ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2006

Vyhlásené: 29.07.2006 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

471

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z 12. júla 2006,

ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 67/2002 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 28 ods. 5 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení zákona č. 434/2004 Z. z. a zákona č. 308/2005 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

Čl. I

Príloha k vyhláške Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 67/2002 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení vyhlášky č. 180/2003 Z. z., vyhlášky č. 275/2004 Z. z., vyhlášky č. 698/2004 Z. z. a vyhlášky č. 225/2006 Z. z. sa mení a dopĺňa takto:

1. V bode XXIX v tabuľke Karcinogénne látky a prípravky kategórie 1 sa dopĺňajú tieto látky:

Látky	Indexové číslo	ES číslo	CAS číslo	Poznámky
„trietylester kyseliny arzeničnej	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín, depropanizované hlavové destiláty, bohaté na C_3, odkyslené; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_2 do C_4, ale najmä C_3.]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na C_{1-5}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_5.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky polymerizovaný ťažký benzín, stabilizované hlavové destiláty, bohaté na C_{2-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou z katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_2 do C_6, ale najmä od C_2 do C_4.]	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na C_{1-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_4.]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
plyny (ropné), C_{3-5}, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_3 do C_5, ktoré sa používajú na alkyláciu. Teplota prostredia zvyčajne prevyšuje kritickú teplotu týchto zmesí.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
plyny (ropné), bohaté na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_3 do C_5, ale prevažne z C_4.]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
plyny (ropné), atmosférické destiláty zbavené izobutánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténovom podiele. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z propylénu a čiastočne z etánu a propánu.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 až C_4.]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhľovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_4, ale najmä z propánu.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K

plyny (ropné), pridávané do Girbatolovej jednotky; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá sa pridáva do Girbatolovej jednotky na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na C_4, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
zvyškový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovaný zvyšok z vákuovej kolóny; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov z katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od C_1 do C_6.]	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_3 do C_6, ale prevažne z butánu a izobutánu.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovuzískanie) nasýteného plynu, bohatý na C_{1-2}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5, predovšetkým z metánu a etánu.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
uhľovodíky, bohaté na C_{3-4}, ropný destilát; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_3 do C_5, ale predovšetkým od C_3 do C_4.]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K

plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhľovodíky; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sírovodík.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_4 do C_5, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 11,7 stupňa Celzia do 27,8 stupňa Celzia.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
uhľovodíky, C_{1-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí C_1 až C_4 a vrie v rozmedzí približne mínus 164 stupňov Celzia až mínus 0,5 stupňa Celzia.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

uhľovodíky, C_{1-4}, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhľovodíkových plynov alebo ich premenou, alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 0,5 stupňa Celzia.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
uhľovodíky, C_{1-3}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 42 stupňov Celzia.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
uhľovodíky, C_{1-4}, frakcia zbavená butánu; plyny zo spracovania ropy	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
plyny (ropné), C_{1-5}, mokré; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
uhľovodíky, C_{2-4}; plyny zo spracovania ropy	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
uhľovodíky, C_3; plyny zo spracovania ropy	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
plyny (ropné), používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zvyškov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a 1,3-butadiénu.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
plyny (ropné), rafinačná zmes; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
plyny (ropné), z katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 až C_5.]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
plyny (ropné), C_{2-4}, zbavené merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 34 stupňov Celzia.]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
plyny (ropné), frakcionovanie ropy; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

plyny (ropné), zbavené hexánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu, etánu a propánu.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
plyny (ropné), skvapalnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získaná frakcionáciou štiepnych produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_3.]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K

plyny (ropné), primárne zo stabilizácie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosférickej kolóny) používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácie benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhľovodíkových frakcií z koksovania ropy; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhľovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K

plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne s počtom uhlíkov C_4.]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
uhľovodíky, C_4; plyny zo spracovania ropy	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
alkány, bohaté na C_{1-4}, C_3; plyny zo spracovania ropy	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
plyny (ropné), z parného krakovania, bohaté na C_3; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 70 stupňov Celzia do 0 stupňov Celzia.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
uhľovodíky, C_4, destilát z parného krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_4, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 12 stupňov Celzia do 5 stupňov Celzia.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_4.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
rafináty (ropné), C_4 frakcia z parného krakovania extrahovaná octanom amónno-medným, $C_{3-5\,a}$ C_{3-5} nenasýtené, neobsahujúce butadién; plyny zo spracovania ropy	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
plyny (ropné), zavádzané do amínovej sústavy; rafinačný plyn [Plyn, ktorý sa zavádza do amínu na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
plyny (ropné), hydrogenačne odsírené z benzénovej jednotky; rafinačný plyn [Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6 vrátane benzénu.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
plyny (ropné), recyklované z benzénovej jednotky, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných recykláciou plynov benzénovej jednotky. Pozostáva prevažne z vodíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
plyny (ropné), C_{6-8}, katalyticky reformované, recyklované; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie C_{6-8}, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka, v menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie C_{6-8}; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie C_{6-8}. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5 a z vodíka.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky reformované z C_{6-8}, recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K

plyny (ropné), spätná kolóna C_2; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu; rafinačný plyn [Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
plyny (ropné), z absorpcie vodíka; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_2.]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhľovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_2.]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sulfánu a z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
plyny (ropné), destiláciou z tepelného krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
koncový plyn (ropný), absorpčný, z refrakcionácie katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakovom odlučovači z kvapalného podielu z reformovacieho reaktora. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná nízkotlakovým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov; rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6 alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_2, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.]	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
ropné výrobky; rafinérske plyny; rafinačný plyn [Komplexná zmes, ktorá pozostáva najmä z vodíka s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.]	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K

plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakovom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
plyny (ropné), rafinačné; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
plyny (ropné), separované produkty z platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_4 do C_5.]	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke Unifiner. Pozostáva zo sulfánu, metánu, etánu a propánu.]	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.]	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy; rafinačný plyn [Komplexná zmes získaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovávaní z dechtu (asfaltu); rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
plyny (ropné), oddestilované z Unifiner jednotky; rafinačný plyn [Zmes vodíka a metánu získavaná frakcionáciou produktov z Unifiner jednotky.]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
zvyškový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
koncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka, oxidu uhoľnatého a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná odsírením plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sulfánu, z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sulfánu a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K

plyny (ropné), produkt v procese z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku; rafinačný plyn [Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakového parného krakovania zvyšku; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.]	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sulfánu a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K

plyny (ropné), $C_{3-4;}$ plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4, ale predovšetkým z propánu a propylénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 1 stupňa Celzia.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie z katalyticky polymerovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymérneho benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
koncový plyn (ropný), zo znovuzískavania plynu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K

koncový plyn (ropný), produkt znovuzískavania plynu zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrogenačne odsírených destilátov a hydrogenačne odsíreného benzínu, odkyslený; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogenačne odsíreného ťažkého benzínu a z destilačných uhľovodíkových podielov upravovaných na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 48 stupňov Celzia do 32 stupňov Celzia.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
alkány, C_{1-2}; plyny zo spracovania ropy	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
alkány, C_{2-3}; plyny zo spracovania ropy	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
alkány, C_{3-4}; plyny zo spracovania ropy	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
alkány, C_{4-5}; plyny zo spracovania ropy	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
palivové (vykurovacie) plyny; plyny zo spracovania ropy [Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

palivové plyny, ropné destiláty; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4 a s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 217 stupňov Celzia do mínus 12 stupňov Celzia.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
uhľovodíky, C_{3-4}; plyny zo spracovania ropy	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
uhľovodíky, C_{4-5}; plyny zo spracovania ropy	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
uhľovodíky, bohaté na C_{2-4}, C_3; plyny zo spracovania ropy	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7 s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
plyny (ropné), C_{3-4}, bohaté na izobután; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4, predovšetkým z izobutánu.]	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

destiláty (ropné), C_{3-6}, bohaté na piperylén; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, predovšetkým z piperylénov.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
plyny (ropné), C_{2-3}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.]	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na C_4 a zbavené kyslých zložiek; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného na účely odstránenia sulfánu a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5, ale prevažne s počtom uhlíkov C_4.]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na $C_{3-5;}$ plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerizovaného benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K”

