmastikalustest.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼**M25**

▼**M23**

ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline kergõli, happeekstraktsioon; karboolõli ekstraheerimisjäägid (Õli, mis saadakse leelispestud karboolõli happega pesemisest, et eemaldada aluseliste ühendite jääke (tõrvaluseid). Koosneb peamiselt indeenist, indaanist ja alküülbenseenidest.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
ekstraheerimisjäägid (kivisüsi), leeliseline tõrvaõli; karboolõli ekstraheerimisjääk (Kivisöetõrvast leelispesu, näiteks naatriumhüdroksiidi vesilahuse, abil pärast toorkivisöetõrvahapete eemaldamist saadud jääk. Koosneb peamiselt naftaleenidest ja aromaatsetest lämmastikalustest.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
ekstraktõlid (kivisüsi), kergõli; happeekstrakt (Vesiekstrakt, mis saadakse leelispestud karboolõli happelisel pesemisel. Koosneb peamiselt eri aromaatsete lämmastikaluste, sealhulgas püridiini, kinoliini ja nende alküülderivaatide happesooladest.)				
Püridiin, alküülderivaadid; toortõrvaalused (Polüalküülitud püridiinide keeruline segu, mis saadakse kivisöetõrva destilleerimisel või kõrgtemperatuuril keevate destillaatidena temperatuuril ligikaudu üle 150 °C ammoniaagi reaktsioonist atsetaldehüüdiga, formaldehüüdiga või paraformaldehüüdiga.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Tõrvaalused, kivisüsi, pikoliinifraktsioon; destillaadialused (Püridiinialused keemispiiridega vahemikus ligikaudu 125 °C kuni 160 °C, mis saadakse destilleerides neutraliseeritud happeekstrakti aluseid sisaldavast tõrvafraktsioonist, mis on saadud bituumenkivisöetõrvade destilleerimisel. Koosneb peamiselt lutidiinidest ja pikoliinidest.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
tõrvaalused, kivisüsi, lutidiinifraktsioon; destillaadialused	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
ekstraktõlid (kivisüsi), tõrvaalus, kollidiinifraktsioon; destillaadialused (Ekstrakt, mis saadakse aluste happeekstraktsioonist toorkivisöetõrva aromaatsetest õlidest, neutraliseerimisest ja aluste destilleerimisest. Koosneb peamiselt kollidiinidest, aniliinist, toluidiinist, lutidiinidest, ksülidiinidest.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
tõrvaalused, kivisüsi, kollidiinifraktsioon; destillaadialused (Destillatsioonifraktsioon keemispiiridega vahemikus ligikaudu 181 °C kuni 186 °C tooralustest, mis on saadud neutraliseeritud happeekstraheeritud aluseid sisaldavatest tõrvafraktsioonidest, mis on saadud bituumenkivisöetõrva destilleerimisel. See sisaldab peamiselt aniliini ja kollidiine.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
tõrvaalused, kivisüsi, aniliinifraktsioon; destillaadialused (Destillaadifraktsioon keemispiiridega vahemikus ligikaudu 180 °C kuni 200 °C tooralustest, mis on saadud fenoolidest ja alustest vabastatud karboolõlist, mis on saadud kivisöetõrva destilleerimisest. See sisaldab peamiselt aniliini, kollidiine, lutidiine ja toluidiine.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
tõrvaalused, kivisüsi, toluidiinifraktsioon; destillaadialused	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), alkeen-alküüntoodetud pürolüüsiõli, segatud kõrgtemperatuurilise kivisöetõrvaga, indeenifraktsioon; redestillaadid (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse redestillaadina kõrgtemperatuurilise bituumenkivisöetõrva fraksioonivast destilleerimisest ja jääkõlidest, mis saadakse alkeenide ja alküünide pürolüütilisel tootmisel naftatoodetest või maagaasist. See koosneb valdavalt indeenist ja keeb temperatuuril vahemikus ligikaudu 160 °C kuni 190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
destillaadid (kivisüsi), kivisöetõrva jääkpürolüüsiõlid, naftaleeniõlid; redestillaadid (Redestillaat, mis on saadud kõrgtemperatuurilise bituumenkivisöetõrva ja pürolüüsi jääkõlide fraksioonivast destilleerimisest ning mis keeb temperatuuril vahemikus ligikaudu 190 °C kuni 270 °C. Koosneb valdavalt asendunud kahetuumalistest aromaatsetest ühenditest.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
ekstraktõlid (kivisüsi), kivisöetõrva jääkpürolüüsiõlid, naftaleeniõli, redestillaat; redestillaadid (Redestillaat, mis saadakse fraktsioonivalt destilleerides fenoolidest ja alustest vabastatud metüülnaftaleeniõli, mis on saadud kõrgtemperatuurilisest bituumenkivisöetõrvast ja pürolüüsi jääkõlidest, ning mis keeb temperatuuril vahemikus ligikaudu 220 °C kuni 230 °C. See koosneb valdavalt asendamata ja asendunud kahetuumalistest aromaatsetest süsivesinikest.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
ekstraktõlid (kivisüsi), kivisöetõrva jääkpürolüüsiõlid, naftaleeniõlid; redestillaadid (Neutraalne õli, mis saadakse alustest vabastades ja defenoolides õli, mis on saadud destilleerides kõrgtemperatuurilist tõrva ja pürolüüsi jääkõlisid, keemispiiridega 225 °C kuni 255 °C. Koosneb peamiselt asendunud kahetuumalistest aromaatsetest süsivesinikest.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
ekstraktõlid (kivisüsi), kivisöetõrva jääkpürolüüsiõlid, naftaleeniõli, destilleerimisjäägid; redestillaadid (Fenoolidest ja alustest vabastatud metüülnaftaleenõli (bituumenkivisõetõrvast ja pürolüüsi jääkõlidest) destilleerimise jääk keemispiiridega 240 °C kuni 260 °C. Koosneb peamiselt asendunud kahetuumalistest aromaatsetest ja heterotrüklilistest süsivesinikest.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
absorptsiooniõlid, bitsükliliste aromaatsete ja heterotrükliliste süsivesinike fraktsioon; pesuõli redestillaat	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse redestillaadina pesuõli destilleerimisest. See koosneb peamiselt kahetuumsetest aromaatsetest ja heterotsüklilistest süsivesinikest keemispiiridega vahemikus ligikaudu 260 °C kuni 290 °C.)				
destillaadid (kivisöetõrv), ülemine, fluoreenirikas; pesuõli redestillaat (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse tõrvaõli kristalliseerimisel. See koosneb aromaatsetest ja polütsüklilistest süsivesinikest, peamiselt fluoreenist ja vähesest atsenafteenist.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
kreosootõli, atsenafteenifraktsioon, atsenafteenivaba; pesuõli redestillaat (Õli, mis jääb pärast seda, kui kristallisatsiooniprotsessis on kivisöetõrvast saadud atsenafteeniõlist eemaldatud atsenafteen. Koosneb peamiselt naftaleenist ja alküülnaftaleenidest.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
destillaadid (kivisöetõrv), raskõlid; raske antratseeniõli (Destillaat, mis saadaks bituumenkivisöetõrva fraktsioonivast destilleerimisest, keemispiiridega 240 °C kuni 400 °C. Koosneb peamiselt kolme- ja paljutuumalistest süsivesinikest ja heterotsüklilistest ühenditest.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
antratseeniõli, happeekstraktsioon; antratseeniõli ekstraheerimisjääk (Keeruline süsivesinike segu alustest vabastatud fraktsioonist, mis saadakse kivisöetõrva destilleerimisest ning mille keemispiirid on vahemikus ligikaudu 325 °C kuni 365 °C. See sisaldab valdavalt antratseeni ja fenantreeni ning nende alküülderivaate.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
destillaadid (kivisöetõrv); raske antratseeniõli (Kivisöetõrva destillaat, mille destilleerumistemperatuur on vahemikus ligikaudu 100 °C kuni 450 °C. Koosneb peamiselt kahe- kuni neljaliikmelistest kondenseerunud aromaatsetest süsivesinikest, fenooliühenditest ja aromaatsetest lämmastikalustest.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
destillaadid (kiviröetõrv), pigi, rasked õlid; raske antratseeniõli (Destillaat, mis saadakse destilleerides pigi, mis on saadud kõrgtemperatuurilisest bituumentõrvast. Koosneb peamiselt kolme- ja paljutuumalistest aromaatsetest süsivesinikest ning keeb temperatuurivahemikus ligikaudu 300 °C kuni 470 °C. Saadus võib sisaldada ka heteroaatomeid.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (kivisöetõrv), pigi; raske antratseeniõli (Õli, mis on saadud pigi kuumtöötlusel eralduvate aurude kondenseerimisest. Koosneb peamiselt kahekuni neljatuumalistest aromaatsetest ühenditest, mille keemispiirid on 200 °C kuni üle 400 °C.)				
destillaadid (kivisöetõrv), raskõlid, püreenifraktsioon; raske antratseeniõli redestillaat (Redestillaat, mis saadakse fraktsioonivalt destilleerides pigidestillaati, mille keemispiirid on vahemikus ligikaudu 350 °C kuni 400 °C. Koosneb valdavalt kolme- ja paljutuumalistest aromaatsetest ja heterotsüklilistest süsivesinikest.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
destillaadid (kivisöetõrv), pigi, püreenifraktsioon; raske antratseeniõli redestillaat (Redestillaat, mis saadakse fraktsioonivalt destilleerides pigidestillaati ja mille keemispiirid on vahemikus ligikaudu 380 °C kuni 410 °C. Koosneb valdavalt kolme- ja paljutuumalistest aromaatsetest ja heterotsüklilistest süsivesinikest.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
parafiinvahad (kivisüsi), kõrgtemperatuuriline pruunsöetõrv, süsinikuga töödeldud; kivisöetõrva ekstrakt (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse ligniitkarbonisatsioonitõrva töötlemisel aktiivsöega eemaldamaks jääkkoostisosi ja lisandeid. See koosneb valdavalt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on suurem kui 12.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
parafiinvahad (kivisüsi), kõrgtemperatuuriline pruunsöetõrv, süsinikuga töödeldud; kivisöetõrva ekstrakt (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse ligniitkarbonisatsioonitõrva töötlemisel bentoniidiga eemaldamaks jääkkoostisosi ja lisandeid. See koosneb valdavalt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on suurem kui 12.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
pigi; pigi	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
pigi, kivisöetõrv, kõrgtemperatuurne; pigi (Kõrgtemperatuurse kivisöetõrva destillatsioonijääk. Must tahke aine pehmenemispunktiga ligikaudu 30 °C ja 180 °C vahel. Koosneb peamiselt 3 või enama kondenseerunud tuumaga aromaatsete süsivesinike segust.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
pigi, kivisöetõrv, kõrgtemperatuurne, termiliselt töödeldud; pigi (Kõrgtemperatuurse kivisöetõrva termiliselt töödeldud destillatsioonijääk. Must tahke aine pehmenemispunktiga umbes 80 °C ja 180 °C vahel. Peamiselt 3 või enama kondenseerunud tuumaga aromaatsete süsivesinike keerulise koostisega segu.)				
pigi, kivisöetõrv, kõrgtemperatuurne, sekundaarne; pigi redestillaat (Jääk, mis saadakse bituminoosse söe kõrgtemperatuurse tõrva ja/või pigi koksiõli kõrgemate fraktsioonide destilleerimisel ning mille pehmenemispunkt on 140 °C ja 170 °C vahel DIN 52025 järgi. Koosneb peamiselt 3- ja mitmetuumalistest, ka heteroaatomeid sisaldavatest aromaatsetest ühenditest.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
jäägid (kivisöetõrv), pigi destillaat; pigi redestillaat (400 °C ja 470 °C vahel keeva pigidestillaadi fraktsioneeriva destillatsiooni jääk. Koosneb peamiselt mitmetuumalistest aromaatsetest süsivesinikest ja heterotsüklilistest ühenditest.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
tõrv, kivisüsi, kõrgtemperatuurne, destillatsiooni- ja hoidmisjäägid; kivisöetõrva tahked jäägid (Koksi ja tuhka sisaldavad tahked jäägid, mis eralduvad bituminoosse kivisöe kõrgtemperatuurse tõrva destilleerimisel ja termilisel töötlemisel destillatsiooniseadmetes ja hoiuanumates. Koosneb peamiselt süsinikust, sisaldades vähesel määral ka heteroühendeid ning tuhakomponente.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
tõrv, kivisüsi, hoidmisjäägid; kivisöetõrva tahked jäägid (Sete, mis eraldub toorkivisöetõrva hoidlates. Koosneb peamiselt kivisöetõrvast ja süsinikku sisaldavatest tahketest osakestest.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
tõrv, kivisüsi, kõrgtemperatuurne, jäägid; kivisöetõrva tahked jäägid (Tahked jäägid, mis tekivad bituminoosse kivisöe koksistamisel bituminoosse kivisöe kõrgtemperatuurse toortõrva saamiseks. Koosneb peamiselt koksi- ja kivisöeosakestest, kõrgelt aromatiseerunud ühenditest ja mineraalainetest.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
tõrv, kivisüsi, kõrgtemperatuurne, kõrge tahkete ainete sisaldusega; kivisöetõrva tahked jäägid (Kondensatiooniprodukt, mis saadakse kivisöe kõrgtemperatuursel (üle 700 °C) utmisel eralduva gaasi jahutamisel kuni välistemperatuurini. Peamiselt konden-	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
seerunud tuumadega aromaatsete süsivesinike keerulise koostisega segu, mis on suure kivisöe-tüüpi tahkete ainete sisaldusega.)				
tahked jäägi, kivisöetõrva pigi koksistamine, kivisöetõrva tahked jäägid (Jääkide segu, mis tekib bituminoosse kivisöetõrva pigi koksistamisel. Koosneb peamiselt süsinikust.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), pruun; kivisöetõrva ekstrakt (Kuivatatud kivisöe ekstraktsioonijääk.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
parafiinvahad (kivisüsi), pruunsöe kõrgtemperatuurne tõrv; kivisöetõrva ekstrakt (Süsivesinike keeruline segu, mis saadakse pruunsöe karbonisatsioonitõrvast lahustis kristalliseerimisel (solvendiga õlitustamisel), "higistamisel" või aduktsioonprotsessil. Koosneb peamiselt hargnemata ja hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, milles süsinikuaatomite arv on enamasti suurem kui 12.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
parafiinvahad (kivisüsi), pruunsöe kõrgtemperatuurne tõrv, hüdrogeenitud; kivisöetõrva ekstrakt (Süsivesinike keeruline segu, mis saadakse pruunsöe karbonisatsioonitõrvast lahustis kristalliseerimisel (solvendiga õlitustamisel), "higistamisel" või aduktsioonprotsessil ja töötlemisel vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt hargnemata ja hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, milles süsinikuaatomite arv on enamasti suurem kui 12.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
parafiinvahad (kivisüsi), pruunsöe kõrgtemperatuurne tõrv, ränihappega töödeldud; kivisöetõrva ekstrakt (Süsivesinike keeruline segu, mis saadakse pruunsöe karbonisatsioonitõrva töötlemisel ränihappega jääkide ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt hargnemata ja hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, milles süsinikuaatomite arv on enamasti suurem kui 12.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
tõrv, kivisüsi, madalatemperatuurne, destillatsioonijäägid; tõrvaõli, keskmiselt keev fraktsioon (Jäägid, mis tekivad madalatemperatuurse kivisöetõrva fraktsioneerival destilleerimisel eemaldamaks kuni umbes 300 °C-ni keevaid õlisid. Koosneb peamiselt aromaatsetest ühenditest.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
pigi, kivisöetõrv, madalatemperatuurne; pigijääk (Tahke või poolvedel aine, mis saadakse madalatemperatuurse kivisöetõrva destilleerimisel. Pehmenemispunkt on umbes 40 °C ja 180 °C vahel. Koosneb peamiselt keerulise koostisega süsivesinike segust.)				
pigi, kivisöetõrv, madalatemperatuurne, oksüdeeritud; pigijääk, oksüdeeritud (Saadakse madalatemperatuurse kivisöetõrva pigi õhuga puhumisel kõrgel temperatuuril. Pehmenemispunkt on umbes 70 °C ja 180 °C vahel. Koosneb peamiselt keerulise koostisega süsivesinike segust.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
pigi, kivisöetõrv, madalatemperatuurne, termiliselt töödeldud; pigijääk, oksüdeeritud; pigijääk, termiliselt töödeldud (Keerulise koostisega must tahke aine, mis saadakse madalatemperatuurse kivisöetõrva pigi termilisel töötlemisel. Pehmenemispunkt on umbes 50 °C ja 140 °C vahel. Koosneb peamiselt aromaatsete ühendite segust.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
destillaadid (kivisöetõrv, nafta), kondenseerunud tuumadega aromaatsed ühendid; destillaadid (Destillaat kivisöe, tõrva ja aromaatse naftavoo segust, mis destilleerub umbes vahemikus 220 °C kuni 450 °C. Koosneb peamiselt 3 või 4 kondenseerunud tuumaga aromaatsetest süsivesinikest.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
aromaatsed süsivesinikud, C_{20-28}, polütsüklilised, segatud kivisöetõrva pigi-polüetüleeni-polüpropüleeni pürolüüsiderivaat; pürolüüsiproduktid (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse kivisöetõrva pigi-polüetüleeni-polüpropüleeni segu pürolüüsil. Koosneb peamiselt polütsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on enamasti 20 kuni 28 ning pehmenemispunkt 100 °C kuni 220 °C DIN 52025 järgi.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
aromaatsed süsivesinikud, C_{20-28}, polütsüklilised, segatud kivisöetõrva pigi-polüetüleeni pürolüüsiderivaat; pürolüüsiproduktid (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse kivisöetõrva pigi-polüetüleeni segu pürolüüsil. Koosneb peamiselt polütsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on enamasti 20 kuni 28 ning pehmenemispunkt 100 °C kuni 220 °C DIN 52025 järgi.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
aromaatsed süsivesinikud, C_{20-28}, polütsüklilised, segatud kivisöetõrva pigi-polüstüreeni pürolüüsiderivaat; pürolüüsiproduktid (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse kivisöetõrva pigi-polüstüreeni segu pürolüüsil. Koosneb peamiselt polütsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on enamasti 20 kuni 28 ning pehmenemispunkt 100 °C kuni 220 °C DIN 52025 järgi.)				
pigi, kivisöetõrv-nafta; pigijäägid (Kivisöetõrva ja aromaatsete naftaaurude segu tahke destillatsioonijääk, mille pehmenemispunkt on 40 °C ja 180 °C vahel. Koostiselt peamiselt 3- või enama kondenseerunud tuumaga aromaatsete süsivesinike keeruline segu.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
fenantreen, destillaadijäägid; raske antratseeniõli redestillaat (Toorfenantreeni destilleerimisjääk, mis keeb vahemikus 340 °C kuni 420 °C. Koosneb peamiselt fenantreenist, antratseenist ja karbasoolist.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
destillaadid (kivisöetõrv), ülemine, fluoreenivaba; pesuõli redestillaat (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tõrvaõli kristallisatsioonil. Koosneb aromaatsetest polütsüklilistest süsivesinikest, enamasti difenüül, dibensofuraan ja atsenafteen.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
jäägid (kivisöetõrv), kreosootõli destillaat; pesuõli redestillaat (Pesuõli fraktsioneeriva destillatsiooni jääk, mis keeb umbes vahemikus 270 °C kuni 330 °C. Koosneb peamiselt kahetuumalistest aromaatsetest ja heterotsüklilistest süsivesinikest.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
destillaadid (kivisüsi), koksiahju kergõli, naftaleenifraktsioon; naftaleeniõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse koksiahju kergõli eelfraktsioneerimisel (pidev destillatsioon). Koostises peamiselt naftaleen, kumaroon ja indeen; keeb üle 148 °C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, madala naftaleenisisaldusega; naftaleeniõli redestillaat (Keeruline süsivesinike segu, mis saadakse naftaleeniõli kristallisatsioonil. Koostises peamiselt naftaleen, alküülnaftaleenid ja fenoolsed ühendid.)	648-086-00-4	284-898-1	84-989-09-3	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõli kristallisatsiooni emalahus; naftaleeniõli redestillaat	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Orgaaniliste ainete keeruline segu, mis saadakse filtraadina kivisöetõrva naftaleenifraktsiooni kristallisatsioonil ning mille keemispiirid on umbes 200 °C kuni 230 °C. Sisaldab peamiselt naftaleeni, tionafteeni ja alküülnaftaleene.)				
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), naftaleeniõli, aluseline; naftaleeniõli ekstraktsioonijääk (keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftaleeniõli leeliselisel pesemisel, eemaldamaks fenoolseid ühendeid (tõrvahappeid). Koostises naftaleen ja alküülnaftaleenid.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), naftaleeniõli, aluseline, madala naftaleenisisaldusega; naftaleeniõli ekstraktsioonijääk (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis jääb järele naftaleeni kristallatsioonil leelis-pestud naftaleeniõlist. Koostises peamiselt naftaleen ja alküülnaftaleenid.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, naftaleenivaba, aluselised ekstraktid; naftaleeniõli ekstraktsioonijääk (Õli, mis jääb järele äravoolanud naftaleeniõlist fenoolsete ühendite (tõrvahapped) eemaldamisel leelispesuga. Koostises peamiselt naftaleen ja alküülnaftaleenid.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), aluseline naftaleeniõli, destillatsiooni tipufraktsioon; naftaleeniõli ekstraktsioonijääk (Leelispestud naftaleeniõli destillaat, mis destilleerub umbes vahemikus 180 °C kuni 220 °C. Koostises peamiselt naftaleen, alküülbenseenid, indeen ja indaan.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, metüülnaftaleeni fraktsioon; metüülnaftaleeniõli (Kõrgtemperatuurse kivisöetõrva rektifikatsioonil saadav destillaat. Koostises peamiselt asendatud kahetuumsed aromaatsed süsivesinikud ja aromaatsed lämmastikalused keemispiiridega umbes 225 °C kuni 255 °C.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, indool-metüülnaftaleeni fraktsioon; metüülnaftaleeniõli (Kõrgtemperatuurse kivisöetõrva rektifikatsioonil saadav destillaat. Koostises peamiselt indool ja metüülnaftaleen keemispiiridega umbes 235 °C kuni 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, happerafinaadid; metüülnaftaleeniõli ekstraktsioonijääk	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kivisöetõrva destillatsioonil saadavast metüülnaftaleenfraktsioonist aluste eemaldamisel ning mille keemispiirid on umbes 230 °C kuni 255 °C. Koostises peamiselt 1(2)-metüülnaftaleen, naftaleen, dimetüülnaftaleen ja bifenüül.)				
ekstraktisoonijäägid (kivisüsi), aluseline naftaleeniõli, destillatsioonijäägid; metüülnaftaleeniõli ekstraktsioonijääk (leelispestud naftaleeniõli destillatsioonijääk, destilleerumistemperatuuriga umbes 220 °C kuni 300 °C. Koostises peamiselt naftaleen, alküülnaftaleenid ja aromaatsed lämmastikalused.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
ekstraktsioonõlid (kivisüsi), happelised, tõrva-aluste vaba; metüülnaftaleeniõli ektraktsioonijääk (Ekstraktsioonõli keemispiiridega 220 °C kuni 265 °C kivisöetõrva aluselisest ekstraktsioonijäägist, mis tekib happepesust näiteks väävelhappe vesilahusega pärast tõrvaaluste kõrvaldamist destillatsioonil. Koosneb peamiselt alküülnaftaleenidest.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), bensoolifraktsioon, destillatsioonijäägid; pesuõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toorbenseeni (kõrgtemperatuurne kivisöetõrv) destilleerimisel. See võib olla vedelik destilleerumistemperatuuriga umbes 150 °C kuni 300 °C või pooltahke või tahke aine sulamistäpiga kuni 70 °C. Koostises peamiselt naftaleen ja alküülnaftaleenid.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
kreosootõli, kõrgkeev destillaat; pesuõli (Kõrgkeev destillatsioonifraktsioon, mis saadakse bituminoosse kivisöe kõrgtemperatuursel karboniseerimisel, mis edasi puhastatakse üleliigsetest kristalsetest sooladest. Koosneb peamiselt kreosootõlist, kust on eemaldatud mõned kivisöetõrva destillaatide koostises olevad normaalsed mitmetuumsed aromaatsed soolad. Kristallivaba umbes 5 °C juures.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), happeline kreosootõli; pesuõli ekstraktsioonijääk (Keerulise koostisega süsivesinike segu, saadud kivisöetõrva destillatsioonifraktsioonist, mis on alustest vabastatud; keemispiiridega umbes 250 °C kuni 280 °C. Koostises peamiselt bifenüül ja isomeersed difenüülnaftaleenid.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M
antratseenõli, antratseenpasta; antratseenõli fraktsioon	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Antratseenõli kristalliseerimisel ja tsentrifuugimisel saadav antratseenirikas tahke aine. Koostises peamiselt antratseen, karbasool ja fenantreen.)				
antratseeniõli, madala antratseenisisaldusega; antratseeniõli fraktsioon (Õli, mis jääb järele antratseenirikka tahke aine (antratseenpasta) kristalliseerimisel antratseenõlist. Koosneb peamiselt kahe-, kolme- ja neljatuumsetest aromaatsetest ühenditest.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
jäägid (kivisöetõrv), antratseeniõli destillatsioon; antratseeniõli fraktsioon (Toorantratseeni fraktsioneeriva destillatsiooni jääk, keemispiiridega umbes 340 °C kuni 400 °C. Koostises peamiselt kolme- ja mitmetuumsed aromaatsed ning heterotsüklilised süsivesinikud.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
antratseeniõli, antratseenpasta, antratseenifraktsioon; antratseeniõli fraktsioon (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse bituminoossest kõrgtemperatuursest tõrvast saadava antratseeniõli kristalliseerimisel saadava antratseeni destilleerimisel, keemispiiridega 330 °C ja 350 °C vahel. Koostises peamiselt antratseen, karbasool ja fenantreen.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
antratseeniõli, antratseenpasta, karbasooli fraktsioon; antratseeniõli fraktsioon (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse bituminoosse söe kõrgtemperatuursest tõrvast saadava antratseeniõli kristalliseerimisest saadava antratseeni destilleerimisel, keemispiiridega umbes 350 °C ja 360 °C vahel. Koostises peamiselt antratseen, karbasool ja fenantreen.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
antratseeniõli, antratseenpasta, kerged destillaadid; antratseeniõli fraktsioon (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse bituminoossest madalatemperatuursest tõrvast saadava antratseeniõli kristalliseerimisest saadava antratseeni destilleerimisel, keemispiiridega umbes 290 °C ja 340 °C vahel. Koostises peamiselt kolmetuumsed aromaatsed ühendid ja nende divesinikderivaadid.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
tõrvaõlid, kivisüsi, madalatemperatuurne; tõrvaõli, kõrgkeev (Madalatemperatuurse kivisöetõrva destillaat. Koosneb peamiselt süsivesinikest, fenoolsetest ühenditest	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
ning aromaatsetest lämmastikalustest, keemispiiridega umbes 160 °C kuni 340 °C.)				
fenoolid, ammoniaagivee ekstrakt, aluseline ekstrakt (Fenoolide segu, mis saadakse kivisöe madalatemperatuursel (vähem kui 700 °C) utmisel eralduva gaasi kondenseerimisel saadava ammoniaagivee ekstraheerimisel isobutüülatsetaadiga. Koostiselt enamasti mono- ja dihüdreeritud fenoolide segu.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), kergõlid, aluselised ekstraktid; aluseline ekstrakt (Karbolõlist leelispesuga, näiteks naatriumhüdroksiidi vesilahusega, saadav leeliseline ekstrakt. Sisaldab peamiselt mitmesuguste fenoolsete ühendite leelismetallide sooli.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
ekstraktid, aluseline kivisöetõrva õli; aluseline ekstrakt (Kivisöetõrva õlist leelispesuga, näiteks naatriumhüdroksiidi vesilahusega, saadav ekstrakt. Sisaldab peamiselt mitmesuguste fenoolsete ühendite leelismetallide sooli.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
destillaadid (kivisöetõrv), naftaleeniõlid, aluselised ekstraktid; aluseline ekstrakt (Naftaleeniõlist leelispesuga, näiteks naatriumhüdroksiidi vesilahusega, saadav vesiekstrakt. Sisaldab peamiselt mitmesuguste fenoolsete ühendite leelismetallide sooli.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), aluseline tõrvaõli, süsihappegaasiga ja lubjaga töödeldud; toorfenoolid (Kivisöetõrva aluselise ekstrakti töötlemisel CO_2 ja CaO-ga saadav produkt. Koostises peamiselt $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 ning muud orgaanilised ja anorgaanilised lisandid.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
tõrvahapped, pruunsüsi, toor; toorfenoolid (Pruunsöetõrva destillaadi hapestatud aluseline ekstrakt. Koostises peamiselt fenool ja fenooli homoloogid.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
tõrvahapped, pruunsöe gaasistamine; toorfenoolid (Pruunsöe gaasistamisel saadav keerulises orgaaniliste ühendite segu. Koosneb peamiselt C_{6-10} hüdroksüfenoolidest ja nende homoloogidest.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
tõrvahapped, destillaadijäägid; destillaatfenoolid (Kivisöest saadava toorfenooli destillatsioonijääk. Koosneb peamiselt fenoolidest, milles süsinikuaa-	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
tomite arv on 8 kuni 10 ning pehmenemistäpp 60 °C kuni 80 ° C.)				
tõrvahapped, metüülfenooli fraktsioon; destillaatfenoolid (3- ja 4-metüülfenoolirikas tõrvahappe fraktsioon, saadud madalatemperatuurse kivisöetõrva toortõrvahapete destillatsioonil.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
tõrvahapped, polüalküülfenoolide fraktsioon; destillaatfenoolid (Tõrvahapete fraktsioon, saadud madalatemperatuurse kivisöetõrva toortõrvahapete destillatsioonil, keemispiiridega umbes 225 °C kuni 320 °C. Koosneb peamiselt polüalküülfenoolidest.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
tõrvahapped, ksülenooli fraktsioon; destillaatfenoolid (2,4- ja 2,5-dimetüülfenoolirikas tõrvahapete fraktsioon, saadud madalatemperatuurse kivisöetõrva toortõrvahapete destillatsioonil.)	648-122-00-9	284-895-5	84-989-06-0	J, M
tõrvahapped, etüülfenooli fraktsioon; destillaatfenoolid (3- ja 4-etüülfenoolirikas tõrvahapete fraktsioon, saadud madalatemperatuurse kivisöetõrva toortõrvahapete destillatsioonil.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
tõrvahapped, 3,5-ksülenooli fraktsioon; destillaatfenoolid (3,5-dimetüülfenoolirikas tõrvahapete fraktsioon, saadud madalatemperatuurse kivisöetõrva toortõrvahapete destillatsioonil.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
tõrvahapped, jäägid, destillaadid, esimene fraktsioon; destillaatfenoolid (kerge karboolõli temperatuuril 235 °C kuni 355 °C destilleerimsel tekkiv jääk.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
tõrvahapped, kresüülsed, jäägid; destillaatfenoolid (Kivisöe toortõrvahapetest fenooli, kresoolide, ksülenoolide ja kõrgemal temperatuuril keevate fenoolide eraldamisel tekkiv jääk. Must tahke aine sulamistäpiga umbes 80 °C. Koostises peamiselt polüalküülfenoolid, kummivaigud ning anorgaanilised soolad.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
fenoolid, C_{9-11}; destillaatfenoolid	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
tõrvahapped, kresüülsed; destillaatfenoolid (Pruunsöest saadav orgaaniliste ainete keeruline segu, keemispiiridega umbes 200 °C kuni 230 °C. Koostises peamiselt fenoolid ja püridiinalused.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
tõrvahapped, pruunsüsi, C_2-alküülfenooli fraktsioon; destillaatfenoolid	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Leelispestud ligniittõrvadestillaadi hapestamisel saadav destillaat, keemispiiridega umbes 200 °C kuni 230 °C. Sisaldab peamiselt meta- ja paraetüülfenooli ning kresoole ja ksülenoole.)				
ekstraktsiooniõlid (kivisüsi), naftaleeniõlid; happeekstrakt (Leelispestud naftaleeniõli happega pesemisel saadav vesiekstrakt. Koosneb peamiselt mitmesuguste aromaatsete lämmastikaluste, sealhulgas püridiini, kinoliini ja nende alküülderivaatide, happesooladest.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
tõrvaalused, kinoliini derivaadid; destillaadialused	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
tõrvaalused, kivisüsi, kinoliini derivaatide fraktsioon; destillaadialused	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
tõrvaalused, kivisüsi, destillaadijäägid; destillaadialused (Destillatsioonijääk, mis tekib kivisöetõrvade destilleerimisel saadavate neutraliseeritud, happe-ekstraheeritud aluseid sisaldavate tõrvafraktsioonide destillatsioonil. Koostises peamiselt aniliin, kollidiinid, kinoliin ja selle derivaadid ning toluidiinid.)	648-132-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
süsivesinikõlid, aromaatsed, segatud polüetüleeni ja polüpropüleeniga, pürolüüsitud, kergõli fraktsioon; termilise töötlemise produktid (Õli, mis saadakse polüetüleeni/polüpropüleeni segu kivisöetõrva pigiga või aromaatsete õlidega termilisel töötlemisel. Koosneb peamiselt benseenist ja tema homoloogidest keemispiiridega umbes 70 °C kuni 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
süsivesinikõlid, aromaatsed. Segatud polüetüleeniga, pürolüüsitud, kergõli fraktsioon; termilise töötlemise produktid (Õli, mis saadakse polüetüleeni ja kivisöetõrva pigi või aromaatsete õlide termilisel töötlemisel. Koosneb peamiselt benseenist ja tema homoloogidest keemispiiridega umbes 70 °C kuni 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
süsivesinikõlid, aromaatsed, segatud polüstüreeniga, pürolüüsitud, kergõli fraktsioon; termilise töötlemise produktid (Õli, mis saadakse polüstüreeni ja kivisöetõrva pigi või aromaatsete õlide termilisel töötlemisel. Koosneb peamiselt benseenist ja tema homoloogidest keemispiiridega umbes 70 °C kuni 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
ekstraktsioonijäägid (kivisüsi), aluseline tõrvaõli, naftaleeni destillatsioonijäägid; naftaleeniõli ekstraktsioonijääk	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keemilise õli, millest on destillatsioonil eraldatud naftaleen, ekstraktsioonijääk. Koosneb peamiselt 2 kuni 4 kondenseerunud tuumaga aromaatsetest süsivesinikest ja aromaatsetest lämmastikalustest.)				
kreosootõli, kergkeev destillaat; pesuõli (Kergkeev destillatsioonifraktsioon, mis saadakse bituminoosse kivisöe kõrgtemperatuursel karbonisatsioonil ning mida on täiendavalt puhastatud liigsete kristallsoolade eraldamiseks. Koostiselt peamiselt kreosootõli, millest on eraldatud mõned kivisöetõrva destillaadi koostises olevad normaalsed mitmetuumsed aromaatsed soolad. Kristallivaba umbes 38 °C juures.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
tõrvahapped, kresüülsed, naatriumisoolad, leeliselised lahused; aluseline ekstrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
ekstraktsiooniõlid (kivisüsi), tõrvaalus; happeekstrakt (Ekstrakt kivisöetõrvaõli aluselisest ekstraktsioonijäägist, mis tekib happepesul, näiteks väävelhappe vesilahusega, naftaleeni eemaldamiseks. Koostises peamiselt mitmesuguste aromaatsete lämmastikaluste, sh püridiini, kinoliini ja nende alküülderivaatide happesoolad.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
tõrvaalused (kivisüsi), toor; toortõrva alused (Reaktsiooniprodukt, mis saadakse kivisöetõrva aluste ekstraktsiooniõli neutraliseerimisel leelise lahusega, näiteks NaOH vesilahusega, saamaks vabu aluseid. Koostises peamiselt sellised orgaanilised alused nagu akridiin, fenantridiin, püridiin, kinoliin ja nende alküülderivaadid.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
jäägid (kivisüsi), vedellahustiga ekstraktsioon; (Kohesiivne pulber, mis jääb järele kivisöe ekstraheerimisel vedela solvendiga ning koosneb kivisöe mineraalosast ja mittelahustunud kivisöest.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
kivisöe vedelikud, vedellahustiga ekstraheerimise lahus; (Produkt, mis saadakse kivisöe vedelas lahustis keetmisel saadavast ekstraktsioonilahusest mineraalosa ja mittelahustunud kivisöe väljafiltreerimisel. Must, viskoosne, väga keerulise koostisega vedel segu, mis koosneb peamiselt aromaatsetest ja osaliselt hüdrogeenitud aromaatsetest süsivesinikest, aromaatsetest lämmastikühenditest, aromaatsetest väävliühenditest, fenoolsetest ja teistest aromaatsetest hapnikuühenditest ning nende alküülderivaatidest.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
kivisöe vedelikud, vedellahustiga ekstraktsioon (Enam-vähem lahustivaba produkt, saadakse kivisöe vedela lahustiga keetmisel saadava ekstraktsioonilahuse filtraadi destillatsioonil. Must poolvedel aine, koostiselt peamiselt kondenseerunud tuumadega aromaatsete süsivesinike, aromaatsete lämmastik- ja väävliühendite, fenoolsete ja teiste aromaatsete hapnikühendite ning nende alküülderivaatide keeruline segu.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
kergõli (kivisüsi), koksiahi; toorbensool (Lenduv orgaaniline vedelik, ekstraheeritud kivisöe kõrgtemperatuursel (üle 700 °C) utmisel eralduvast gaasist. Koostises peamiselt benseen, tolueen ja ksüleenid, võib sisaldada vähesel määral muid süsivesinikke.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
destillaadid (kivisüsi), vedellahustiga ekstraktsioon, primaarne; (Kivisöe vedela lahustiga keetmisel eralduvate aurude vedel kondensatsiooniprodukt, keemispiiridega umbes 30 °C kuni 300 °C. Koostises peamiselt osaliselt hüdrogeenitud kondenseerunud tuumadega aromaatsed süsivesinikud, aromaatsed lämmastikku, hapnikku ja väävlit sisaldavad ühendid ning nende alküülderivaadid süsinikuaatomite arvuga 4–14.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
destillaadid (kivisüsi), solventekstraktsioon, hüdrokrakitud (Kivisöeekstrakti või vedela lahustiga ekstraktsioonil või superkriitilisel gaasekstraktsioonil saadava lahuse hüdrokrakkimisel saadav destillaat, keemispiiridega umbes 30 °C kuni 300 °C. Koostises peamiselt aromaatsed, hüdrogeenitud aromaatsed ning nafteensed ühendid, nende alküülderivaadid ja alkaanid süsinikuaatomite arvuga enamasti 4–14. Sisaldab ka aromaatseid ning hüdrogeenitud aromaatseid lämmastik-, väävli- ja hapnikühendeid.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
tööstusbensiin (kivisüsi), solventekstraktsioon, hüdrokrakitud (Kivisöeekstrakti või vedela lahustiga ekstraktsioonil või superkriitilisel gaasekstraktsioonil saadava lahuse hüdrokrakkimisel saadav destillaadifraktsioon, keemispiiridega umbes 30 °C kuni 180 °C. Koostises peamiselt aromaatsed, hüdrogeenitud aromaatsed ning nafteensed ühendid, nende alküülderivaadid ja alkaanid süsinikuaatomite arvuga enamasti 4–9. Sisaldab ka aromaatseid ning hüdrogeenitud aromaatseid lämmastik-, väävli- ja hapnikühendeid.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼M23

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
bensiin, kivisöe solventekstraktsioon, hüdrokrakitud tööstusbensiin (Mootorikütus, mis saadakse rafineeritud tööstusbensiinifraktsiooni reformimisel, viimane pärineb kivisöeekstrakti või vedellahustiekstraktsioonil või superkriitilisel gaasekstraktsioonil saadava lahuse hüdrokrakkimisproduktidest; keemispiiridega umbes 30 °C kuni 180 °C. Koosneb peamiselt aromaatsetest ja nafteensetest süsivesinikest, nende alküülderivaatidest ja alküülsüsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 4–9.)				
destillaadid (kivisüsi), solventekstraktsioon, hüdrokrakitud keskmine fraktsioon; (Kivisöeekstrakti või vedellahustiga ekstraktsioonil või superkriitilisel gaasekstraktsioonil saadava lahuse hüdrokrakkimisest saadav destillaat, keemispiiridega umbes 180 °C kuni 300 °C. Koostises peamiselt kahetuumsed aromaatsed, hüdrogeenitud aromaatsed ning nafteensed ühendid, nende alküülderivaadid ja alkaanid süsinikuaatomite arvuga enamasti 9–14. Sisaldab ka lämmastik-, väävli- ja hapnikühendeid.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
destillaadid (kivisüsi), solventekstraktsioon, hüdrokrakitud hüdrogeenitud keskmine fraktsioon; (Kivisöeekstrakti hüdrokrakitud keskmise destillaadi või vedellahustiga ekstraktsioonil või superkriitilisel gaasekstraktsioonil saadava lahuse hüdrogeenimisest saadav destillaat, keemispiiridega umbes 180 °C kuni 280 °C. Koostises peamiselt hüdrogeenitud kahetsüklilised süsinikuühendid ja nende alküülderivaadid süsinikuaatomite arvuga enamasti 9–14.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
kergõli (kivisüsi), poolkoksistamine; primaarõli (Lenduv orgaaniline vedelik, mis saadakse kivisöe madalatemperatuursel (alla 700 °C) utmisel eralduva gaasi kondenseerimisel. Koosneb peamiselt C_{6-10} süsivesinikest.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
ekstraktid (nafta), kerge nafteenne destillaatlahusti	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
ekstraktid (nafta), raske parafiinne destillaatlahusti	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	
ekstraktid (nafta), raske nafteenne destillaatlahusti	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
ekstraktid (nafta), kerge vaakumgaasiõli lahusti	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
süsivesinikud C_{26-55}, aromaatika-	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
rikkad				
jäägid (nafta), atmosfääridestillatsioonikolonn; raske kütteõli (Toornafta atmosfäärse destillatsiooni jääk. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga üle 20 ja keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
gaasiõlid (nafta), kõrgvaakum; raske küttõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonijäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 20–50 ning keemispiiridega umbes 350 °C kuni 600 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
destillaadid (nafta), rasked katalüütiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise krakkimsprotsessi produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 15–35 ning keemispiiridega umbes 260 °C kuni 500 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
puhastatud õlid (nafta), katalüütiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina katalüütilise krakkimise produktide destilleerimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
jäägid (nafta), hüdrokrakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina hüdrokrakkimisproduktide destilleerimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C.	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
jäägid (nafta), termiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina termilise krakkimise produktide destilleerimisel. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesini-	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
kest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)				
destillaadid (nafta), rasked termiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse termilise krakkimisprotsessi produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 15–36 ning keemispiiridega umbes 260 °C kuni 480 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
gaasiõlid (nafta), vesinikuga töödeldud vaakumdestilleeritud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vesinikuga töötlemisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 13–50 ning keemispiiridega umbes 230 °C kuni 600 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
jäägid (nafta), hüdrodesulfureeritud, atmosfäärdestillatsioon; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse atmosfäärse torni jääkide hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul, orgaaniliste väävliühendite eemaldamiseks sobivatel tingimustel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
gaasiõlid (nafta), hüdrodesulfureeritud, kõrgvaakumis destilleeritud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisel hüdrodesulfurisatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 20–50 ning keemispiiridega umbes 350 °C kuni 600 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
jäägid (nafta), aurufaasis krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina aurufaasis krakkimise (sh aurufaasis krakkimine etüleeni	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
saamiseks) produktide destilleerimisel. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 14 ning keemispiiridega üle 260 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)				
jäägid (nafta), atmosfäärdestillatsioonikolonn; raske kütteõli (Toornafta atmosfäärse destillatsiooni jääk. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 11 ja keemispiiridega üle 200 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
puhastatud õlid (nafta), hüdrodesulfureeritud katalüütiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud puhastatud õli hüdrogeenimisel konverteerimaks orgaanilist väävlit vesiniksulfiidiks, mis eraldatakse. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud keskmiselt katalüütiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse keskmiselt katalüütiliselt krakitud destillaatide hüdrogeenimisel konverteerimaks orgaanilist väävlit vesiniksulfiidiks, mis eraldatakse. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 11–30 ning keemispiiridega umbes 205 °C kuni 450 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal tritsüklilisi aromaatseid süsivesinikke.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud rasked katalüütiliselt krakitud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud raskete destillaatide hüdrogeenimisel konverteerimaks orgaanilist väävlit vesiniksulfiidiks, mis eraldatakse. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 15–35 ning keemispiiridega umbes 260 °C kuni 500 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
kütteõli, otsedestillatsiooni gaasiõlide jäägid, suure väävlisisaldusega; raske kütteõli	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
kütteõli, jäägid; raske kütteõli (Vedel produkt mitmesugustest rafineerimisjooksudest, tavaliselt jääkidest. Koostis on keerulises ja varieerub olenevalt toornafta päritolust.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
jäägid (nafta), katalüütilise reformingu produktide destillatsioonijäägid; raske kütteõli (Keerulise koostisega jääk katalüütilise reformeri rektifikatsioonikolonni jäägi destillatsioonist. Keemistemperatuur ligikaudu üle 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
jäägid (nafta), raske koksistamisseadme gaasiõli ja vaakumgaasiõli; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina raske koksiahjugaasiõli ja vaakumgaasiõli destilleerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 13 ja keemistemperatuuriga üle 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
jäägid (nafta), rasked koksistamisseadmest ja kerged vaakumgaasiõlist; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina raske koksiahjugaasiõli ja kerge vaakumgaasiõli destilleerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 13 ja keemistemperatuuriga üle 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
jäägid (nafta), kerged vaakumdestilleeritud; raske kütteõli (Keerulise koostisega jääk, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonijäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 13 ning keemispiiridega üle 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
jäägid (nafta), kerged aurufaasilisest krakkimisest; raske kütteõli (Keerulise koostisega jääk aurufaasis krakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt aromaatsetest ja küllastumata süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga üle 7 ning keemispiiridega umbes 101 °C kuni 555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
kütteõli, nr. 6; raske kütteõli (Destillaatõli, mille väikseim viskoossus on 900 SUS 37,7 °C juures ja suurim 9000 SUS 37,7 °C juures.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
jäägid (nafta), destillatsiooniseadmetest, madala väävlisisaldusega; raske kütteõli	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	