2. V bode XXIX v tabuľke Karcinogénne látky a prípravky kategórie 1 položky s indexovými číslami 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 a 612-042-00-2 sa nahrádzajú takto:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
oxid chrómový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
benzén	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftylamín; beta-naftylamín	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
benzidín; 4,4'-diaminobifenyl; bifenyl-4,4'-ylenediamín 1, ľ-bifenyl-4,4'-diamín	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E

3. V bode XXIX v tabuľke Karcinogénne látky a prípravky kategórie 2 sa dopĺňajú tieto látky:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
izobutyl-nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
sulfid kademnatý	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
kadmium (pyroforické)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
izoprén (stabilizovaný) 2-metylbuta-1,3-dién	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
chloroprén (stabilizovaný) 2-chlórbuta-1,3-dién	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3 -trichlórpropán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1 -chlór-4- (trichlórmetyl)benzén	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
bis [4- (dimetylamino) fenyl] ketón Michlerov ketón	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
oxiránmetanol, 4-metylbenzénsulfonát (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
2-nitrotoluén	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(metylénbis(4, l-fenylenazo(l-(3-(dimetylami- no)propyl)-l,2-dihydro-6-hydroxy-4-metyl-2- -oxopyridín-5,3-diyl)))-1, ľ-dipyridíniumdi- -chlorid dihydrochlorid	611-099-00-0	401-500-5		
diaminotoluén, technický výrobok - zmes [2] a [3] metylbenzéndiamín [1] 2,4,5-trimetylanilín [2] 4-chlór-2-metylanilínium-chlorid [3]	612-151-00-5	246-910-3 [1]202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1]95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-chlór-2-metylanilín [1] 4-chlór-2-metylanilín [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimetylanilín [1] chlorid 2,4,5-trimetylanilínia [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] -[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'-sulfándiylbisanilín [1] a jeho soli	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E

4,4'-oxydianilín [1] a jeho soli p-aminofenyléter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
4-metoxy-1,3-fenyléndiamín[1] 4-metoxybenzén-1,3-diamíniuin-sulfát [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetrametyl-4,4'-inetyléndianilín	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 s > 0.1 % Michler's ketón (EC no. 202-027-5) [4-[4,4'-bis(dimetylamino)benz hydryli-dén]cyklohexa-2,5-dién-1 -ylidén] dimetylamó-nium-chlorid s bis[4-(dimetylamino)fenyl]ke-tónom	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
2-metoxy- 5-metylanilín	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Zmes: l,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-l,3,5-(lH,3H, 5H)-triazín-2,4,6-triónu a zmes oligomérov 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-l-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-l,3,5-(lH,3H,5H)-triazín-l-yl]-l,3,5-(lH,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu	613-199-00-X	421-550-1		
kreozotový olej, acenafténová frakcia prací olej	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
kreozotový olej	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
kreozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