▼M23

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Madala väävlisisaldusega keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina toornafta destillatsioonil. Jääk pärast otsedestillatsiooni bensiini-, petrooleumi- ja gaasiõlifraktsiooni eraldamist.)				
gaasiõlid (nafta), rasked atmosfäärdestillatsioonist; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta destilleerimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 7–35 ning keemispiiridega umbes 121 °C kuni 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
jäägid (nafta), õli koksistamisseadme skraberist, kondenseerunud tuumaga aromaatseid ühendeid sisaldav; raske küttõli (Väga keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina vaakumjääkide ja termilise krakkimise jääkide destilleerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20 ning keemispiiridega üle 350 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
destillaadid (nafta), nafta vaakumdestillatsiooni jäägid; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonijäägi vaakumdestillatsioonil.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
jäägid (nafta), aurufaasis krakitud, vaigused; raske kütteõli (Aurufaasis krakitud naftajääkide destillatsioonijääk.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
destillaadid (nafta), keskmine vaakumdestillaat; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonjäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 14–42 ning keemispiiridega umbes 250 °C kuni 545 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
destillaadid (nafta), kerge vaakumdestillaat; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonjäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 11–35 ning keemispiiridega umbes 250 °C kuni 545 °C.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
destillaadid (nafta), vaakumdestillaat; raske kütteõli	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta atmosfäärse destillatsioonjäägi vaakumdestillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 15–50 ning keemispiiridega umbes 270 °C kuni 600 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)				
gaasiõlid (nafta), hüdrodesulfureeritud koksistamise õli, kõrgvaakumis destilleeritud; raske küttõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskete koksistamisseadme destillaatide hüdrodesulfureerimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 18–44 ning keemispiiridega umbes 304 °C kuni 548 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
jäägid (nafta), aurufaasis krakitud, destillaadid; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib rafineeritud naftatõrva saamisel aurufaasis krakitud tõrva destilleerimisel. Koosneb peamiselt aromaatsetest ja teistest süsivesinikest ning orgaanilistest väävliühenditest.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
jäägid (nafta), vaakumdestillatsioonist, kerged; raske kütteõli (Keerulise koostisega jääk toorõli atmosfäärse destillatsioonijäägi vaakumdestillatsioonist. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsiniku aatomite arvuga valdavalt üle 24 ning keemispiiridega üle 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
kütteõli, raske, suure väävlisisaldusega; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta destillatsioonil. Koosneb peamiselt alifaatsetest, aromaatsetest ja tsükloalifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 25 ning keemispiiridega üle 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
jäägid (nafta), katalüütiline krakkimine; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 11 ning keemispiiridega üle 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
destillaadid (nafta), keskmiselt katalüütiliselt krakitud, termiliselt lagundatud; raske kütteõli	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil ning mida on kasutatud soojuskandjana. Koosneb peamiselt süsivesinikest keemispiiridega umbes 220 °C kuni 450 °C. Võib sisaldada orgaanilisi väävliühendeid.)				
jääkõlid (nafta), raske kütteõli (Süsivesinike, väävli- ja metallorgaaniliste ühendite segu, mis saadakse fraktsioneeriva krakkimise rafineerimisjäägina. Saadakse valmisõli viskoossusega üle 2 cSt, 100 °C .)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
jäägid, aurufaasis krakitud, termiliselt töödeldud; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasis krakitud tööstusbensiini töötlemisel ja destilleerimisel. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest keemispiiridega üle 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud kogu keskmine fraktsioon; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lähtenafta hüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 9–25 ning keemispiiridega umbes 150 °C kuni 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
jäägid (nafta), katalüütilise reformingu produktide destillatsioonijääk; raske kütteõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina katalüütilise reformimise produktide destilleerimisel. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 10–25 ning keemispiiridega umbes 160 °C kuni 400 °C. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
nafta, toornafta (Keerulise koostisega süsivesinike segu. Koosneb peamiselt alifaatsetest ja alitsüklilistest süsivesinikest ning aromaatsetest süsivesinikest. Võib sisaldada vähesel määral lämmastiku-, hapniku- ja väävliühendeid. See kategooria hõlmab kergeid, keskmisi ja raskeid naftasid, ka tõrvaliivade õlisid. Need on süsivesinik-materjalid, mis vajavad ulatuslikke keemilisi muutusi, et neist saada nafta rafineerimise lähteaineid; toorkiviõlid, rikastatud kiviõlid ja vedelad kivisöekütused siia alla ei kuulu.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
gaasid (nafta), katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini propaanieraldaja tipugaas, C_3-rikas, väävlivaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud süsivesinike fraktsioneerimisel ning töödeldakse happeliste lisandite eemaldamiseks. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 2–4, valdavalt 3.)				
gaasid (nafta), katalüütiline krakkimisseade; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt vahemikus 1–6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
gaasid (nafta), katalüütiline krakkimisseade, C_{1-5}-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–6, valdavalt 1–5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt polümeriseeritud tööstusbensiini stabilisatsiooniseadme tipugaas, C_{2-4}-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt polümeriseeritud tööstusbensiini fraktsioonival stabiliseerimisel. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 2–6, valdavalt 2–4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
gaasid (nafta), katalüütilisest reformerist, C_{1-4}-rikas, naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–6, valdavalt 1–4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
gaasid (nafta), C_{3-5} olefiinne-parafiinne alküülimisseadme toide; naftagaas (Olefiinsete ja parafiinsete keerulise koostisega süsivesinike segu süsinikuaatomite arvuga 3–5, mida kasutatakse toitena alküülimisel. Välisõhu temperatuur tavaliselt ületab nende segude kriitilise temperatuuri.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
gaasid (nafta), C_4-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise fraktsioonimise produktide destillatsioonil. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 3–5, valdavalt 4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
gaasid (nafta), etaanieraldamisseadme tipugaasid; naftagaas	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise gaasi ja bensiinifraktsioonide destillatsioonil. Sisaldab peamiselt etaani ja eteeni.)				
gaasid (nafta), isobutaanieraldamiskolonni tipugaasid; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib butaani-buteeni voo atmosfäärsel destillatsioonil. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 3–4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
gaasid (nafta), propaanieraldamisseadme gaas, kuiv, propaanirikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise gaasi ja bensiinifraktsioonide produktide destillatsioonil. Sisaldab peamiselt proeeni, ka etaani ja propaani.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
gaasid (nafta), propaanieemaldamisseadme tipugaasid; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise gaasi ja bensiinifraktsioonide produktide destillatsioonil. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
gaasid (nafta), gaasi regenereerimistehase propaanieemaldamisseadme tipugaasid; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse mitmesuguste süsivesinikevoogude fraktsioneerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–4, valdavalt propaanist.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
gaasid (nafta), Girbatol-seadme toide; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu mida kasutatakse Girbatol-seadme toitena vesiniksulfiidi eemaldamiseks. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
gaasid (nafta), isomeeritud tööstusbensiini rektifikatsioon, C_4-rikas, vesiniksulfiidivaba; naftagaas	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt krakitud puhastatud õli ja termiliselt krakitud vaakumjäägi fraktsiooniva destillatsiooni kogujast; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud puhastatud õli ja termiliselt krakitud vaakumjäägi fraktsioneerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini stabilisatsiooniabsorberist; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini stabiliseerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–6.)				
jääkgaas (nafta), katalüütiline krakkimine, reformingu ja hüdrodesulfureerimise kombineeritud seadmest eraldunud gaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise krakkimise, katalüütilise reformimise ja hüdrodesulfureerimise produktide fraktsioneerimisel, töödeldud happeliste lisandite eraldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini fraktsioneerimisseadme stabilisaatorist; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini fraktsioneerival stabilisatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
jääkgaas (nafta), küllastusgaaside töötlemisetehase segatud voog, C_4-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini, destillatsiooni jääkgaasi ja katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini stabilisaatori jääkgaasi fraktsioneerival stabilisatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 3–6, valdavalt butaanist ja isobutaanist.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
jääkgaas (nafta), küllastusgaaside kogumistehas, C_{1-2}-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini, destillaadi jääkgaasi ja katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini stabilisaatori jääkgaasi fraktsioneerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–5, valdavalt metaanist ja etaanist.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
jääkgaas (nafta), vaakumdestillatsioonijääkide termilise krakkimise seadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vaakumjääkide termilisel krakkimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
süsivesinikud, C_{3-4}-rikas, nafta destillaat; naftagaas	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Süsivesinike segu, mis saadakse toorõli destillatsioonil ja kondensatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 3–5, valdavalt 3–4.)				
gaasid (nafta), laiafraktsioonilise otsedestillatsiooni tööstusbensiini heksaanieraldamiskolonni eelfraktsioon; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kogu otsedestillatsiooni tööstusbensiini fraktsioonimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
gaasid (nafta), hüdrokrakkimisseadme propaanieraldamiskolonni heitgaas, süsivesinikurikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib hüdrokrakkimisproduktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4. Võib sisaldada vähesel hulgal vesinikku ja vesiniksulfiidi.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
gaasid (nafta), kerge otsedestillatsiooni tööstusbensiini stabiliseerimisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge otsedestillatsiooni tööstusbensiini stabiliseerimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
jäägid (nafta), alküülimiskolonnist, C_4-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega jääk, mis saadakse mitmesugustest rafineerimisoperatsioonidest pärinevate voogude destillatsioonist. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 4–5, valdavalt butaanist, keemispiiridega umbes –11,7 °C kuni 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
süsivesinikud, C_{1-4}, demerkaptaanitud; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse süsivesinikgaaside demerkaptaanimisprotsessil merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite eraldamiseks. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4 ning keemispiiridega umbes –164 °C kuni –0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
süsivesinikud, C_{1-3}; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, millede süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–3 ning keemispiirid umbes –164 °C kuni –42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
süsivesinikud, C_{1-4}, butaanieraldamisseadme fraktsioon; naftagaas	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
gaasid (nafta), C_{1-5}, märg; naftagaas	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toorõli destillatsioonil ja/või tornigaasiõli krakkimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)				
süsivesinikud, C_{2-4}, naftagaas	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
süsivesinikud, C_3, naftagaas	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
gaasid (nafta), alküülimisseadme toitegaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib gaasiõli katalüütilisel krakkimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 3–4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
gaasid (nafta), propaanieemaldamisseadme põhjajääkide fraktsioonimise heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse propaanieraldamisseadme põhjajääkide fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt butaanist, isobutaanist ja butadieenist.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
gaasid (nafta), töötlemise heitgaaside segu; naftagaas (Mitmesugustest protsessidest saadav keerulise koostisega segu. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist ja süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
gaasid (nafta), katalüütiline krakkimine; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 3–5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
gaasid (nafta), C_{2-4}, demerkaptaanitud; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftadestillaadi demerkaptaanimisprotsessil merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite eraldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud ja küllastumata süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–4 ning keemispiiridega umbes –51 °C kuni –34 °C	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
gaasid (nafta), toornafta fraktsioonimisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toorõli fraktsioonimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
gaasid (nafta), heksaanieraldamisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kombineeritud tööstusbensiini voogude fraktsioo-	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
nimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)				
gaasid (nafta), kerge otsedestillatsiooni bensiini fraktsioneeriva stabilisaatori heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge otsedestillatsiooni bensiini fraktsioonimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
gaasid (nafta), tööstusbensiini unifitseeriva desulfureerimisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib tööstusbensiini unifikaator-desulfurisatsioonprotsessil ning eraldatakse saadud tööstusbensiinist. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
gaasid (nafta), otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilise reformingu heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel ning kogu väljavoolu fraktsioonimisel. Koosneb metaanist, etaanist ja propaanist.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
gaasid (nafta), vedelfaasilise katalüütilise krakkimise produktide destillatsiooniseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib C_3-C_4 desorberi toite fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt C_3 süsivesinikest.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
gaasid (nafta), otsedestillatsiooni produktide stabiliseerimisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toorõli destillatsiooni esimesest tornist saadava vedeliku fraktsioonimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini butaanieemaldamisseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini fraktsioonimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt krakitud destillaatide ja tööstusbensiini stabilisatsiooniseadmest; naftagaas	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini ja destillaadi fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)				
jääkgaas (nafta), termiliselt krakitud destillaatide, gaasiõli ja tööstusbensiini lahutusseadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse termiliselt krakitud destillaatide, tööstusbensiini ja gaasiõli eraldamisest. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
jääkgaas (nafta), termiliselt krakitud süsivesinike stabilisatsiooniseadmest, nafta koksistamine; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta koksistamisprotsessist pärinevate termiliselt krakitud süsivesinike fraktsioneerival stabiliseerimisel. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
gaasid (nafta), kerged aurufaasis krakitud, butadieenikontsentraat; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
gaasid (nafta), otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilise reformingu produktide stabilisatsiooniseadme heitgaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel ja kogu voolu fraktsioneerimisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 2–4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
süsivesinikud, C_4; naftagaas	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
alkaanid, C_{1-4}, C_3-rikas; naftagaas	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
gaasid (nafta), aurufaasilise krakkimise heitgaas, C_3-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasis krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt propeenist, vähese propaanisisaldusega, keemispiiridega umbes –70 °C kuni 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
süsivesinikud, C_4, aurufaasilise krakkimisseadme destillaat; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasis krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 4, valda-	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
valt 1-buteen ja 2-buteen, sisaldades ka butaani ja isobuteeni, keemispiiridega umbes –12 °C kuni 5 °C.)				
naftagaasid, vedeldatud, demerkaptaanitud, C_4-fraktsioon; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse veeldatud naftagaasisegu allutamisel väävlitustamisprotsessile merkaptaanide oksüdeerimiseks või happeliste lisandite eraldamiseks. Koosneb peamiselt C_4 küllastunud ja küllastumata süsivesinikest.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
süsivesinikud, C_4, 1,3-butadieeni- ja isobuteenivabad; naftagaas	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
rafinaadid (nafta), aurufaasis krakitud, C_4-fraktsioon, ekstraheeritud vaskammooniumatsetaadi lahusega, C_{3-5} ja C_{3-5} küllastumata, butadieenivaba; naftagaas	649-199-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
gaasid (nafta), amiinsüsteemi toide; töötlemise heitgaas (Amiinsüsteemi toitegaas vesiniksulfiidi eraldamiseks. Koosneb peamiselt vesinikust. Võib sisaldada ka süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi, vesiniksulfiidi ning alifaatseid süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
gaasid (nafta), benseeniseadme hüdrodesulfurisaatori heitgaas; töötlemise heitgaas (Benseeniseadmest pärinevad gaasid. Koosnevad peamiselt vesinikust. Võivad sisaldada ka süsinikmonooksiidi ning süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–6, sh ka benseeni.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
gaasid (nafta), benseeniseadme ringlusgaas, vesinikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse benseeniseadme gaaside retsirkuleerimisel. Koosneb peamiselt vesinikust koos väikese koguse süsinikmonooksiidi ja süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on 1–6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
gaasid (nafta), õlisegude destillatsiooni heitgaas, vesiniku-lämmastikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse õlisegu destillatsioonil. Koosneb peamiselt vesinikust ja lämmastikust koos vähese koguse süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja alifaatsete süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini desorberi tipugaasid; töötlemise heitgaas	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini stabilisatsioonil. Koosneb vesinikust ja küllastunud süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–4.)				
gaasid (nafta), C_{6-8} katalüütilise reforminguseadme ringlusgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib C_6-C_8 toite katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil ning retsirkuleeritakse vesiniku konserveerimiseks. Võib sisaldada vähesel hulgal süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi, lämmastikku ja süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
gaasid (nafta), C_{6-8} katalüütiline reformer; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib C_6-C_8 toite katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–5 ja vesinikust.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
gaasid (nafta), C_{6-8} katalüütilise reforminguseadme ringlusgaas, vesinikurikas; töötlemise heitgaas	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
gaasid (nafta), C_2-ringlusgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vesiniku ekstraheerimisel gaasivoost, mis koosneb peamiselt vesinikust koos väikese koguse lämmastiku, süsinikmonooksiidi, metaani, etaani ja eteeniga. Sisaldab valdavalt süsivesinikke nagu metaan, etaan ja eteen ning väikeses koguses vesinikku, lämmastikku ja süsinikmonooksiidi.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
gaasid (nafta), kuiv väävelvesinikurikas, gaasikontsentratsiooniseadme heitgaas; töötlemise heitgaas (Kuivade gaaside segu gaasikontsentratsiooniseadmest. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist ja süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt 1–3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
gaasid (nafta), gaasikontsentraadi reabsorberi heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib gaasi kontsentreerimise reabsorberi kombineeritud gaasivoogude produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt vesinikust, süsinikmonooksiidist, süsinikdioksiidist, lämmastikust, vesiniksulfiidist ja süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga 1–3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
gaasid (nafta), vesinikuabsorberi gaas; töötlemise heitgaas	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega segu, mis saadakse vesinikurikkast voost vesiniku absorbeerimisel. Koosneb vesinikust, süsinikmonooksiidist, lämmastikust ja metaanist koos vähese hulga C_2 süsivesinikega.)				
gaasid (nafta), vesinikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis eraldatakse gaasina süsivesinikgaaside jahutamisel. Koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga süsinikmonooksiidi, lämmastiku, metaani ja C_2 süsivesinikega.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
gaasid (nafta), eraldatud hüdrogeenimisseadme ringlusõlist, vesinikulämmastikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse retsirkuleeritud hüdrogeenitud õlisegust. Koosneb peamiselt vesinikust ja lämmastikust koos vähese hulga süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
gaasid (nafta), ringlusgaas, vesinikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse retsirkuleeritud reaktorigaasidest. Sisaldab peamiselt vesinikku koos vähese hulga süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi, lämmastiku, vesiniksulfiidi ja küllastunud alifaatsete süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on 1–5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
gaasid (nafta), reforminguseadme ringlusgaas, vesinikurikas; töötlemise heitgaas (Reformeritest saadav keerulise koostisega segu. Koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga süsinikmonooksiidi ja alifaatsete süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
gaasid (nafta), hüdroreformingu-seadme heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse reformivast hüdrotöötlusprotsessist. Koosneb peamiselt vesinikust, metaanist ja etaanist koos vähese hulga vesiniksulfiidi ja alifaatsete süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 3–5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
gaasid (nafta), hüdroreformingu-seadme heitgaas, vesiniku-metaanirikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse reformivast hüdrotöötlusprotsessist. Koosneb peamiselt vesinikust ja metaanist koos vähese hulga süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi, lämmastiku ja küllas-	649-137-00-3	270-785-5	68478-03-5	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
tunud alifaatsete süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 2–5.)				
gaasid (nafta), hüdroreformingu-seadme ringlusgaas, vesinikurikas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse reformivast hüdrotöötlus-protsessist. Koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga süsi-nikmonooksiidi ja alifaatsete süsi-vesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
gaasid (nafta), termilise krakkimise produktide destillatsiooni heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse termilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist, süsinikmonooksiidist, süsinik-dioksiidist ja süsivesinikest, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt 1–6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
jääkgaas (nafta), katalüütilise krak-kimise refraktsioneerimise absorbe-rist; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise krakkimise produktide refraktsio-neerimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest valdavalt C_1 kuni C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini separaa-torist; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillat-siooni tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini stabili-saatorist; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini stabili-seerimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
jääkgaas (nafta), krakkdestillaatide hüdrogeenimisseadme gaasiseparaa-torist; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse krakitud destil-laatide hüdrogeenimisel katalüsaa-tori juuresolekul. Koosneb vesini-kust ja küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, enamasti C_1 kuni C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
jääkgaas (nafta), hüdrodesulfuriseeritud otsedestillatsiooni tööstusben-siini separaatorist; töötlemise heit-gaas	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini hüdrodesulfurisatsioonil. Koosneb vesinikust ja küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)				
gaasid (nafta), katalüütiliselt reformitud otsedestillatsiooni tööstusbensiini stabilisaatori tipugaasid; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel ning millele järgneb kogu jääkvedeliku fraktsioneerimine. Koosneb vesinikust, metaanist, etaanist ja propaanist.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
gaasid (nafta), reforminguseadme kõrgsurve aurusti heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib reformimisreaktori heitvedeliku kõrgrõhul aurustamisel. Koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga metaani, etaani ja propaaniga.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
gaasid (nafta), reforminguseadme madalsurve aurusti heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib reformimisreaktori heitvedeliku madalrõhul aurustamisel. Koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga metaani, etaani ja propaaniga.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
gaasid (nafta), nafta destillatsiooni heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis eraldatakse destillatsioonil gaasivoost, mis sisaldab vesinikku, süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja süsivesinikke C_1 kuni C_6) või saadakse etaani ja propaani krakkimisel. Koosneb süsivesinikest valdavalt süsinikuaatomite arvuga C_1 kuni C_2, vesinikust, lämmastikust ja süsinikmonooksiidist.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
gaasid (nafta), benseeniseadme hüdrogenisaatori pentaanieraldamisseadme tipugaasid; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib benseeniseadme toite hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul järgneva pentaanieraldamisega. Koosneb peamiselt vesinikust, etaanist ja propaanist koos vähese hulga lämmastiku, süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja süsivesinikega, mille süsinikuaatomite arv on valdavalt C_1 kuni C_6. Võib sisaldada benseenijälgi.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
gaasid (nafta), sekundaarabsorberi heitgaas, vedelfaasilise katalüütilise krakkimise produktide destillatsiooni tipugaas; töötlemise heitgaas	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega segu, mis saadakse vedelfaasilise katalüütilise krakkimisprotsessi tipuproduktide fraktsioneerimisel. Koosneb vesinikust, lämmastikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_3.)				
naftaproduktid, töötlemisgaasid; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis koosneb peamiselt vesinikust koos vähese hulga metaani, etaani ja propaaniga.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
gaasid (nafta), hüdrokrakkimisseadme madalrõhuseparaatori heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse hüdrokrakkimisreaktori väljavoolu vedelik-aur separatsioonil. Koosneb peamiselt vesinikust ja küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
gaasid (nafta), töötlemisest; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse mitmesugustest naftatöötlemisoperatsioonidest. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
gaasid (nafta), bensiini reformingu-seadme separaatori heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse nafteenide keemilisel töötlemisel aromaatseteks ühenditeks. Koosneb vesinikust ja küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud väävlirikka petrooleumi pentaanieemaldamise seadme heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse hüdrogeenitud petrooleumi depentaniseerival stabilisatsioonil. Koosneb peamiselt vesinikust, metaanist, etaanist ja propaanist koos vähese hulga lämmastiku, vesiniksulfiidi, süsinikmonooksiidi ja süsivesinikega, valdavalt C_4 kuni C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
gaasid (nafta), väävlirikka petrooleumi katalüütilise hüdrogeenimis-seadme aurusti heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse seadme aurustist väävlirikka petrooleumi hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt vesinikust ja metaanist koos vähese hulga lämmastiku, süsinikmonooksiidi ja süsivesinikega, valdavalt C_2 kuni C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
gaasid (nafta), heitgaas, eraldatud stabiliseerimisseadme desulfuraatori vedelproduktidest; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis eraldatakse unifitseeriva desulfureerimisprotsessi vedelproduktist. Koosneb vesiniksulfiidist, metaanist, etaanist ja propaanist.)				
gaasid (nafta), vedelfaasilise katalüütilise krakkimise produktide destillatsiooni jääkgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib vedelfaasilise katalüütilise krakkimise tipuprodukti fraktsioonimisel. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist, lämmastikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
gaasid (nafta), vedelfaasilise katalüütilise krakkimise sekundaarabsorberi skraberi heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib vedelfaasilise katalüütilise krakkimise tipugaasi absorbeerimisel. Koosneb vesinikust, lämmastikust, metaanist, etaanist ja propaanist.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
gaasid (nafta), raske destillaadi hüdrodesulfureerimise heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis eraldatakse raske destillaadi hüdrodesulfureerimise vedelproduktist. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist ja küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-4	K
gaasid (nafta), bensiini reformingu-seadme stabilisatsiooniseadme heitgaas, tipufraktsioonide rektifikatsioon; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse bensiini reformingu-seadme plaatinareaktorite kergete tipufraktsioonide fraktsioonimisel. Koosneb vesinikust, metaanist, etaanist ja propaanist.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
gaasid (nafta), toornafta atmosfääridestillatsiooni heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse toornafta destilleerimisel esimesest tornist. Koosneb lämmastikust ja küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
gaasid (nafta), toornafta fraktsioonimisel saadud gaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse kergkrakitud toornafta fraktsioonimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
gaasid (nafta), destillaatide unifitseerimisseadmete heitgaas; töötlemise heitgaas (Vesiniku ja metaani segu, mis saadakse unifitseerimisseadme produktide fraktsioonimisel.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
jääkgaas (nafta), tööstusbensiini katalüütilise desulfureerimisseadme separaatori heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tööstusbensiini hüdrodesulfureerimisest. Koosneb vesinikust, metaanist, etaanist ja propaanist.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
jääkgaas (nafta), otsedestillatsiooni tööstusbensiini hüdrodesulfureerimisseadmest; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini hüdrodesulfurisatsioonist. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
gaasid (nafta), käsnabsorberi heitgaas, vedelfaasilise krakkimisseadme gaasiõli desulfureerimis- ja destillatsiooniseadmete heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse vedelfaasilise katalüütilise krakkimisseadme ja gaasiõli desulfurisaatori produktide fraktsioonimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
gaasid (nafta), toornafta destillatsioon ja katalüütiline krakkimine; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib toornafta destillatsioonil ja katalüütilise krakkimise protsessis. Koosneb vesinikust, vesiniksulfiidist, lämmastikust, süsinikmonooksiidist ning parafiinsetest ja olefiinsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
gaasid (nafta), gaasiõli dietanoolamiini skraberi heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis tekib gaasiõlide desulfureerimisel dietanoolamiiniga. Koosneb peamiselt vesiniksulfiidist, vesinikust ja alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
gaasid (nafta), gaasiõli hüdrodesulfureerimise seadme jääkvedelik; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse hüdrogeenimisreaktsiooni jääkvedelikust vedelfaasi separeerimisel. Koosneb peamiselt vesinikust, vesiniksulfiidist ja alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
gaasid (nafta), gaasiõli hüdrodesulfureerimise seadme läbipuhumise gaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega gaasisegu, mis saadakse reformerist ja hüdrogeenimisreaktori läbipuhumisgaasidest. Koosneb peamiselt vesinikust ja alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)				
gaasid (nafta), hüdrogeenimisseadme aurusti heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega gaasisegu, mis saadakse hüdrogeenimisreaktsiooni jääkvedelike aurustamisel. Koosneb peamiselt vesinikust ja alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
gaasid (nafta), tööstusbensiini aurufaasilise kõrgrõhu krakkimise jääkgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse tööstusbensiini aurkrakkimisproduktide mittekondenseeruvate osade ning edasiste produktide valmistamisel saadavate jääkgaaside seguna. Koosneb peamiselt vesinikust ning parafiinsetest ja olefiinsetest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt C_1 kuni C_5, millesse võib olla segatud ka looduslikku gaasi.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
gaasid (nafta), naftadestillaatide jääkide termilise viskoossuse alandamise seadme heitgaas; töötlemise heitgaas (Keerulise koostisega segu, mis saadakse jääkide viskoossuse alandamisel ahjus. Koosneb peamiselt vesiniksulfiidist ning parafiinsetest ja olefiinsetest süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
parafiinõli (nafta), happega rafineeritud; parafiinõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse parafiinõli töötlemisel väävelhappega. Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
parafiinõli (nafta), pleekmullaga töödeldud; parafiinõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse parafiinõli töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil eemaldamaks polaarsete ühendite jääke ning muid lisandeid. Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
gaasid (nafta), C_{3-4}; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta krakkimisproduktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest C_3 kuni C_4,	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
valdavalt propaanist ja propeenist, keemispiiridega umbes –51 °C kuni –1 °C.)				
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt krakitud destillaatide ja tööstusbensiini destillatsiooniseadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, katalüütiliselt krakitud destillaatide produktide ja katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini destillatsioonist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt polümeriseeritud tööstusbensiini destillatsiooni stabilisatsiooniseadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, katalüütiliselt polümeriseeritud tööstusbensiini destillatsiooni stabilisatsiooniseadmest. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
jääkgaas (nafta), katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini destillatsiooni stabilisatsioonikolonnist, vesiniksulfiidivaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt reformitud tööstusbensiini destillatsiooni stabilisatsioonikolonnist ning millest on amiintöötlusega eraldatud vesiniksulfiid. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
jääkgaas (nafta), krakkdestillaatide hüdrogeenimisseadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse termiliselt krakitud destillaatide hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
jääkgaas (nafta), otsedestillatsiooniproduktide hüdrodesulfureerimise seadmest, vesiniksulfiidivaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooniproduktide katalüütilise hüdrodesulfureerimise seadmest ning millest on amiinmenetlusel eraldatud vesiniksulfiid. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
jääkgaas (nafta), gaasiõli katalüütilise krakkimise seadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse gaasiõli katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
jääkgaas (nafta), gaasikogumistehasest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, saadakse mitmesuguste süsivesinikvoogude töötlemisel eraldunud süsivesinike destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)				
jääkgaas (nafta), gaasikogumistehasest ja etaaneemaldamise seadmetest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, saadakse mitmesuguste süsivesinikvoogude töötlemisel eraldunud süsivesinike destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
jääkgaas (nafta), hüdrodesulfureeritud destillaadi ja hüdrodesulfureeritud tööstusbensiini destillatsiooni kolonnist, happevaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrodesulfureeritud tööstusbensiini ja destilleeritud süsivesinikvoogude fraktsioneerimisel ning mida on töödeldud happeliste lisandite eemaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
jääkgaas (nafta), hüdrodesulfureeritud vaakumgaasiõli stabilisatsiooniseadmest; vesiniksulfiidi vaba, naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt hüdrodesulfureeritud vaakumgaasiõli stabilisatsiooniseadmest ning millest on amiinmenetlusel eraldatud vesiniksulfiid. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
jääkgaas (nafta), kerge otsedestillatsiooni tööstusbensiini stabiliseerimisseadmest, vesiniksulfiidivaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge otsedestillatsiooni tööstusbensiini stabiliseerimisseadmest ning millest on amiinmenetlusel eraldatud vesiniksulfiid. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
jääkgaas (nafta), alküleerimisseadme propaan-propeentoite etaanieemaldamisseadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse propaani ja propüleeni reaktsiooniproduktide destillatsioonist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
jääkgaas (nafta), vaakumgaasiõli hüdrodesulfureerimisseadmest, vesiniksulfiidivaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vaakumgaasiõli katalüütilise hüdrodesulfureerimise	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
seadmest ning millest on amiinmenetlusel eraldatud vesiniksulfiid. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_6.)				
gaasid (nafta), katalüütiliste krakkproduktide destillatsiooni tipugaas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütiliste krakkproduktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_5 ning keemispiiridega umbes –48 °C kuni 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
alkaanid, C_{1-2}; naftagaas	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
alkaanid, C_{2-3}; naftagaas	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
alkaanid, C_{3-4}; naftagaas	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
alkaanid, C_{4-5}; naftagaas	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
küttegaasid; naftagaas (Kergete gaaside segu. Koosneb peamiselt vesinikust ja/või madalmolekulaarsetest süsivesinikest.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
küttegaasid, naftasaaduste töötlemise heitgaasid; naftagaas (Kergete gaaside segu, mis tekib toornafta destillatsioonil ja tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel. Koosneb vesinikust ja süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4 ning on keemispiiridega umbes –217 °C kuni –12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
süsivesinikud, C_{3-4}; naftagaas	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
süsivesinikud, C_{4-5}; naftagaas	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
süsivesinikud, C_{2-4}, C_3-rikas; naftagaas	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
naftagaasid, veeldatud; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_7 ning keemispiiridega umbes –40 °C kuni 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
naftagaasid, veeldatud, demerkaptaanitud; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse veeldatud naftagaasisegu allutamisel demerkaptaniseerimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite eemaldamiseks. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_7 ning on keemispiiridega umbes –40 °C kuni 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
gaasid (nafta), C_{3-4}, isobutaanirikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse küllastunud ja küllastumata süsivesinike, tavaliselt C_3 kuni C_6, valdavalt butaan ja isobutaan, destillatsioonist.	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
Koosneb küllastunud ja küllastumata süsivesinikest C_3 kuni C_4, valdavalt isobutaanist.)				
destillaadid (nafta), C_{3-6}, piperüleenirikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse küllastunud ja küllastumata alifaatsete süsivesinike, tavaliselt C_3 kuni C_6, destillatsioonist. Koosneb küllastunud ja küllastumata süsivesinikest C_3 kuni C_6, valdavalt piperüleenidest.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
gaasid (nafta), butaani fraktsioneeriva destillatsiooni produkt; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse butaanifraktsiooni destillatsioonil. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
gaasid (nafta), C_{2-3}; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise fraktsioonimise produktide destillatsioonil. Koosneb valdavalt etaanist, eteenist, propaanist ja propeenist.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt krakitud gaasiõli propaanieemaldamisseadme heitgaas, C_4-rikas happevaba; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud gaasiõli süsivesinikvoo fraktsioonimisel ning on töödeldud vesiniksulfiidi jt happeliste ühendite eraldamiseks. Koosneb süsivesinikest C_3 kuni C_5, valdavalt C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
gaasid (nafta), katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini butaanieemaldamisseadme gaas, C_{3-5}-rikas; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud tööstusbensiini stabiliseerimisel. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
jääkgaas (nafta), isomeeritud tööstusbensiini fraktsiooniva stabilisatsiooni seadmest; naftagaas (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse isomeeritud tööstusbensiini fraktsiooniva stabilisatsiooni seadmest. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
parafiinõli (nafta), aktiivsöega töödeldud; parafiinõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse parafiinõli töötlemisel aktiivsöega mitmesuguste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), demerkaptaanitud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftadestillaadi allutamisel demerkaptaniseerimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste ühendite eemaldamiseks. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
gaasiõlid (nafta), solvent-rafineeritud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonprotsessist. Koosneb valdavalt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
destillaadid (nafta), solvent-rafineeritud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonprotsessist. Koosneb valdavalt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
gaasiõlid (nafta), happega rafineeritud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 230 °C kuni 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
destillaadid (nafta), happega töödeldud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
destillaadid (nafta), happega töödeldud kerge fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{16} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
gaasiõlid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib happeliste ainete kõrvaldamisprotsessist. Koosneb	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 230 °C kuni 400 °C.)				
destillaadid (nafta), keemiliselt neutraliseeritud, keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib happeliste ainete kõrvaldamisprotsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
destillaadid (nafta), pleekmullaga töödeldud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga tavaliselt perkolatsioonprotsessil, eemaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
gaasiõlid (nafta), hüdrodesulfureeritud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lähtenafta hüdrogeenimisel orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis kõrvaldatakse. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 230 °C kuni 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lähtenafta hüdrogeenimisel orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis kõrvaldatakse. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
destillaadid (nafta), katalüütilise reformingu seadme destillatsioonikolonni jääk, kõrgelt keev; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, saadud katalüütilise reformingu seadme jääkprodukti destillatsioonil ning on keemispiiridega umbes 343 °C kuni 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), katalüütilise reformingu seadme destillatsioonikolonni jääk, keskmiselt keev; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, saadud katalüütilise reformingu seadme jääkprodukti destillatsioonil ning on keemispiiridega umbes 288 °C kuni 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
destillaadid (nafta), katalüütilise reformingu seadme destillatsioonikolonni jääk, madalalt keev; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, pärineb katalüütilise reformingu seadmest saadud jäägi destillatsioonist. Keeb alla 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
destillaadid (nafta), tugevalt rafineeritud keskmine fraktsioon; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni allutamisega mõnedele järgmistest operatsioonidest: filtreerimine, tsentrifuugimine, atmosfäärne destillatsioon, vaakumdestillatsioon, hapestamine, neutralisatsioon ja pleekmullatöötlus. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{10} kuni C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
destillaadid (nafta), katalüütilise reformingu seade, rasked aromaatsed kontsentraadid; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt reformitud naftafraktsiooni destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{10} kuni C_{16} ning on keemispiiridega umbes 200 °C kuni 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
gaasiõlid (nafta), parafiinsed; gaasiõli – määratlemata (Destillaat, mis saadakse parafiinide karmi katalüütilise hüdrogeenimise jääkvedelikest saadud keerulise koostisega süsivesinike segu redestillatsioonil. Keemispiiridega umbes 190 °C kuni 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
tööstusbensiin (nafta), solvent-rafineeritud, hüdrodesulfureeritud, raske; gaasiõli – määratlemata	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
süsivesinikud, C_{16-20}, hüdrogeenitud keskmine destillaat, kerged fraktsioonid; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse esimeste jooksudena keskmise destillaadi hüdrogeenimise jääkvedelike vaakumdestillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 290 °C kuni 350 °C. Saadakse valmisõli viskoossusega 2 cSt 100 °C juures.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsivesinikud, C_{12-20}, hüdrogeenitud parafiinsed, kerged fraktsioonid; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse esimeste jooksudena raskete parafiinide katalüütilise hüdrogeenimise jääkvedelike vaakumdestillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{12} kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 230 °C kuni 350 °C. Saadakse valmisõli viskoossusega 2 cSt 100 °C juures.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
süsivesinikud, C_{11-17}, solventekstraheeritud, kerged nafteensed; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aromaatsete ühendite ekstraheerimisel kergest nafteensest destillaadist viskoossusega 2,2 cSt 40 °C juures. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{17} ning on keemispiiridega umbes 200 °C kuni 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
gaasiõlid (nafta), hüdrogeenitud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse parafiinide katalüütilise hüdrogeenimise jääkvedelike redestillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{17} kuni C_{27} ning keemispiiridega umbes 330 °C kuni 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
destillaadid (nafta), aktiivsöega töödeldud kerged parafiinsed; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta õlifraktsiooni töötlemisel aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{12} kuni C_{28}.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
destillaadid (nafta), keskmised parafiinsed, aktiivsöega töödeldud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta töötlemisel aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
destillaadid (nafta), keskmised parafiinsed, saviga töödeldud; gaasiõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta töötlemisel pleekmullaga polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
alkaanid, C_{12-26} hargnenud ja hargnemata ahelaga;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
solidoolid; määre	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, valdavalt C_{12} kuni C_{50}. Võib sisaldada leelis- ning leelismuldmetallide orgaanilisi sooli ja/või alumiiniumiühendeid.)				
toorparafiin (nafta); toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist solvent-kristallisatsioonil (solvent-vahatustamine) või destillatsioonifraktsioonina väga parafiinsest toormest. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
toorparafiin (nafta), happega rafineeritud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina nafta toorparafiinfraktsiooni töötlemisel väävelhappega. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
toorparafiin (nafta), pleekmullaga töödeldud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta toorparafiinfraktsiooni töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
toorparafiin (nafta), hüdrogeenitud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toorparafiini hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
toorparafiin (nafta), madalal temperatuuril sulav; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist solvent-deparafiinimisel. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
toorparafiin (nafta), madalal temperatuuril sulav, hüdrogeenitud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse madalal temperatuuril sulava toorparafiini hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllas-	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
tunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)				
toorparafiin (nafta), madalal temperatuuril sulav, aktiivsöega töödeldud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse madalal temperatuuril sulava toorparafiini töötlemisel aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
toorparafiin (nafta), madalal temperatuuril sulav, saviga töödeldud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse madalal temperatuuril sulava toorparafiini töötlemisel bentoniidiga polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
toorparafiin (nafta), madalal temperatuuril sulav, ränihappega töödeldud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse madalal temperatuuril sulava toorparafiini töötlemisel ränihappega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud hargnemata ja hargnenud ahelaga süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