4. V bode XXIX v tabuľke Karcinogénne látky a prípravky kategórie 2 položky s indexovými číslami 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 a 649-006-00-0 sa nahrádzajú takto:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
hydrazín	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetylhydrazín	007-013-00-0	—	540-73-8	E
dimetylsulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
dichróman didraselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
dichróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
dichróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
chlorid kobaltnatý	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E

síran kobaltnatý	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
oxid kademnatý	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibrómetán; etyléndibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-dichlórbut-2-én	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
hydroxymetyloxirán 2,3-epoxypropán-l-ol; glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-alyl-l,3-benzodioxol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
akrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluén; dinitrotoluén, technicky čistý [1] dinitrotoluén [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotoluén	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
azobenzén	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonáto-2-naftylazo) -4"-(6-benzoylamino-3-sulfonáto-2-naftylazo) bifenyl-l,3',3",l"'-tetraoláto-O, O', O", O'"] meďnatan trisodný	611-063-00-4	413-590-3		
2-metoxyanilín; o-anizidín	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'- diaminodifenylmetán; 4,4'-metyléndianilín	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrózodimetylamín; dimetylnitrózoamín	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metylaziridín; propylénimín	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
kreozotový olej, acenafténová frakcia, bezace- nafténový redestilovaný prací olej;redestilát pracieho oleja[Olej zostávajúci po odstránení acenafténu z uholhodechtového acenafténového oleja kryš- talizáciou. Pozostáva prevažne z naftalénu a al- kylnaftalénov.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
zvyšky (uhoľného dechtu) destilácie kreozoto- vého oleja;redestilovaný prací olej[Zvyšok z frakčnej destilácie pracieho oleja vriace- ho približne v rozmedzí od 270 stupňov Celzia do 330 stupňov Celzia. Obsahuje prevažne dvojjad- rové aromatické a heterocyklické uhľovodíky.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

kreozotový olej, destilát s vysokou teplotou varu;prací olej[Destilačná frakcia s vysokou teplotou varu získavaná pri vysokej teplote karbonizáciou čierneho uhlia, z ktorého sa ďalšou rafináciou odstraňujú prebytočné kryštalické soli. Pozostáva predovšetkým z kreozotového oleja, pričom sú z neho odstránené niektoré normálne sa vyskytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľnodechtových destilátov. Približne pri teplote 5 stupňov Celzia neobsahuje kryštály-]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
extrakčné zvyšky (uhoľné), kyslý kreozotový olej;extrakčný zvyšok pracieho oleja[Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcie s odstránenými zásadami z destilácie uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 stupňov Celzia do 280 stupňov Celzia. Pozostáva prevažne z bifenylu a izomérových difenylnaftalénov.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
kreozotový olej, destilát s nízkou teplotou varu; prací olej[Destilačná frakcia s nízkou teplotou varu získavaná karbonizáciou čierneho uhlia pri vysokej teplote, ktorá sa ďalej rafinuje, aby sa z nej odstránili prebytočné kryštalické soli. Pozostáva prevažne z kreozotového oleja, pričom sú z nej odstránené niektoré bežne sa vyskytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľnodechtového destilátu. Pri teplote 38 stupňov Celzia neobsahuje kryštály.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
extrakty (ropné), ľahké naftenické destilačné rozpúšťadlo	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H

extrakty (ropné), ťažké parafinické destilačné rozpúšťadlo	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
extrakty (ropné), ťažké parafinické destilačné rozpúšťadlo	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
extrakty (ropné), ľahké parafinické destilačné rozpúšťadlo	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
extrakty (ropné), ľahké rozpúšťadlo z vákuového plynového oleja	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
uhľovodíky C26-55, bohaté na aromatické uh-ľovodíky	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H

5. V bode XXIX v tabuľke Karcinogénne látky a prípravky kategórie 2 do položky s indexovým číslom 611-063-00-4 do stĺpca označeného „CAS číslo" sa vkladá číslo „164058-22-4".