toorparafiin (nafta), aktiivsöega töödeldud; toorparafiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toorparafiini töötlemisel aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
vaseliin (nafta); petrolaatum (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse poolvedela massina parafiinse jääkõli deparafiinimisel. Koosneb peamiselt küllastunud kristalsetest ja vedelatest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 25.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
vaseliin (nafta), oksüdeeritud; petrolaatum (Keerulise koostisega orgaaniliste ühendite segu, peamiselt suure molekulmassiga karboksüülhapped, mis saadakse vaseliini õhus oksüdeerimisel.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
vaseliin (nafta), alumiiniumoksiidiga töödeldud; petrolaatum	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vaseliini töötlemisel Al_2O_3-ga polaarsete komponentide ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud kristallilistest ja vedelatest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 25.)				
vaseliin (nafta), hüdrogeenitud; petrolaatum (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse poolvedela massina deparafiniseeritud parafiinse jääkõli hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastunud mikrokristalsetest ja vedelatest süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
vaseliin (nafta), aktiivsöega töödeldud; petrolaatum (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftavaseliini töötlemisel aktiivsöega polaarsete komponentide jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
vaseliin (nafta), ränihappega töödeldud; petrolaatum (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftavaseliini töötlemisel ränihappega polaarsete komponentide jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 20.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
vaseliin (nafta), pleekmullaga töödeldud; petrolaatum (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vaseliini töötlemisel pleekmullaga polaarsete komponentide jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 25.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
bensiin, looduslik; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis eraldatakse looduslikust gaasist kas külmutamisel või absorptsioonil. Koosneb peamiselt küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
tööstusbensiin; madalalt keev tööstusbensiin (Rafineeritud, osaliselt rafineeritud või rafineerimata naftaproduktid loodusliku gaasi destillatsioonist.	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_6 ning on keemispiiridega umbes 100 °C kuni 200 °C.)				
ligroiin; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta rektifikatsioonil. See fraktsioon on keemispiiridega umbes 20 °C kuni 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
tööstusbensiin (nafta), raske otsedestillatsiooni fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
tööstusbensiin (nafta), kogu otsedestillatsiooni fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destilleerimisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
tööstusbensiin (nafta), kerge otsedestillatsiooni fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destilleerimisel. Koosneb peamiselt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
lahustibensiin (nafta), kerge alifaatne; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta või loodusliku bensiini destilleerimisel. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
destillaadid (nafta), otsedestillatsiooni kerged fraktsioonid; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destilleerimisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_7 ning on keemispiiridega umbes –88 °C kuni 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
bensiin, aurufaasis regenereeritud; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis eraldatakse aururegeneratsioonisüsteemi gaaside jahutamisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
bensiin, otsedestillatsioon, kerge fraktsiooni destillatsiooniseade; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib toornafta destillatsioonil kerge fraktsiooni destillatsiooniseadmest. Keemispiiridega umbes 36,1 °C kuni 193,3 °C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
tööstusbensiin (nafta), demerkaptaniseerimata; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib mitmesugustest rafineerimisprotsessidest saadavate tööstusbensiinifraktsioonide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 0 °C kuni 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
destillaadid (nafta), kerge otsedestillatsiooni bensiini stabilisatsioonikolonni tipufraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, valdavalt C_3 kuni C_6.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
tööstusbensiin (nafta), raske, otsedestillatsioonist, aromaatikat sisaldav; madalalt keev tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest C_8 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 130 °C kuni 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
tööstusbensiin (nafta), kogu alkülaatfraktsioon; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib isobutaani ja monoolefiinsete süsivesinike, süsinikuaatomite arvuga tavaliselt C_3 kuni C_5, reaktsiooniproduktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
tööstusbensiin (nafta), raske alkülaatfraktsioon; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib isobutaani ja monoolefiinsete süsivesinike, süsinikuaatomite arvuga tavaliselt C_3 kuni C_5, reaktsiooniproduktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
tööstusbensiin (nafta), kerge alkülaatfraktsioon; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib isobutaani ja monoolefiinsete süsivesinike, süsinikuaatomite arvuga tavaliselt C_3 kuni C_5, reaktsiooniproduktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 160 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), isomeeritud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hargnemata ahelaga parafiinsete C_{4-6} süsivesinike katalüütilisel isomeerimisel. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest nagu isobutaan, isopentaan, 2,2-dimetüülbutaan, 2-metüülpentaan ja 3-metüülpentaan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
tööstusbensiin (nafta), solvent-rafineeritud, kerge; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solvent-ekstraktsioonil. Koosneb peamiselt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
tööstusbensiin (nafta), solvent-rafineeritud, raske; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solvent-ekstraktsioonil. Koosneb peamiselt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
rafinaadid (nafta), katalüütilisest reformerist etüleenglükooli vesilahusega vastuvoolu ekstraheeritud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina katalüütilise reformeri voo UDEX-ekstraktsioonil. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
rafinaadid (nafta), reformingrafinaat, Lurgi seadmest; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina Lurgi separatsiooniseadmest. Koosneb peamiselt mittearomaatsetest süsivesinikest koos vähese hulga aromaatsete süsivesinikega, valdavalt C_6 kuni C_8.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
tööstusbensiin (nafta), kogu alkülaatfraktsioon, butaani sisaldav; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib isobutaani ja monoolefiinsete süsivesinike, süsinikuaatomite arvuga tavaliselt C_3 kuni C_5, reaktsiooniproduktide destillatsioonil. Koosneb küllastunud peamiselt hargnenud ahelaga süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} koos mõnede butaanidega ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 200 °C.)				
destillaadid (nafta), tööstusbensiini aurufaasilise krakkimise produkt, solvent-rafineeritud, kerged hüdrogeenitud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaatidena aurkrakitud tööstusbensiini hüdrogeenitud kergete destillaatide solvent-ekstraktsioonil.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
tööstusbensiin (nafta), C_{4-12} butaanalkülaat, isooktaanirikas; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse butaanide alküülimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{12}, rikas isooktaani poolest, ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
süsivesinikud, hüdrogeenitud kerged tööstusbensiini destillaadid, solvent-rafineeritud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrogeenitud tööstusbensiini destillatsioonil järgneva solventekstraktsiooni ja destillatsiooniga. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest keemispiiridega umbes 94 °C kuni 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
tööstusbensiin (nafta), isomeeritud, C_6-fraktsioon; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt isomeeritud bensiini destillatsioonil. Koosneb peamiselt heksaani isomeeridest keemispiiridega umbes 60 °C kuni 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
süsivesinikud, C_{6-7}, tööstusbensiini krakkimine, solvent-rafineeritud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eelhüdrogeenitud krakitud tööstusbensiini destillatsioonist saadud katalüütiliselt täielikult hüdrogeenitud benseenirikkast süsivesinikfraktsioonist benseeni sorptsioonil. Koosneb peamiselt parafiinsetest ja nafteensetest süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_7 ning on keemispiiridega umbes 70 °C kuni 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsivesinikud, C_6-rikas, hüdrogeenitud kerged tööstusbensiini destillaadid, solvent-rafineeritud; madalalt keev modifitseeritud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrogeenitud tööstusbensiini destillatsioonil järgneva solventekstraktsiooniga. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest ja on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 70 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), raske katalüütiliselt krakitud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 230 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastumata süsivesinikke.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
tööstusbensiin (nafta), kerge, katalüütiliselt krakitud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastumata süsivesinikke.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
süsivesinikud, C_{3-11}, katalüütilise krakkimisseadme destillaat; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes kuni 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
tööstusbensiin (nafta), katalüütiliselt krakitud kerge destillaat; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_1 kuni C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
destillaadid (nafta), tööstusbensiini aurufaasilise krakkimise produkt, hüdrogeenitud, kerged aromaatsed; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasis krakitud tööstusbensiini kerge destillaadi töötlemisel. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
tööstusbensiin (nafta), raske katalüütiliselt krakitud, demerkaptaanitud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud naftadestillaadi allutamisel demerkaptaniseerimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite eemaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning keemispiiridega umbes 60 °C kuni 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
tööstusbensiin (nafta), kerge katalüütiliselt krakitud, demerkaptaanitud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest krakkimisest saadud tööstusbensiini allutamisel demerkaptaniseerimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite eemaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest keemispiiridega umbes 35 °C kuni 210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
süsivesinikud, C_{8-12}, katalüütiliselt krakitud, keemiliselt neutraliseeritud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise krakkimise fraktsiooni destillatsioonil ning on läbinud leelispesu. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 130 °C kuni 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
süsivesinikud, C_{8-12}, katalüütilise krakkimise seadme destillaadid; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 140 °C kuni 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
süsivesinikud, C_{8-12}, katalüütiliselt krakitud, keemiliselt neutraliseeritud, demerkaptaanitud; madalalt keev katalüütiliselt krakitud tööstusbensiin	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
tööstusbensiin (nafta), kerge katalüütiliselt reformitud, madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 190 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal aromaatseid ja hargnenud ahelaga	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsivesinikke. Võib sisaldada 10 või rohkem mahuprotsenti benseeni.)				
tööstusbensiin (nafta), raske katalüütiliselt reformitud, madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
destillaadid (nafta), katalüütilise reformingu pentaanieemaldamisseade; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_6 ning on keemispiiridega umbes –49 °C kuni 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
süsivesinikud, $C_{2\text{-}6}$, $C_{6\text{-}8}$, katalüütilise reformingu seadmest; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
jäägid (nafta), $C_{6\text{-}8}$, katalüütilise reformingu seadmest; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega jääk $C_{6\text{-}8}$ toite katalüütilisest reformimisest. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_6.)	649-303-00-5	295-794-3	68478-15-9	P
tööstusbensiin (nafta), kerge katalüütiliselt reformitud, aromaatikavaba; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 120 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal hargnenud ahelaga süsivesinikke, aromaatsed komponendid on kõrvaldatud.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
destillaadid (nafta), katalüütiliselt reformitud otsdestillatsiooni tööstusbensiini tipufraktsioon; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse otsedestillatsiooni tööstusbensiini katalüütilisel reformimisel, millele järgneb kogu jääkvedeliku fraktsioneerimine. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
naftatooted, hüdrogeenimisest ja reformimisest; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrogeenimisest ja reformimisest, keemispiiridega umbes 27 °C kuni 210 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), kogu reformitud fraktsioon; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
tööstusbensiin (nafta), katalüütiliselt reformitud; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib katalüütilise reformimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 220 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal aromaatseid ja hargnenud ahelaga süsivesinikke. Võib sisaldada 10 või rohkem mahuprotsenti benseeni.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
destillaadid (nafta), kerged katalüütiliselt reformitud hüdrogeenitud, C_{8-12} aromaatne fraktsioon; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega alküülbenseenide segu, mis saadakse raskbensiini katalüütilisel reformimisel. Koosneb peamiselt alküülbenseenidest, valdavalt C_8 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 160 °C kuni 180 °C.	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
aromaatsed süsivesinikud, C_8, katalüütilisel reformingul saadud; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
aromaatsed süsivesinikud, C_{7-12}, C_8-rikas; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eraldamisel plaatinareformaate sisaldavast fraktsioonist. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest C_7 kuni C_{12} (valdavalt C_8) ning võib sisaldada mittearomaatseid süsivesinikke, mõlemad on keemispiiridega umbes 130 °C kuni 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
bensiin, C_{5-11}, kõrgoktaanne stabiliseeritud reformitud; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Kõrgoktaanne keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse peamiselt nafteense tööstusbensiini katalüütilisel dehüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt aromaatsetest ja mittearomaatsetest ühenditest, valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 45 °C kuni 185 °C.)				
süsivesinikud, C_{7-12}, C_9-aromaatikarikas, reformitud raske fraktsioon; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eraldamisel plaatinareformaate sisaldavast fraktsioonist. Koosneb peamiselt mittearomaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12}, keemispiiridega umbes 120 °C kuni 210 °C ning C_9 ja kõrgematest aromaatsetest süsivesinikest.)	649-313-00-X	297-465-7	93572–35-1	P
süsivesinikud, C_{5-11}, vähearomaatne, reformitud kerge fraktsioon; madalalt keev katalüütiliselt reformitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eraldamisel plaatinareformaate sisaldavast fraktsioonist. Koosneb peamiselt mittearomaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{11}, keemispiiridega umbes 35 °C kuni 125 °C, benseenist ja tolueenist.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
parafiinõli (nafta), ränihappega töödeldud; parafiinõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse parafiinõli töötlemisel ränihappega mitmesuguste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt hargnemata ahelaga süsivesinikest, süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 12.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
tööstusbensiin (nafta), kerge termiliselt krakitud; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu termilise krakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes –10 °C kuni 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
tööstusbensiin (nafta), raske termiliselt krakitud; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu termilise krakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
destillaadid (nafta), rasked aromaatsed; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu etaani ja propaani termilise krakkimise produktide destillatsioonist. See kõrgemaltkeev fraktsioon koosneb peamiselt C_{5-7} aromaatsetest süsivesinikest koos mõnede küllastumata alifaatsete süsivesinikega, valdavalt C_5. Võib sisaldada benseeni.)				
destillaadid (nafta), kerged aromaatsed; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu etaani ja propaani termilise krakkimise produktide destillatsioonist. See madalamaltkeev fraktsioon koosneb peamiselt C_{5-7} aromaatsetest süsivesinikest koos mõnede küllastumata alifaatsete süsivesinikega, valdavalt C_5. Võib sisaldada benseeni.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
destillaadid (nafta), pürolüsaadist saadud bensiinifraktsiooni rafinaat, bensiinisegu; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tööstusbensiini ja rafinaadi pürolüütilisel fraktsioonimisel 816 °C juures. Koosneb peamiselt C_9-süsivesinikest ja keeb umbes 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
aromaatsed süsivesinikud, C_{6-8}, pürolüsaadist saadud bensiinifraktsiooni rafinaat; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tööstusbensiini ja rafinaadi pürolüütilisel fraktsioonimisel 816 °C juures. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_8, kaasa arvatud benseen.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
destillaadid (nafta), termiliselt krakitud tööstusbensiin ja gaasiõli; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termiliselt krakitud tööstusbensiini ja/või gaasiõli destillatsioonil. Koosneb peamiselt olefiinsetest C_5-süsivesinikest ja on keemispiiridega umbes 33 °C kuni 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
destillaadid (nafta), termiliselt krakitud tööstusbensiin ja gaasiõli, C_5-dimeere sisaldav; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termiliselt krakitud tööstusbensiini ja/või gaasiõli ekstraheerival destillatsioonil. Koosneb peamiselt C_5-süsivesinikest koos mõnede dimeersete C_5-olefiinidega ning on keemispiiridega umbes 33 °C kuni 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), termiliselt krakitud tööstusbensiin ja gaasiõli, ekstraheeriv destillatsioon; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termiliselt krakitud tööstusbensiini ja/või gaasiõli ekstraheerival destillatsioonil. Koosneb parafiinsetest ja olefiinsetest süsivesinikest, peamiselt isoamüleenid nagu 2-metüül-1-buteen ja 2-metüül-2-buteen, ja on keemispiiridega umbes 31 °C kuni 40 °C.)				
destillaadid (nafta), kerged termiliselt krakitud, debutaanitud aromaatne; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb valdavalt aromaatsetest süsivesinikest, peamiselt benseenist.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
tööstusbensiin (nafta), kerge termiliselt krakitud, demerkaptaanitud; madalalt keev termiliselt krakitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskete õlifraktsioonide kõrgtemperatuursest termilisest krakkimisest pärineva naftadestillaadi allutamisel demerkaptaanimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest ühenditest, olefiinidest ja küllastunud süsivesinikest ning on keemispiiridega umbes 20 °C kuni 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
tööstusbensiin (nafta), raske hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{13} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrodesulfureeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest hüdrodesulfureerimisprotsessist.	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), raske hüdrodesulfureeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest hüdrodesulfureerimisprotsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud keskmine fraktsioon, keskmiselt keev; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse keskmise destillaadi hüdrogeenimisprodukti destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 127 °C kuni 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
destillaadid (nafta), kerge destillaadi hüdrogeenimisprotsess, madalalt keev; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge destillaadi hüdrogeenimisprodukti destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_9 ning on keemispiiridega umbes 3 °C kuni 194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud raske tööstusbensiin, isoheksaani eemaldamisseadme tipufraktsioon; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raske tööstusbensiini hüdrogeenimisprodukti destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_6 ning on keemispiiridega umbes –49 °C kuni 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne, hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 135 °C kuni 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
tööstusbensiin (nafta), kerge termiliselt krakitud hüdrodesulfureeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrodesulfureeritud termilise krakkimisseadme destillaadi fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest,	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 23 °C kuni 195 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrogeenitud, tsükloalkaane sisaldav; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni destillatsioonil. Koosneb peamiselt alkaanidest ja tsükloalkaanidest keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
tööstusbensiin (nafta), raske aurufaasis krakitud, hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
tööstusbensiin (nafta), tugevalt hüdrodesulfureeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest hüdrodesulfurisatsioonist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrogeenitud aurufaasis krakitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse pürolüüsil saadava naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
süsivesinikud, C_{4-12}, tööstusbensiini krakkimisseadmest, hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tööstusbensiini aurufaasilise krakkimise produkti destillatsioonil ning järgneval kummimoodustajate selektiivsel katalüütilisel hüdrogeenimisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud kerge nafteenne; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt tsükloparafiinsetest süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_7 ning on keemispiiridega umbes 73 °C kuni 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud, hüdrogeenitud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurfaasilise krakkimise produktide eraldamisel ja edasisel hüdrogeenimisel eteeni saamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud ja küllastumata parafiinidest, tsüklilistest parafiinidest ning tsüklilistest aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 50 °C kuni 200 °C. Benseensüsivesinike osakaal võib ulatuda kuni 30 massiprotsendini, võib sisaldada ka vähesel hulgal väävli- ja hapnikuühendeid.)				
süsivesinikud, C_{6-11}, hüdrogeenitud, dearomatiseeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solventidena, mida hüdrogeenitakse katalüütiliselt saamaks aromaatsetest ühenditest nafteene.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
süsivesinikud, C_{9-12}, hüdrogeenitud, dearomatiseeritud; madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solventidena, mida hüdrogeenitakse katalüütiliselt saamaks aromaatsetest ühenditest nafteene.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddardi solvent; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Värvuseta, rafineeritud naftadestillaat, ei lõhna halvasti või ebameeldivalt, keemispiiridega umbes 300 °F kuni 400 °F.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
loodusliku gaasi kondensaadid (nafta); madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis eraldatakse vedelikuna looduslikust gaasist pindseparaatoris tagurpidi kondensatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_{20}. Toatemperatuuril ja atmosfäärirõhul on vedelas olekus.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
looduslik gaas (nafta), vedel gaasikondensaat; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis eraldatakse vedelikuna looduslikust gaasist gaasi ümbertöötamisseadmes kas külmutamisel või absorptsioonil. Koosneb peamiselt küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_8.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrokrakitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, hüdrokrakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 180 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), raske hüdrokrakitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, hüdrokrakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
tööstusbensiin (nafta), demerkaptaanitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini allutamisel demerkaptaanimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes –10 °C kuni 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
tööstusbensiin (nafta), happega rafineeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina väävelhappega töötlemise protsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 90 °C kuni 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
tööstusbensiin (nafta), raske keemiliselt neutraliseeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib happeliste ühendite kõrvaldamisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 65 °C kuni 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
tööstusbensiin (nafta), kerge keemiliselt neutraliseeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib happeliste ühendite kõrvaldamisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
tööstusbensiin (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni katalüütilisel deparafiinimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