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

7. V bode XXX v tabuľke Mutagénne látky a prípravky kategórie 2 sa dopĺňajú tieto látky:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámka**
„oxid chrómový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzén	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotoluén	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxydianilín [1] a jeho soli p-aminofenyléter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E

carbendazim (ISO) metyl-benzimidazol-2-yl karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamo-yl)benzimidazol-2-ylkarbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
plyny (ropné); katalyticky krakovaný benzín, depropanizované hlavové destiláty, bohaté na C_3, odkyslené; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_2 do C_4, ale najmä C_3.]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na C_{1-5}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_5.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky polymerovaný ťažký benzín, stabilizované hlavové destiláty, bohaté na C_{2-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_2 do C_6, ale najmä od C_2 do C_4.]	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na C_{1-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_4.]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
plyny (ropné), C_{3-5}, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_3 do C_5, ktoré sa používajú na alkyláciu. Teplota prostredia zvyčajne prevyšuje kritickú teplotu týchto zmesí.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
plyny (ropné), bohaté na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_3 do C_5, ale prevažne z C_4.]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
plyny (ropné), atmosférické destiláty zbavené izobutánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténovom podiele. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K

plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z propylénu a čiastočne z etánu a propánu.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 až C_4.]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhľovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_4, ale najmä z propánu.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
plyny (ropné), pridávané do Girbatolovej jednotky; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá sa pridáva do Girbatolovej jednotky na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na C_4, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

zvyškový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovany zvyšok z vákuovej kolóny; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od C_1 do C_5.]	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_3 do C_6, ale prevažne z butánu a izobutánu.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovuzískanie) nasýteného plynu, bohatý na C_{1-2}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5, predovšetkým z metánu a etánu.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
uhľovodíky, bohaté na $C_{3-4,}$ ropný destilát; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov od C_3 do C_5, ale predovšetkým od C_3 do C_4.]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhľovodíky; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sulfán.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_4 do C_5, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 11,7 stupňa Celzia do 27,8 stupňa Celzia.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
uhľovodíky, C_{1-4}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí C_1 až C_4 a vrie v rozmedzí približne mínus 164 stupňov Celzia až mínus 0,5 stupňa Celzia.]	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
uhľovodíky, C_{1-4}, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhľovodíkových plynov alebo ich premenou, alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 0,5 stupňa Celzia.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

uhľovodíky, C_{1-3}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 164 stupňov Celzia do mínus 42 stupňov Celzia.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
uhľovodíky, C_{1-4}, frakcia zbavená butánu; plyny zo spracovania ropy	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
plyny (ropné), C_{1-5}, mokré; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
uhľovodíky, C_{2-4}; plyny zo spracovania ropy	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
uhľovodíky, C_3; plyny zo spracovania ropy	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
plyny (ropné), používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zvyškov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a butadiénu.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
plyny (ropné), rafinačná zmes; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, zo sulfánu a z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

plyny (ropné), z katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 až C_5.]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
plyny (ropné), C_{2-4}, zbavené merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 34 stupňov Celzia.]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
plyny (ropné), frakcionovanie ropy; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
plyny (ropné), zbavené hexánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu, etánu a propánu.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
plyny (ropné), skvapalnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou štiepnych produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_3.]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
plyny (ropné), primárne zo stabilizácie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosférickej kolóny), používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácia benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhľovodíkových frakcií z koksovania ropy; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhľovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne s počtom uhlíkov C_4.]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
uhľovodíky, C_4; plyny zo spracovania ropy	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K

alkány, C_{1-4}, bohaté na C_3; plyny zo spracovania ropy	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
plyny (ropné), z parného krakovania, bohaté na C_3; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 70 stupňov Celzia do 0 stupňov Celzia.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
uhľovodíky, C_4, destilát z parného krakovania; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_4, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 12 stupňov Celzia do 5 stupňov Celzia.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia C_4; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_4.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
rafináty (ropa); frakcia C_4 krakovaná parou, extrahovaná octanom amónno-meďnatým, nasýtené a nenasýtené C_{3-5}, bez butadiénu; ropný plyn	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
plyny (ropné), zavádzané do amínovej sústavy; rafinačný plyn [Plyn, ktorý sa zavádza do amínu na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

plyny (ropné), hydrogenačne odsírené z benzénovej jednotky; rafinačný plyn [Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6 vrátane benzénu.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
plyny (ropné), recyklované z benzénovej jednotky, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných recykláciou plynov benzénovej jednotky. Pozostáva prevažne z vodíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