▼M23

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 190 °C. Sisaldab tõenäoliselt 10 või enam mahuprotsenti benseeni.)				
lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aromaatsete fraktsioonide destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 135 °C kuni 210 °C.	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
aromaatsed süsivesinikud, C_{6-10}, happega töödeldud, neutraliseeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
destillaadid (nafta), C_{3-5}, 2-metüül-2-buteenirikas; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu süsivesinike destillatsioonist, süsinikuaatomite arvuga tavaliselt C_{3-5}, peamiselt isopentaan ja 3-metüül-1-buteen.) Koosneb küllastunud ja küllastumata süsivesinikest C_3 kuni C_5, peamiselt 2-metüül-2-buteen.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
destillaadid (nafta), polümeeritud aurufaasiliste krakkproduktide destillaadid, C_{5-12} fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse polümeeritud aurufaasis krakitud naftadestillaadi destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{12}.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
destillaadid (nafta), aurufaasis krakitud, C_{5-12} fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega orgaaniliste ühendite segu, mis saadakse aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
destillaadid (nafta), aurufaasis krakitud, C_{5-10} fraktsioon, segatud kerge aurufaasis krakitud raskbensiini C_5-fraktsiooniga; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
ekstraktid (nafta), külm happeekstraktsioon, C_{4-6}; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega orgaaniliste ühendite segu, mis tekib küllastunud ja küllastumata alifaatsete süsivesinike, süsinikuaatomite	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
arvuga tavaliselt C_{3-6}, peamiselt pentaanid ja amüleenid, külmhappeekstraktsioonil. Koosneb peamiselt küllastunud ja küllastumata süsivesinikest C_4 kuni C_6, peamiselt C_5.)				
destillaadid (nafta), pentaanieemaldamisseadme tipufraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütiliselt krakitud gaasifraktsioonist. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_6.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
jäägid (nafta), butaanieemaldamiskolonni jääk; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega jääk butaanifraktsiooni destillatsioonist. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
jääkõlid (nafta), jääkfraktsioon isobutaani eralduskolonnist; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega jääk butaanibuteenifraktsiooni atmosfäärsest destillatsioonist. Koosneb alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_6.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
tööstusbensiin (nafta), laiafraktsiooniline destillaat õlikoksistamisseadme vedelproduktidest; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib õlikoksistamisseadme vedelproduktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{15} ning on keemispiiridega umbes 43 °C kuni 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
tööstusbensiin (nafta), aurufaasis krakitud keskmine aromaatne; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 130 °C kuni 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
tööstusbensiin (nafta), pleekmullaga töödeldud lai fraktsioon otsedestillatsioonist; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis pärineb laiafraktsioonilise otsedestillatsiooni tööstusbensiini töötlemisest loodusliku või modifitseeritud saviga tavaliselt perkolatsioonprotsessil, kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ja lisandeid. Koosneb süsivesinikest,	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes –20 °C kuni 220 °C.)				
tööstusbensiin (nafta), pleekmullaga töödeldud kerge fraktsioon otsedestillatsioonist; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis pärineb kerge otsedestillatsiooni tööstusbensiini töötlemisest loodusliku või modifitseeritud saviga tavaliselt perkolatsioonprotsessil, kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ja lisandeid. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{10} ning on keemispiiridega umbes 93 °C kuni 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud, aromaatne; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_9 ning on keemispiiridega umbes 110 °C kuni 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud, debenseenitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 80 °C kuni 218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
tööstusbensiin (nafta), aromaatikat sisaldav; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
bensiin, pürolüüs, butaanieemaldamisseadme jääkfraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse butaanieemaldamisseadme jäägi fraktsioonimisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt üle C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
tööstusbensiin (nafta), kerge, demerkaptaanitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftadestillaadi allutamisel demerkaptaanimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt küllastunud ja küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_3 kuni C_6 ning keemispiiridega umbes –20 °C kuni 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-8	68783-66-4	P
loodusliku gaasi kondensaadid; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-375-00-8	272-896-8	68919-39-1	J