plyny (ropné), C_{6-8}, katalyticky reformované, recyklované; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie C_{6-8}, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie C_{6-8}; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie $C_{6-8.}$ Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5 a z vodíka.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
plyny (ropné), katalyticky reformované z C_{6-8}, recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
plyny (ropné), spätná kolóna C_2; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu; rafinačný plyn [Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, zo sulfánu a z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, zo sulfánu a z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
plyny (ropné), z absorpcie vodíka; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_2.]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhľovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov C_2.]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, zo sírovodíka a z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sírovodíka a z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
plyny (ropné), z destilácie z tepelného krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, zo sírovodíka, z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K

koncový plyn (ropný), absorpčný, z refrakcionácie katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K

plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakovom odlučovači z kvapalného podielu z reformovacieho reaktora. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná nízkotlakovým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov; rafinačný plyn [Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od C_1 do C_6 alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_2, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.]	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu, vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
ropné výrobky; rafinérske plyny; rafinačný plyn [Komplexná zmes, ktorá obsahuje najmä vodík s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakovom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
plyny (ropné), rafinačné; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

plyny (ropné), separované produkty z platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.]	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, zo sírovodíka, z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_4 do C_5.]	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke Unifiner. Pozostáva zo sírovodíka, z metánu, etánu a propánu.]	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, zo sírovodíka, z dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.]	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, zo sírovodíka a z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní z dechtu (asfaltu); rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
plyny (ropné), oddestilované z Unifiner jednotky; rafinačný plyn [Zmes vodíka a metánu získavaná frakcionáciou produktov z Unifiner jednotky.]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K

zvyškový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
koncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, zo sírovodíka, z dusíka, oxidu uhoľnatého a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom; rafinačný plyn [Komplexná zmes vyrábaná odsírením plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sulfánu, z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, zo sírovodíka a z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.]	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
plyny (ropné), produkt hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn [Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku; rafinačný plyn [Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakového parného krakovania zvyšku; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.]	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sírovodíka a z alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
plyny (ropné), $C_{3-4;}$ plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4, ale predovšetkým z propánu a propylénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 51 stupňov Celzia do mínus 1 stupeň Celzia.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
koncový plyn (ropný), zo znovuzískavania plynu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
koncový plyn (ropný), produkt znovuzískavania plynu, zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

koncový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrogenačne odsírených destilátov a hydrogenačne odsíreného benzínu, odkyslený; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogenačne odsíreného ťažkého benzínu a destilačných uhľovodíkových podielov upravovaných na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K

koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.]	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 48 stupňov Celzia do 32 stupňov Celzia.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
alkány, C_{1-2}; plyny zo spracovania ropy	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
alkány, C_{2-3}; plyny zo spracovania ropy	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
alkány, C_{3-4}; plyny zo spracovania ropy	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
alkány, C_{4-5}; plyny zo spracovania ropy	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
palivové (vykurovacie) plyny; plyny zo spracovania ropy [Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

palivové plyny, ropné destiláty; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4 a s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 217 stupňov Celzia do mínus 12 stupňov Celzia.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
uhľovodíky, C_{3-4}; plyny zo spracovania ropy	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
uhľovodíky, C_{4-5}; plyny zo spracovania ropy	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
uhľovodíky, C_{2-4}, bohaté na C_3; plyny zo spracovania ropy	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
ropné plyny, skvapalnené; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7, s teplotou varu približne v rozmedzí od mínus 40 stupňov Celzia do 80 stupňov Celzia.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
plyny (ropné), C_{3-4}, bohaté na izobután; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4, predovšetkým z izobutánu.]	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

destiláty (ropné), C_{3-6}, bohaté na piperylén; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, predovšetkým z piperylénov.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.]	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
plyny (ropné), C_{2-3}; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.]	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja, zbavené propánu, bohaté na C_4 a zbavené kyslých zložiek; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného na účely odstránenia sírovodíka a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5, ale prevažne s počtom uhlíkov C_4.]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na $C_{3-5;}$ plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerovaného benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K“.

8. V bode XXX v tabuľke Mutagénne látky a prípravky kategórie 2 položky s indexovými číslami 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 a 048-008-00-3 znejú:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
dichróman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
chróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
chróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E

9. V bode XXXI v tabuľke Látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1 položky s indexovými číslami 082-001-00-6 a 082-002-00-1 znejú:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
Zlúčeniny olova s výnimkou tých zlúčenín, ktoré sú uvedené v osobitnom predpise[1])	082-001-00-6	—	—	A, E
alkylplumbány	082-002-00-1	—	—	A, E

Poznámka pod čiarou k odkazu 1 znie:

„[1]) Príloha č. 1 k výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2005.".

10. V bode XXXI v tabuľke Látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 2 sa dopĺňajú tieto látky:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
Linuron (ISO)3-(3,4-dichlórfenyl)-1 -metoxy-1 - metylmočovina	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
dichróman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
chróman amónny	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
chróman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
dichróman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
chróman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
alpha 1 -brómpropán propylbromid n-propylbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3 -trichlórpropán	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
difenyléter; oktabrómderivát	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-dimetoxyetán etylénglykoldimetyléter EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-bis(2-metoxyetoxy)etán TEGDME; trietylénglykoldimetyléter; triglym	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahydrotiopyrán-3-karboxaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

dipentyl-ftalát, pentyl rozvetvený a lineárny [1] n-pentyl-izopentyl-ftalát [2] di-n-pentyl-ftalát [3] diizopentyl-ftalát [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] -[2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] -[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
benzyl-butyl-ftalát BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
kyselina ftalová di-C_{7-11} -rozvetvené a lineárne alkylestery	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Zmes: 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl- 5-hydroxy-1 -(4-sulfonátofenyl)pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol- l-yl)benzénsulfonátu disodného a 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl- 5-oxido-1 -(4-sulfonátofenyl)pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol- l-yl)benzénsulfonátu trisodného	607-487-00-4	402-660-9		
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2- [2-hydroxy-3-(2-chlórfenyl)karbamoyl-1 - naftylao] -7- [2-hydroxy-3-(3-metylfenyl) karbamoyl-1 -naftylazo]fluoren-9-ón	611-131-00-3	420-580-2		
Azafenidín	611-140-00-2	-	68049-83-2	
Carbendazim (ISO) Metyl-benzimidazol-2-yl karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO)metyl-1 -(butylkarbamoyl)benzimidazol- 2 -ylkarbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-etyl-2-metyl-2-(3-metylbutyl)-1,3-oxazolidín	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Zmes: l,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5- (lH,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu a zmes oligomérov 3,5-bis(3-aminometylfenyl)- l-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6- trioxo-l,3,5-(lH,3H,5H)-triazín-l-yl]- l,3,5-(lH,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu	613-199-00-X	421-550-1		

11. V bode XXXI v tabuľke Látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 2 položky s indexovými číslami 048-006-00-2, 048-008-00-3 a 603-063-00-8 znejú:

Látky	**Indexové číslo**	**ES číslo**	**CAS číslo**	**Poznámky**
fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epoxypropán-l-ol; glycidol hydroxymetyloxirán	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E