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis eraldub või kondenseerub looduslikust gaasist transportimisel ning võetakse puurkaevust ja/või tootmisest, kogumisest, sügavatest ülekande- ja jaotustorustikest, skraberitest jne. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_8.)				
destillaadid (nafta), tööstusbensiini stabiliseerimisseade; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib tööstusbensiini unifitseerimisseadme produktide lahutamisel. Koosneb küllastunud alifaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_2 kuni C_6.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
tööstusbensiin (nafta), kerge katalüütiliselt reformitud, aromaatikavaba fraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis jääb järele aromaatsete ühendite selektiivsel absorptsioonil katalüütiliselt reformitud kergest tööstusbensiinist. Koosneb peamiselt parafiinsetest ja tsüklilistest ühenditest, valdavalt C_5 kuni C_8 ning keemispiiridega umbes 66 °C kuni 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-8	85116-59-2	P
bensiin; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis koosneb peamiselt parafiinidest, tsükloparafiinidest, aromaatsetest ja olefiinsetest süsivesinikest, süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle 3 ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
aromaatsed süsivesinikud, C_{7-8}, dealküülimisproduktid, destillatsioonijäägid; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
süsivesinikud, C_{4-6}, pentaanieemaldamiskolonni kerge fraktsioon, aromaatsed hüdrogeenitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse esimeste jooksudena pentaanieemaldamiskolonnist enne aromaatsete voogude hüdrogeenimist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_6, enamasti pentaanid ja penteenid ning on keemispiiridega umbes 25 °C kuni 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
destillaadid (nafta), konstantsel temperatuuril töödeldud, aurufaasis krakitud tööstusbensiin, C_5-rikas; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse konstantsel temperatuuril töödeldud aurufaasis	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
krakitud tööstusbensiini destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest C_4 kuni C_6, valdavalt C_5.)				
ekstraktid (nafta), katalüütiliselt reformitud kerge tööstusbensiin; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse ekstraktina katalüütiliselt reformitud naftafraktsiooni solventekstraktsioonist. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes 100 °C kuni 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
tööstusbensiin (nafta), kerge hüdrodesulfureeritud, dearomatiseeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergete hüdrodesulfureeritud ja dearomatiseeritud naftafraktsioonide destillatsioonil. Koosneb peamiselt C_7 parafiinidest ja tsükloparafiinidest keemispiiridega umbes 90 °C kuni 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
tööstusbensiin (nafta), kerg, C_5-rikas, demerkaptaanitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini allutamisel demerkaptaanimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_5, enamasti C_5 ning on keemispiiridega umbes –10 °C kuni 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
süsivesinikud, C_{8-11}, tööstusbensiini krakkimisseadmest, tolueenifraktsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eelhüdrogeenitud krakitud tööstusbensiini destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 130 °C kuni 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
süsivesinikud, C_{4-11}, tööstusbensiini krakkimisseadmest, aromaatikavaba; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse eelhüdrogeenitud krakitud tööstusbensiinist pärast benseeni ja tolueeni sisaldavate fraktsioonide ning kõrgemalt keeva fraktsiooni väljadestilleerimist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
tööstusbensiin (nafta), kerge konstantsel temperatuuril töödeldud, aurufaasis krakitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasis krakitud tööstusbensiini fraktsioonimisel pärast konstantsel temperatuuril töötlemist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_4 kuni C_6 ning on keemispiiridega umbes 0 °C kuni 80 °C.)				
destillaadid (nafta), C_6-rikas; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lähtenafta destilleerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest C_5 kuni C_7, C_6-rikas, ning on keemispiiridega umbes 60 °C kuni 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
bensiin, pürolüüs, hüdrogeenitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Destillatsioonifraktsioon pürolüüsbensiini hüdrogeenimisest, keemispiiridega umbes 20 °C kuni 200 ° C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
destillaadid (nafta), aurufaasis krakitud, C_{8-12} fraktsioon, polümeeritud, kerge destillaat; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasis krakitud naftadestillaatide C_{8-12} polümeeritud fraktsiooni destillatsioonil. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_8 kuni C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
ekstraktid (nafta), raske lahustibensiin, saviga töödeldud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta raske lahustibensiiniekstrakti töötlemisel pleekmullaga. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_{18} ning on keemispiiridega umbes 80 °C kuni 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud, debenseenitud, termiliselt töödeldud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse debenseenitud kerge aurufaasis krakitud raskbensiini töötlemisel ja destilleerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_7 kuni C_{12} ning on keemispiiridega umbes 95 °C kuni 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
tööstusbensiin (nafta), kerge aurufaasis krakitud, termiliselt töödeldud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge aurufaasis krakitud raskbensiini töötlemisel ja destilleerimisel. Koosneb peamiselt	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_6 ning on keemispiiridega umbes 35 °C kuni 80 °C.)				
destillaadid (nafta), C_{7-9}, C_8-rikas, hüdrodesulfureeritud, dearomatiseeritud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse nafta kerge fraktsiooni destillatsioonil, hüdrodesulfureeritud ja dearomatiseeritud. Koosneb peamiselt süsivesinikest C_7 kuni C_9, valdavalt C_8 parafiinid ja tsükloparafiinid, keemispiiridega umbes 120 °C kuni 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
süsivesinikud, C_{6-8}, hüdrogeenitud sorptsioon-dearomatiseeritud, tolueeni rafinatsioon; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse tolueeni sorbeerimisel süsivesinike fraktsioonist, mis pärineb krakitud ja katalüütiliselt hüdrogeenitud bensiinist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_6 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes 80 °C kuni 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud laiafraktsiooniline õlikoksistamisseadme destillaat; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrodesulfureeritud koksistamisseadme destillaadi fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_{11} ning on keemispiiridega umbes 23 °C kuni 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
tööstusbensiin (nafta), kerge demerkaptaanitud; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raskbensiini allutamisel demerkaptaanimisprotsessile merkaptaanide konverteerimiseks või happeliste lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_5 kuni C_8 ning on keemispiiridega umbes 20 °C kuni 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
süsivesinikud, C_{3-6}, C_5-rikas, aurufaasis krakitud tööstusbensiin; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasis krakitud tööstusbensiini destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest C_3 kuni C_6, valdavalt C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
süsivesinikud, C_5-rikas, ditsüklopentadieeni sisaldav; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt C_5 süsivesinikest ja ditsüklopentadieenist ning on keemispiiridega umbes 30 °C kuni 170 °C.)				
jäägid (nafta), kerged aurufaasis krakitud, aromaatsed; madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasilise krakkimise või sarnaste protsesside produktide destillatsioonil pärast väga kergete produktide eraldamist, mille tulemuseks on C_5 ja üle selle süsivesinikke sisaldav jääk. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, süsinikuaatomite arvuga suuremad kui C_5 ning keeb üle 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
süsivesinikud, C_5, C_{5-6}-rikas, madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
süsivesinikud, C_{5-6}-rikas, madalalt keev tööstusbensiin – määratlemata	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
aromaatsed süsivesinikud, C_{8-10}; kerge õli redestillaat, kõrgkeev	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
destillaadid (nafta), kerged katalüütiliselt krakitud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 400 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal bitsüklilisi aromaatseid süsivesinikke.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
destillaadid (nafta), keskmised katalüütiliselt krakitud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{11} kuni C_{30} ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 450 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal tritsüklilisi aromaatseid süsivesinikke.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
destillaadid (nafta), kerged termiliselt krakitud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib termilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt küllastumata süsivesinikest, valdavalt C_{10} kuni C_{22} ning on keemispiiridega umbes 160 °C kuni 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
destillaadid (nafta), kerged hüdrodesulfureeritud katalüütiliselt krakitud; krakitud gaasiõli	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergete katalüütiliselt krakitud destillaatide hüdrogeenimisel orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis kõrvaldatakse. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_9 kuni C_{25} ning on keemispiiridega umbes 150 °C kuni 400 °C. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal bitsüklilisi aromaatseid süsivesinikke.)				
destillaadid (nafta), kerge aurufaasis krakitud tööstusbensiin; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide korduval destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{10} kuni C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
destillaadid (nafta), krakitud aurufaasis krakitud naftadestillaadid; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib destilleerides krakitud aurufaasis krakitud destillaati ja/või selle fraktsioonimisprodukte. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{10} kuni madala molekulmassiga polümeerideni.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
gaasiõlid (nafta), aurufaasis krakitud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib aurufaasilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb süsivesinikest, valdavalt üle C_9 ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud termiliselt krakitud keskmised; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse termilise krakkimisseadme hüdrodesulfureeritud lähtedestillaatide fraktsioonimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C11 kuni C25 ning on keemispiiridega umbes 205 °C kuni 400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
gaasiõlid (nafta), termiliselt krakitud, hüdrodesulfureeritud; krakitud gaasiõli	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
jäägid (nafta), hüdrogeenitud aurufaasis krakitud tööstusbensiin; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkfraktsioonina hüdrogeenitud aurufaasis krakitud tööstusbensiini destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest keemispiiridega umbes 200 °C kuni 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
jäägid (nafta), aurufaasis krakitud tööstusbensiini destillatsioonijääk; krakitud gaasiõli	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kolonni põhjast tööstusbensiini kõrgtemperatuurse aurufaasilise krakkimise jääkvedelike separeerimisel. Keemispiiridega umbes 147 °C kuni 300 °C ning annab valmisõli viskoossusega 18 cSt 50 °C juures.)				
destillaadid (nafta), kerged katalüütiliselt krakitud, termiliselt lagundatud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib soojuskandjana kasutatud katalüütilise krakkimise produktide destillatsioonil. Koosneb peamiselt süsivesinikest keemispiiridega umbes 190 °C kuni 340 °C. Sisaldab tõenäoliselt orgaanilisi väävliühendeid.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
jäägid (nafta), aurufaasis krakitud, konstantsel temperatuuril töödeldud tööstusbensiin; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jäägina aurufaasis krakitud, konstantsel temperatuuril töödeldud tööstusbensiini destillatsioonist ning keeb vahemikus umbes 150 °C kuni 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
gaasiõlid (nafta), kerge vaakum, termiliselt krakitud hüdrodesulfureeritud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerges vaakumis termiliselt krakitud nafta katalüütilisel hüdrodesulfureerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{14} kuni C_{20} ning on keemispiiridega umbes 270 °C kuni 370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
destillaadid (nafta), hüdrodesulfureeritud keskmine fraktsioon koksistamisseadmest; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib hüdrodesulfureeritud koksistamisseadme lähtedestillaatide fraktsioonimisel. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{12} kuni C_{21} ning on keemispiiridega umbes 200 °C kuni 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
destillaadid (nafta), rasked aurufaasis krakitud; krakitud gaasiõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse aurufaasilise krakkimise raskete jääkide destillatsioonil. Koosneb peamiselt tugevalt alküülitud rasketest aromaatsetest süsivesinikest keemispiiridega umbes 250 °C kuni 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
destillaadid (nafta), rasked hüdrokrakitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, hüdrokrakkimise produktide destillatsioonist. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valda-	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
valt C_{15} kuni C_{39} ning on keemispiiridega umbes 260 °C kuni 600 °C.)				
destillaadid (nafta), solventrafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonist. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
destillaadid (nafta), solventrafineeritud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonist. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}, moodustades valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
jääkõlid (nafta), asfalteenid lahusega eemaldatud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lahustuva fraktsioonina jäägist C_3-C_4-solvendiga asfalteenide eemaldamisel. Koosneb süsivesinikest valdavalt üle C_{25} ning keeb üle 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
destillaadid (nafta), solvent-rafineeritud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}, moodustades valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
destillaadid (nafta), solvent-rafineeritud kerged nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse rafinaadina solventekstraktsioonist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}, moodustades valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
jääkõlid (nafta), solvent-rafineeritud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lahustumatu fraktsioonina jäägi solventrafineerimisest, kasutades polaarset orgaanilist solventi nagu fenool või furfuraal. Koosneb süsivesinikest valdavalt üle C_{25} ning keeb üle 400 °C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
destillaadid (nafta), pleekmullaga töödeldud parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib naftafraktsiooni töötlemisel kas loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
destillaadid (nafta), pleekmullaga töödeldud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib naftafraktsiooni töötlemisel kas loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
jääkõlid (nafta), pleekmullaga töödeldud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkõli töötlemisel kas loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest valdavalt üle C_{25} ning keeb üle 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
destillaadid (nafta), pleekmullaga töödeldud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib naftafraktsiooni töötlemisel kas loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
destillaadid (nafta), pleekmullaga töödeldud kerged nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib naftafraktsiooni töötlemisel kas loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)				
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist solventkristallisatsioonil normaalsete parafiinide eraldamisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
jääkõlid (nafta), hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest valdavalt üle C_{25} ning keeb üle 400 °C.)				
jääkõlid (nafta), solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse jääkõlist solventkristallisatsioonil pikkade hargnenud ahelaga süsivesinike eraldamisel. Koosneb süsivesinikest valdavalt üle C_{25} ning keeb üle 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud rasked nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist normaalsete parafiinide eraldamisel solventkristallisatsioonil. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud kerged nafteensed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist normaalsete parafiinide eraldamisel solventkristallisatsioonil. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsioonist normaalsete parafiinide eraldamisel solventkristallisatsioonil. Koosneb süsivesinikest valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
nafteensed õlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest deparafiinimisprotsessist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
nafteensed õlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud kerged; baasõli – määratlemata	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest deparafiinimisprotsessist. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)				
parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest deparafiinimisprotsessist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud kerged; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse katalüütilisest deparafiinimisprotsessist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustades valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
nafteensed õlid (nafta), kompleksselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hargnemata ahelaga parafiinsete süsivesinike eraldamisel tahke ainena töötlemisel sellise agendiga nagu karbamiid. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
nafteensed õlid (nafta), kompleksselt deparafiinitud kerged; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hargnemata ahelaga parafiinsete süsivesinike eraldamisel tahke ainena töötlemisel sellise agendiga nagu karbamiid. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
määrdeõlid (nafta), C_{20-50}, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, kõrge viskoossusega; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli, raske vaakumgaasiõli ja solventdeasfalteenitud jääkõli hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peami-	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
selt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}, moodustab valmisõli viskoossusega ligikaudu 112 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)				
määrdeõlid (nafta), C_{15-30}, hüdrogeenitud neutraalsed õlid baseeruvad; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli ja raske vaakumgaasiõli hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}, moodustab valmisõli viskoossusega ligikaudu 15 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
määrdeõlid (nafta), C_{20-50}, hüdrogeenitud neutraalsed õlid baseeruvad; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli, raske vaakumgaasiõli ja solventdeasfalteenitud jääkõli hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}, moodustab valmisõli viskoossusega ligikaudu 32 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
määrdeõlid (nafta); baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solventekstraktsioonist ja deparafiinimisest. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
destillaadid (nafta), kompleksselt deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raske parafiinse destillaadi deparafiinimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
destillaadid (nafta), kompleksselt deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge parafiinse destillaadi deparafiinimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30} ning moodustab valmisõli viskoossusega	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
vähem kui 19 cSt 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt vähe harilikke parafiine.)				
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud rasked parafiinsed, pleekmullaga töödeldud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse deparafiinitud raske parafiinse destillaadi töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
süsivesinikud, C_{20-50}, solvent-deparafiinitud rasked parafiinsed, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib deparafiinitud raske parafiinse destillaadi hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud kerged parafiinsed, pleekmullaga töödeldud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse deparafiinitud kerge parafiinse destillaadi töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
destillaadid (nafta), solvent-deparafiinitud kerged parafiinsed, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib deparafiinitud kerge parafiinse destillaadi hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
jääkõlid (nafta), hüdrogeenitud solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
jääkõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud; baasõli – määratlemata	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
destillaadid (nafta), deparafiinitud rasked parafiinsed, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse deparafiinitud destillaadi intensiivsel hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_{25} kuni C_{39}, moodustab valmisõli viskoossusega umbes 44 cSt 50 °C juures.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
destillaadid (nafta), deparafiinitud kerged parafiinsed, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse deparafiinitud destillaadi intensiivsel hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt küllastunud süsivesinikest, valdavalt C_{21} kuni C_{29}, moodustab valmisõli viskoossusega umbes 13 cSt 50 °C juures.)				
destillaadid (nafta), hüdrokrakitud solvent-rafineeritud, deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega vedelate süsivesinike segu, mis saadakse deparafiinitud hüdrokrakitud solvent-rafineeritud naftadestillaatide rekristallisatsioonil.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
destillaadid (nafta), solvent-rafineeritud kerged nafteensed, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse naftafraktsiooni hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul ning eemaldades aromaatsed süsivesinikud solvent-ekstraktsioonil. Koosneb peamiselt nafteensetest süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}, moodustab valmisõli viskoossusega 13–15 cSt 40 °C juures.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
määrdeõlid (nafta), C_{17-35}, solvent-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
määrdeõlid (nafta), hüdrokrakitud mittearomaatsed solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
jääkõlid (nafta), hüdrokrakitud happega töödeldud solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib happega töödeldud hüdrokrakitud raskete parafiinide destillatsioonijäägist parafiinide eraldamisel solvendiga ning mis keeb üle 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
parafiinõlid (nafta), rasked solvent-rafineeritud deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse väävlit sisaldavast parafiinsest toornaftast. Koosneb peamiselt solventrafineeritud deparafiinitud määrdeõlist viskoossusega 65 cSt 50 °C juures.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
määrdeõlid (nafta), baasõlid, parafiinsed; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse toornafta rafineerimisel. Koosneb peamiselt aromaatsetest ühenditest, nafteenidest ning parafiinidest, moodustades valmisõli viskoossusega 23 cSt 40 °C juures.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
süsivesinikud, hüdrokrakitud para-	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
fiinsed destillatsioonijäägid, solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata				
süsivesinikud, C_{20-50}, jääkõli hüdrogeenimine, vaakumdestillaat; baasõli – määratlemata	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
destillaadid (nafta), rasked solvent-rafineeritud hüdrogeenitud; hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
destillaadid (nafta), solvent-rafineeritud hüdrokrakitud kerged; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrokrakitud nafta jäägi solvent-dearomaatimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{18} kuni C_{27} ning on keemispiiridega umbes 370 °C kuni 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
määrdeõlid (nafta), C_{18-40}, solvent-deparafiinitud hüdrokrakitud destillaatõli; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrokrakitud nafta destillatsioonijäägi solvent-deparafiinimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{18} kuni C_{40} ning on keemispiiridega umbes 370 °C kuni 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
määrdeõlid (nafta), C_{18-40}, solvent-deparafiinitud hüdrogeenitud rafinaatide destillaatõli; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrogeenitud naftadestillaadist solvent-ekstraktsioonil saadud hüdrogeenitud rafinaadi solvent-deparafiinimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{18} kuni C_{40} ning on keemispiiridega umbes 370 °C kuni 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
süsivesinikud, C_{13-30}, aromaatikarikas, solvent-ekstraheeritud nafteenne destillaat; baasõli – määratlemata	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
süsivesinikud, C_{16-32}, aromaatikarikas, solvent-ekstraheeritud nafteenne destillaat; baasõli – määratlemata	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
süsivesinikud, C_{37-68}, deparafiinitud deasfalteenitud hüdrogeenitud vaakumdestillatsioonijäägid; baasõli – määratlemata	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
süsivesinikud, C_{37-65}, deasfalteenitud hüdrogeenitud vaakumdestillatsioonijäägid; baasõli – määratlemata	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
destillaadid (nafta), hüdrokrakitud solvent-rafineeritud kerged; baasõli – määratlemata	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrokrakitud nafta destillaadi töötlemisel solvendiga. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{18} kuni C_{27} ning on keemispiiridega umbes 370 °C kuni 450 °C.)				
destillaadid (nafta), hüdrogeenitud solvent-rafineeritud rasked; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse hüdrogeenitud nafta destillaadi töötlemisel solvendiga. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{19} kuni C_{40} ning on keemispiiridega umbes 390 °C kuni 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
määrdeõlid (nafta), C_{18-27}; hüdrokrakitud solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
süsivesinikud, C_{17-30}, hüdrogeenitud, solvent-deasfalteenitud atmosfäärse destillatsiooni jääk, kerged fraktsioonid; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse esimeste jooksudena solvent-deasfalteenitud jäägi katalüütilise hüdrogeenimise jääkvedelike vaakumdestillatsioonist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{17} kuni C_{30} ning on keemispiiridega umbes 300 °C kuni 400 °C. Saadakse valmisõli viskoossusega 4 cSt umbes 100 °C juures.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
süsivesinikud, C_{17-40}, hüdrogeenitud, solvent-deasfalteenitud destillatsioonijääk, kerged vaakumdestillatsiooni fraktsioonid; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse esimeste jooksudena solvent-deasfalteenitud jäägi viskoossusega 8 cSt umbes 100 °C juures, katalüütilise hüdrogeenimise jääkvedelike vaakumdestillatsioonist. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{17} kuni C_{40} ning on keemispiiridega umbes 300 °C kuni 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
süsivesinikud, C_{13-27}, solvent-ekstraheeritud kerge nafteenne; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergest nafteensest destillaadist viskoossusega 9,5 cSt 40 °C juures, aromaatsete ühendite ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{27} ning on keemispiiridega umbes 240 °C kuni 400 °C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
süsivesinikud, C_{14-29}, solvent-ekstraheeritud kerge nafteenne; baasõli – määratlemata	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergest nafteensest destillaadist viskoossusega 16 cSt 40 °C juures, aromaatsete ühendite ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{14} kuni C_{29} ning on keemispiiridega umbes 250 °C kuni 425 °C.)				
Süsivesinikud, C_{27-42}, dearomaaditud; baasõli – määratlemata	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
süsivesinikud, C_{17-30} hüdrogeenitud destillaadid, kerged fraktsioonid; baasõli – määratlemata	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
süsivesinikud, C_{27-45}, nafteenne vaakumdestillaat; baasõli – määratlemata	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
süsivesinikud, C_{27-45}, dearomaaditud; baasõli – määratlemata	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
süsivesinikud, C_{20-58}, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
süsivesinikud, C_{27-42}, nafteensed; baasõli – määratlemata	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
jääkõlid (nafta), aktiivsöega töödeldud, solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solvent-deparafiinitud nafta jääkõlide töötlemisel aktiivsöega kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
jääkõlid (nafta), pleekmullaga töödeldud, solvent-deparafiinitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solvent-deparafiinitud nafta jääkõlide töötlemisel pleekmullaga kõrvaldamaks polaarsete ühendite jälgi ning lisandeid.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
määrdeõlid (nafta), C_{25}, solvent-ekstraheeritud, deasfalteenitud, deparafiinitud, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse vaakumdestillatsiooni jääkide solventekstraktsioonil ja hüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, süsinikuaatomite arvuga valdavalt üle C_{25} ning moodustab valmisõli viskoossusega 32–37 cSt 100 °C juures.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
määrdeõlid (nafta), C_{17-32}, solvent-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse atmosfäärse destillatsiooni jääkide solventekstraktsioonil ja hüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{17} kuni C_{32} ning moodustab valmisõli viskoossusega 17–23 cSt 40 °C juures.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
määrdeõlid (nafta), C_{20-35}, solvent-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse atmosfäärse destillatsiooni jääkide solventekstraktsioonil ja hüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{35} ning moodustab valmisõli viskoossusega 37–44 cSt 40 °C juures.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
määrdeõlid (nafta), C_{24-50}, solvent-ekstraheeritud, deparafiinitud, hüdrogeenitud; baasõli – määratlemata (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse atmosfäärse destillatsiooni jääkide solventekstraktsioonil ja hüdrogeenimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{24} kuni C_{50} ning moodustab valmisõli viskoossusega 16–75 cSt 40 °C juures.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
ekstraktid (nafta), raske nafteenne destillaatlahusti, aromaatikat sisaldav; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Aromaatne kontsentraat, mis saadakse vee lisamisel raske nafteense destillaatlahusti ekstraktile ja ekstraheerimislahustile.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
ekstraktid (nafta), solvent-rafineeritud raske parafiinne destillaatlahusti, aromaatseid ühendeid sisaldav; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse ekstraktina solvent-rafineeritud raske parafiinse destillaadi re-ekstraktsioonil. Koosneb küllastunud ja aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
ekstraktid (nafta), rasked parafiinsed destillaadid, solvent-deasfalteenitud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse ekstraktina raske parafiinse destillaadi solvent-ekstraktsioonil.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
ekstraktid (nafta), raske nafteenne destillaatlahusti, hüdrogeenitud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse raske nafteense destillaatlahusti ekstrakti hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}, moodustab valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt 40 °C juures.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L

▼**M23**

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
ekstraktid (nafta), raske parafiinne destillaatlahusti, hüdrogeenitud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib raske parafiinse destillaatlahusti ekstrakti hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{21} kuni C_{33} ning on keemispiiridega umbes 350 °C kuni 480 °C.)				
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti, hüdrogeenitud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib kerge parafiinse destillaatlahusti ekstrakti hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{17} kuni C_{26} ning on keemispiiridega umbes 280 °C kuni 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
ekstraktid (nafta), hüdrogeenitud parafiinne kerge destillaatlahusti,; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse ekstraktina keskmise parafiinse ülemise lahustifraktsiooni destillaadi solventekstraktsioonil ning mida hüdrogeenitakse katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
ekstraktid (nafta), kerge nafteenne destillaatlahusti, hüdrodesulfureeritud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solventekstraktsiooni ekstrakti hüdrogeenimisel katalüsaatori juuresolekul tingimustel peamiselt väävliühendite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{30}. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 kondenseerunud tuumaga aromaatseid süsivesinikke.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti, happega töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergete parafiinsete ülemise naftafraktsiooni destillaatide solventekstraktsiooni ekstrakti destillatsioonifraktsioonina, mis läheb väävelhappega rafineerimisele. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti, hüdrodesulfureeritud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge parafiinse destillaadi solventekstraktsioonil ning töödeldakse vesinikuga orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis eemaldatakse. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{40}, moodustab valmisõli viskoossusega üle 10 cSt 40 °C juures.)				
ekstraktid (nafta), kerge vaakumgaasiõli lahusti, hüdrogeenitud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumnaftagaasiõli solventekstraktsioonil ning töödeldakse vesinikuga katalüsaatori juuresolekul. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
ekstraktid (nafta), raske parafiinne destillaatlahusti, pleekmullaga töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis tekib naftafraktsiooni töötlemisel loodusliku või modifitseeritud saviga kas kontakt- või perkolatsioonprotsessil kõrvaldamaks polaarsete komponentide jälgi ja lisandeid. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}. Sisaldab tõenäoliselt 5 või rohkem massiprotsenti 4 kuni 6 tsükliga aromaatseid süsivesinikke.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
ekstraktid (nafta), raske nafteenne destillaatlahusti, hüdrodesulfureeritud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse lähtenafta hüdrogeenimisel orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis eemaldatakse. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{50}, moodustab valmisõli viskoossusega üle 19 cSt 40 °C juures.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
ekstraktid (nafta), solvent-deparafiinitud raske parafiinne destillaatlahusti, hüdrodesulfureeritud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse solvent-deparafiinitud lähtenafta hüdrogeenimisel orgaanilise väävli konverteerimiseks vesiniksulfiidiks, mis eemaldatakse. Koosneb peamiselt süsivesinikest, valdavalt C_{15} kuni C_{50}, moodustab valmisõli viskoossusega üle 19 cSt 40 °C juures.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti, aktiivsöega töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergete parafiinsete ülemise naftafraktsiooni destillaatide solventekstraktsiooni ekstrakti destillatsioonifraktsioonina, töödeldud aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
ekstraktid (nafta), kerge parafiinne destillaatlahusti, pleekmullaga töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kergete parafiinsete ülemise naftafraktsiooni destillaatide solventekstraktsiooni ekstrakti destillatsioonifraktsioonina, töödeldud pleekmullaga polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{16} kuni C_{32}.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
ekstraktid (nafta), kerge vaakumgaasiõli lahusti, aktiivsöega töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumnaftagaasiõli solventekstraktsioonil ning töödeldud aktiivsöega polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{30}.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
ekstraktid (nafta), kerge vaakumgaasiõli lahusti, pleekmullaga töödeldud; destillaadi aromaatne ekstrakt (töödeldud) (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumnaftagaasiõli solventekstraktsioonil ning töödeldud pleekmullaga polaarsete ühendite jälgede ja lisandite kõrvaldamiseks. Koosneb peamiselt aromaatsetest süsivesinikest, valdavalt C_{13} kuni C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
parafiinõli (nafta); parafiinõli (Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse õlifraktsioonina lahusti õlitustamisest või vaha "higistamisest". Koosneb peamiselt hargnenud ahelaga süsivesinikest, valdavalt C_{20} kuni C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
parafiinõli (nafta), hüdrogeenitud; parafiinõli	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
▼M27 Tulekindlad keraamilised kiud; eriotstarbelised kiud, välja arvatud need, mis on näidatud mujal direktiivi 67/548/EMÜ I lisas; [sünteeti-	650–017–00–8			R

▼M27

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
lised juhusuunalised klaaskiud (silikaatkiud), mille leelisoksiidide ja leelismuldoksiidide ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) sisaldus ei ole suurem kui 18 % massist]				

▼M23

Punkt 30 – Mutageensed ained: 2. kategooria

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
heksametüülfosfortriamiid; heksametüülfosfamiid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dietüülsulfaat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
▼M25				
kaaliumdikromaat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
ammooniumdikromaat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
naatriumdikromaat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
naatriumdikromaat, dihüdraat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
kromüüldikloriid; kroomoksükloriid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
kaaliumkromaat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M37				
Naatriumkromaat	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36				
Kaadmiumfluoriid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kaadmiumkloriid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M37				
Butaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)] [1] Isobutaan [sisaldab ≥ 0,1 % butadieeni (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 20-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3-butadieen buta-1,3-dieen	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23				
benso(a)püreen; benso(d,e,f)krüseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-kloropropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
etüleenoksiid; oksiraan	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37				
Propüleenoksiid; 1,2-epoksüpropaan; metüüloksiraan	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36				
2,2'bioksiraan; 1,2:3,4-diepoksübutaan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23				
metüülakrüülamidometoksüatsetaat (sisaldab üle 0,1% akrüülamiidi)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
metüülakrüülamidoglükolaat (sisaldab üle 0,1% akrüülamiidi)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
etüleenimiin; asiridiin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M25				

▼M25

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
1,3,5, -tris(oksiranüülmetüül)-1,3,5-triasiin-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trioon; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	

▼M23

akrüülamiid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

▼M37

1,3,5-tris-[(2S ja 2R)-2,3-epoksüpropüül]-1,3,5-triasiin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioon	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M23

Punkt 31 – Reproduktiivset süsteemi kahjustavad ained: 1. kategooria

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
süsinikmonooksiid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
pliiheksafluorosilikaat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
pliiühendid, välja arvatud mujal loetelus määratletud	082-001-00-6			
alküülpliid	082-002-00-1			
pliiasiid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
pliikromaat	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
pliidiatsetaat	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
pliifosfaat	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
pliiatsetaat	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
plii(II)metaansulfonaat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
pliisulfokromaat kollane C.I. pigment kollane 34; (aine on identifitseeritud Värvide Indeksis numbriga C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
pliikromaatmolübdaat – sulfaatpunane C.I. pigment punane 104; (aine on identifitseeritud Värvide Indeksis numbriga C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
pliivesinikarsenaat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

▼M25

1,2-dibromo-3-kloropropaan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	

▼M37

2-bromopropaan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E

▼M23

varfariin; 4-hüdroksü-3-(3-okso-1-fenüülbutüül)kumariin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
plii-2,4,6-trinitroresortsiinoksiid, pliistüfnaat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Punkt 31 – Reproduktiivsüsteemi kahjustavad ained: 2. kategooria

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused

▼M27

6-(2-kloroetüül)- 6(2-metoksüetüül)- 2,5,7,10-tetraoksa-6-silaunde-	014–014–00–X	253–704–7	37894–46–5	

▼M23

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
kaan; etakelasiil				
▼M37 Flusilasool (ISO): bis(4-fluorofenüül)-(metüül)-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)-silaan	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
Järgmiste ainete segu: 4-[[bis-(4-fluorofenüül)-metüülsilüül]metüül]-4H-1,2,4-triasool; 1-[[bis-(4-fluorofenüül)-metüülsilüül]metüül]-1H-1,2,4-triasool	014-019-00-7	403-250-2	—	E
▼M23 tetrakarbonüülnikkel	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 Kaadmiumfluoriid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kaadmiumkloriid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M23 benso(a)püreen; benso(d,e,f) krüseen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoksüetanool; etüleenglükooli monometüüleeter	603-011-00-4	203-713-7	109-80-5	
2-etoksüetanool; etüleenglükooli monoetüüleeter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3-epoksüpropaan-1-ool; glütsidool	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-metoksüpropanool	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bis(2-metoksüetüül)eeter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoksü-1-propanool	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M36 4,4'-isobutüületülideendifenool; 2,2-bis (4'-hüdroksüfenüül)-4-metüülpentaan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M23 2-metoksüetüülatsetaat; metüülglükoolatsetaat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoksüetüülatsetaat; etüülglükoolatsetaat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etüülheksüül-3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüülmetüültioatsetaat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 bis(2-metoksüetüül)ftalaat	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
▼M36 2-metoksüpropüülatsetaat	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 Fluasifop-butüül (ISO); butüül (RS)-2-[4-(5-trifluorometüül-2-püridüüloksü)fenoksü]propionaat	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklosoliin (ISO); N-3,5-dikloro-fenüül-5-metüül-5-vinüül-1,3-oksasolidiin-2,4-dioon	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	

▼M37

Ained	Indeksinumber	EÜ number	CAS number	Märkused
Metoksüäädikhape	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-etüülheksüül)ftalaat; di-(2-etüülheksüül)ftalaat: DEHF	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutüülftalaat; DBF	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetrahüdrofurfurüül (R)-2-[4-(6-klorokinoksaliin-2-üüloksü) fenüüloksü]propionaat	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M23 binapakrüül (ISO); 2-sek-butüül-4,6-dinitrofenüül-3-metüülkrotonaat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
dinoseb; 6-sek-butüül-2,4-dinitrofenool	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
dinosebi soolad ja estrid, välja arvatud mujal siin loetelus määratletud	609-026-00-2			
dinoterb; 2-tert-butüül-4,6-dinitrofenool	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
dinoterbi soolad ja estrid	609-031-00-X			
nitrofeen (ISO); 2,4-diklorofenüül-4-nitrofenüüleeter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
metüülasoksümetüülatsetaat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M36 Tridemorf (ISO); 2,6-dimetüül-4-tridetsüülmorfoliin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 etüleentiouurea; imidasolidiin-2-tioon; 2-imidasoliin-2-tiool	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M36 Tsükloheksimiid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 Flumioksasiin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihüdro-3-okso-4-prop-2-ünüül-2H-1,4-bensoksasiin-6-üül)tsükloheks-1-een-1,2-dikarboksamiid	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2RS,3RS)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)-metüül]oksiraan	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M23 N,N-dimetüülformamiid; dimetüülformamiid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37 N, N-dimetüülatsetamiid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamiid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metüülatseetamiid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metüülformamiid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Punkt 43 – Asovärvained

Aromaatsete amiinide loetelu

	CASi number	Indeksi number	EÜ number	Ained
1	92–67–1	612–072–00–6	202–177–1	bifenüül-4-üülamiin 4-aminobifenüül ksenüülamiin
2	92–87–5	612–042–00–2	202–199–1	bensidiin
3	95–69–2		202–441–6	4-kloro-*o* — toluidiin
4	91–59–8	612–022–00–3	202–080–4	2-naftüülamiin
5	97–56–3	611–006–00–3	202–591–2	o-aminoasotolueen 4-amino-2', 3-dimetüülasobenseen 4-o-tolüülaso-o-toluidiin
6	99–55–8		202–765–8	5-nitro-*o* — toluidiin
7	106–47–8	612–137–00–9	203–401–0	4-kloroaniliin
8	615–05–4		210–406–1	4-metoksü-*m* — fenüleendiamiin
9	101–77–9	612–051–00–1	202–974–4	4,4'-metüleendianiliin 4,4'-diaminodifenüülmetaan
10	91–94–1	612–068–00–4	202–109–0	3,3'-diklorobensidiin 3,3'-diklorobifenüül-4,4'-üleendia-miin
11	119–90–4	612–036–00-X	204–355–4	3,3'-dimetoksübensidiin- o-dianisidiin
12	119–93–7	612–041–00–7	204–358–0	3,3'-dimetüülbensidiin 4,4'bi-*o*-toluidiin
13	838–88–0	612–085–00–7	212–658–8	4,4'-metüleendi-*o* — toluidiin
14	120–71–8		204–419–1	6-metoksü-m-toluidiin- p-kresidiin
15	101–14–4	612–078–00–9	202–918–9	4,4'-metüleen-bis-(2-kloroaniliin) 2,2'-dikloro-4,4'-methüleen-dianiliin
16	101–80–4		202–977–0	4,4'-oksüdianiliin
17	139–65–1		205–370–9	4,4'-tiodianiliin
18	95–53–4	612–091–00-X	202–429–0	*o*-toluidiin 2-aminotolueen
19	95–80–7	612–099–00–3	202–453–1	4-metüül-*m* — fenüleendiamiin
20	137–17–7		205–282–0	2,4,5-trimetüülaniliin
21	90–04–0	612–035–00–4	201–963–1	o-anisidiin 2-metoksüaniliin
22	60–09–3	611–008–00–4	200–453–6	4-aminoasobenseen

Asovärvide loetelu

	CASi number	Indeksi number	EÜ number	Ained
1	Määratlemata Komponent 1: CAS nr: 118685–33–9	611–070–00–2	405–665–4	Järgmiste ainete segu: dinaatrium-(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-

▼**M34**

	CASi number	Indeksi number	EÜ number	Ained
	$C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S·2Na$ Komponent 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2·3Na$			oksidofenüülaso)-1-nafto-lato) (1-(5-kloro-2-oksidofe-nüülaso)-2-naftalato) kromaat(1-); trinaatrium- bis(6-(4-anisi-dino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenüülaso)-1-naftalato)kromaat(1-)

▼M5

II LISA

►M6 A. ◄ **Asbesti sisaldavate toodete märgistamise erisätted**

1. Kõikidel asbesti sisaldavatel toodetel või nende pakendil peab olema järgmiselt kirjeldatav märgis:

   a) näidisele vastav märgis peab olema vähemalt 5 cm kõrge (H) ja 2,5 cm lai;

   b) see peab koosnema kahest osast:

      — ülemine osa (h_1 = 40 % H) sisaldab valget a-tähte mustal taustal,

      — alumine osa (h_2 = 60 % H) sisaldab selgesti loetavat standardsõnastust mustas ja/või valges kirjas punasel taustal;

   c) kui toode sisaldab kroküdoliiti, asendatakse standardsõnastuses tekst "sisaldab asbesti" tekstiga "sisaldab kroküdoliiti/sinist asbesti".

   Liikmesriigid võivad teise lõigu kohaldamisest vabastada tooted, mis on ette nähtud turustamiseks nende territooriumil. Sellest hoolimata peab nende toodete märgisel olema tekst "sisaldab asbesti";



   d) kui märgis trükitakse otse tootele, piisab ühest värvist, mis kontrasteerub taustavärviga.

2. Käesolevas lisas osutatud märgis paigaldatakse vastavalt järgmistele reeglitele:

   a) igale kõige väiksemale tarneüksusele;

   b) kui tootes on asbestipõhiseid komponente, piisab sellest, kui üksnes need komponendid on varustatud märgisega. Märgise nõudmine pole kohustuslik, kui pakendi väiksus või sobimatus muudab võimatuks märgise paigaldamise komponendile.

3. *Asbesti sisaldavate pakendatud toodete märgistamine*

   3.1. Asbesti sisaldavate pakendatud toodete pakendil on selgesti loetaval ja kustutamatul märgisel järgmised andmed:

      a) sümbol ja asjakohased ohuviited vastavalt käesolevale lisale;

      b) tööohutusjuhend, mis peab olema koostatud vastavalt käesolevas lisas osutatud üksikasjadele, kuivõrd need on kõnealuse toote puhul asjakohased.

▼M5

Kui pakendil antakse ohutusalast lisateavet, ei tohi see nõrgendada vastavalt punktidele a ja b esitatud andmeid ega olla nendega vastuolus.

3.2. Punktile 3.1 vastaval märgistamisel tuleb kasutada:

— pakendile kindlalt paigaldatud märgist või

— pakendi külge kindlalt seotud märgist või

— trükkimist otse pakendile.

3.3. Asbesti sisaldavaid tooteid, mis pakendatakse üksnes lahtisesse plastikmaterjali vms, käsitletakse pakendatud toodetena ning märgistatakse vastavalt punktile 3.2. Kui tooted sellisest pakendist eraldatakse ja neid turustatakse pakendamata kujul, varustatakse iga kõige väiksem tarneüksus märgistusega vastavalt punktile 3.1.

4. *Asbesti sisaldavate pakendamata toodete märgistamine*

Asbesti sisaldavate pakendamata toodete märgistamisel vastavalt punktile 3.1 tuleb kasutada:

— asbesti sisaldavale tootele kindlalt paigaldatud märgist või

— sellise toote külge kindlalt seotud märgist või

— trükkimist otse tootele

või kui eespool osutatud viise ei saa mõistlikkuse piires kasutada näiteks toote väiksuse, toote omaduste sobimatuse või teatavate tehniliste raskuste tõttu, tuleb kasutada käsilehte punktile 3.1 vastava märgistusega.

5. Tootele, mida vastavalt selle kasutamiskontekstile võidakse töödelda või viimistleda, tuleks lisada tööohutusjuhend, mis võib olla kõnealuse toote puhul asjakohane, ning eriti järgmised juhised, ilma et see piiraks muude tööohutust ja -hügieeni käsitlevate ühenduse sätete kohaldamist:

— võimaluse korral kasutada välistingimustes või hea ventilatsiooniga ruumis,

— soovitatav on kasutada käsitööriistu või aeglaseid tööriistu, mis on vajaduse korral varustatud asjakohase tolmuimuvahendiga. Kiirete tööriistade kasutamise korral peaksid need alati olema varustatud sellise vahendiga,

— võimaluse korral niisutada enne puurimist või lõikamist,

— tolm niisutada ning paigutada korralikult suletavasse anumasse ja ohutul viisil kõrvaldada.

6. Koduseks kasutamiseks ette nähtud tootel, mida ei ole hõlmatud punktis 5 ning mille kasutamise käigus tõenäoliselt satuvad keskkonda asbestkiud, peaks vajaduse korral olema järgmine ohutusjuhis: “kulumise korral asendada”.

7. Liikmesriigid võivad kehtestada asbesti sisaldavate toodete kasutamise suhtes oma territooriumil nõude, et märgistusel tuleb kasutada riigi ametlikku keelt või ametlikke keeli.

▼M6

B. **PCBsid ja PCTsid sisaldavate toodete märgistamise erisätted**

Liikmesriigid võivad nõuda, et PCBsid ja PCTsid sisaldavatel agregaatidel oleksid näidatud juhised PCBde ja PCTde kõrvaldamise kohta ning neid sisaldava agregaadi hoolduse ja kasutamise kohta, ilma et see piiraks ohtlike ainete ja valmististe märgistamisega seotud teiste direktiivide kohaldamist. Juhiseid peab olema võimalik lugeda horisontaalselt, kui PCBsid või PCTsid sisaldav objekt on normaalselt paigaldatud. Pealdis peab taustast selgelt eristuma.

Liikmesriigid võivad nõuda, et pealdis oleks keeles, millest nende territooriumil aru saadakse.