12. V prílohe sa doplňujúce vysvetlenie záhlavia stĺpcov tabuliek k odkazom A, D, E, H a S dopĺňa poznámkami k odkazom A, D, E, H a S, ktoré znejú:
„Poznámka A
Názov látky sa musí nachádzať na obale vo forme jedného z označení uvedených v osobitnom predpise.[1])
V osobitnom predpise[1]) sa použitie niekedy vyznačuje vo forme všeobecného opisu, ako napr. "…zlúčeniny" alebo "…soli". Výrobca alebo akákoľvek iná osoba, ktorá obchoduje s takou látkou, je povinná uviesť na obale presný názov, pričom sa zohľadňuje "Názvoslovie" uvedené vo všeobecnom opise.
Zákon vyžaduje, aby sa pre každú látku používali výstražné symboly, označenia nebezpečnosti, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v osobitnom predpise;[1]) výrobca alebo akákoľvek iná osoba je povinná ich rešpektovať. To isté platí aj pre látky patriace do konkrétnej skupiny látok uvedených v osobitnom predpise;[1]) je potrebné používať tie výstražné symboly, označenia nebezpečnosti, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v príslušnej položke osobitného predpisu.[1])Pre látky patriace do viac ako jednej skupiny látok uvedených v osobitnom predpise[1]) je potrebné uvádzať tie výstražné symboly, označenia nebezpečnosti, R-vety a S-vety, ktoré sa nachádzajú v každej z príslušných položiek uvedených v osobitnom predpise.[1])
V prípadoch, keď sú priradené dve rozdielne klasifikácie v dvoch položkách pre ten istý druh nebezpečnosti, použije sa klasifikácia, ktorá odráža závažnejšiu nebezpečnosť.
Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Také látky uvádza osobitný predpis[1]) v takejto stabilizovanej forme.Ak sa uvedené látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme, v takom prípade výrobca alebo akákoľvek osoba, ktorá uvádza takú látku na trh, musí uviesť na obale názov látky doplnený výrazom „nestabilizovaný".
Poznámka E: Poznámka E sa týka látok so špecifickým účinkom na zdravie ľudí podľa osobitného predpisu,[2]) ktoré sú klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky poškodzujúce reprodukciu 1. alebo 2. kategórie, ak sú klasifikované ako veľmi jedovaté (T+), jedovaté (T) alebo škodlivé (Xn). Pre tieto látky musí R-vetám R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (škodlivý), R48 a R65 a všetkým kombináciám týchto R-viet predchádzať slovo „tiež".
Poznámka H: Klasifikácia a označenie na obale uvedené pre túto látku sa vzťahujú na nebezpečnú vlastnosť (vlastnosti) vyjadrenú R-vetou alebo R-vetami v kombinácii s príslušnou kategóriou (kategóriami) nebezpečnosti. Výrobcov, distribútorov a dovozcov tejto látky sa týkajú požiadavky § 23 ods. 2 zákona pre všetky ďalšie aspekty klasifikácie a označovania. Konečné označenie musí vyhovovať požiadavkám ustanoveným v časti 7 osobitného predpisu.[2])
Táto poznámka sa vzťahuje na určité látky vyrobené z uhlia a ropy a na určité položky skupín látok uvedených v osobitnom predpise.[1])
Poznámka S: Pre túto látku sa nemusí vyžadovať označenie podľa § 26 zákona (pozri časť 8 osobitného predpisu[2]).".
Poznámka pod čiarou k odkazu 2 znie:

„[2]) Príloha č. 6 k výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2005.".

13. V prílohe v doplňujúcom vysvetlení záhlavia stĺpcov tabuliek poznámka K znie:
„Poznámka K: Klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén nie je potrebné uplatniť, ak môže byť preukázané, že látka obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta buta-1,3-diénu (číslo EINECS 203-450-8). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, je potrebné uviesť aspoň S-vety: (2-)9-16. Táto poznámka platí pre určité komplexné ropné deriváty uvedené v osobitnom predpise.[1])".

14. Príloha č. 1 sa dopĺňa bodom 6, ktorý znie:

„6. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/90/ES zo dňa 18. januára 2006, ktorou sa po dvadsiaty deviatykrát mení a dopĺňa smernica Rady 76/769/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov, vzťahujúcich sa na obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov (látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu – c/m/r) (Ú. v. EÚ L 33, 4. 2. 2006).“.

Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 24. augusta 2007.

Ľubomír Jahnátek v. r.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.