

MT

MT

MT



IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

Brussel, 07.10.2004
KUM(2004) 638 final

2004/0225 (COD)

Proposta għal

DIRETTIVA TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

li temenda, għad-disgħa u għoxrin darba, id-Direttiva tal-Kunsill 76/769/KEE dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispozizzjonijiet amministrattivi ta' l-Istati Membri dwar restrizzjonijiet fuq il-marketing u l-użu ta' certi sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži (sustanzi klassifikati bħala karčinoġeni, mutaġeniċi jew tħosseċċi għar-riproduzzjoni – k/m/r)

(prezentata mill-Kummissjoni)

MEMORANDUM TA' SPJEGAZZJONI

1. INTRODUZZJONI U KUNTEST

Id-Direttiva tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill 94/60/KE li temenda għall-erbatax-il darba id-Direttiva 76/769/KEE tas-27 ta' Lulju 1976 dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi ta' l-Istati Membri dwar ir-restrizzjonijiet fuq il-marketing u l-użu ta' certi sustanzi u preparazzjonijiet¹ perikoluži introduciet lista ta' sustanzi klassifikati bħala kategorija 1 jew 2 karċinogeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni (k/m/r) fl-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE. Din tistipula fil-punti 29, 30 u 31 ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE li dawn is-sustanzi ma jistgħux jintużaw f'sustanzi jew preparazzjoiċiet imqiegħda fis-suq għall-bejgh ġħall-pubbliku ġenerali. Dawn huma sustanzi li kienu gew imniżzla bħala karċinogeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni (k/m/r) fl-Annex I tad-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE tas-27 ta' Ġunju 1967 dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi dwar il-klassifikazzjoni, l-ippakkjar u l-ittikkettjar ta' sustanzi perikoluži². L-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE huwa aġġornat regolarment permezz ta' adattamenti għall-progress tekniku.

Id-Direttiva 94/60/KE tipprovd wkoll li l-Kummissjoni ser tressaq quddiem il-Parlament Ewropew u l-Kunsill, mhux iktar tard minn sitt xħur wara l-pubblikazzjoni ta' adattament għall-progress tekniku ta' l-Anness I tad-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE, proposta għal Direttiva li tirregola is-sustanzi ġodda klassifikati bħala karċinogeni, mutaġenici u tossiċi għar-riproduzzjoni fil-kategoriji 1 u 2, sabiex ikun aġġornat l-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE.

Id-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KEE tad-29 ta' April 2004 li tadatta għall-progress tekniku għad-disgħa u għoxrin darba d-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE³, u b'mod partikolari l-Anness I tagħha, inkludiet 146 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinogeni kategorija 1, 21 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinogeni kategorija 2, 152 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala mutaġenici kategorija 2, u 24 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala tossiċi għar-riproduzzjoni kategorija 2 fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE. Huwa propost li l-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE jkun aġġornat sabiex jirregola dawn is-sustanzi klassifikati ġodda fil-qafas tad-Direttiva 67/548/KEE.

Dan id-disgħa u għoxrin emendament ser jinkludi 346-il dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda jew klassifikati mill-ġdid taħt id-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KEE fl-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE. Madanakollu, fost dawn it-346 dahla, 304 fihom sustanzi li kienu digħi suġġetti għal restrizzjoni tal-bejgh ġħall-pubbliku ġenerali minħabba klassifikazzjoni bikrija bħala k/m/r sustanzi tal-kategorija 1 jew 2. Għaldaqstant, 42 biss minn dawn id-dahliet huma dwar sustanzi li ser ikunu suġġetti għall-ewwel darba għal restrizzjoni tal-bejgh ġħall-pubbliku ġenerali prevista fil-punti 29, 30 u 31 ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE.

¹ ĜU L 365, 31.12.1994, pg. 1.

² ĜU L 196, 16.8.1967, pg. 1. Direttiva kif l-aħħar emadata bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KEE (ĠU L 152, 30.4.2004, pg. 1).

³ ĜU L 152, 30.04.2004, pg. 1.

Fost il-146 daħla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinoġeni kategorija 1, 145 ikopru sustanzi li kienu digħi klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 2. Għaldaqstant, il-lista dwar karċinoġeni kategorija 2 trid tkun emendata.

Barra minn hekk, numru ta' dħaliex fl-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE iridu jkunu emendati biex il-kontenut tal-kolonna intitolata “Noti” jkun aġġornat. Dan l-aġġornament jirrigwarda erbgħa dħaliex relatati ma' sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 1, 36 daħla relatati ma' sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 2, sitt dħaliex relatati ma' sustanzi klassifikati sustanzi klassifikati bħala mutaġenici kategorija 2, żewġ dħaliex relatati ma' sustanzi klassifikati bħala tossici għar-riproduzzjoni kategorija 1 u tliet dħaliex relatati ma' sustanzi klassifikati bħala tossici għar-riproduzzjoni kategorija 2.

2. ĜUSTIFIKAZZJONI GHALL-PROPOSTA U KONSIDERAZZJONIJIET TA' SUSSIDJARJETÀ

X'inħuma l-għanijiet tal-proposta fir-rigward ta' l-obbligi tal-Komunità?

Fil-qafas għall-azzjoni fil-qasam tas-saħħha pubblika, il-Parlament Ewropew u l-Kunsill adottaw pjan ta' azzjoni biex jikkumbatti l-kanċer (Deċiżjoni Nru 646/1996/KE⁴ u Deċiżjoni Nru 1786/2002/KE⁵). F'dan il-kuntest, il-Komunità hija impenjata li tippromwovi u ttejjeb issaħħha, tieħu passi kontra l-mard, u tieħu passi kontra theddid potenzjali għas-saħħha, bil-ghan li tonqos il-mortalità evitabbli u l-mortalità prematura u diżabilità li tnaqqas l-attività. Minħabba l-fatt li l-użu minn konsumaturi ta' sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni, mutaġenici u tossici għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 jew 2 ma jistgħux ikunu ikkontrollati, is-sigurtà tista' tkun assigurata biss billi jkunu rregolati dawn is-sustanzi permezz ta' restrizzjonijiet fuq it-tqiegħid fis-suq ta' sustanzi u preparazzjonijiet li fihom sustanzi k/m/r.

Wara l-addozzjoni tad-Direttiva 94/60/KE il-Kummissjoni hi mistiedna tipproponi direttivi li jirrestringu l-użu mill-pubbliku ġenerali tas-sustanzi klassifikati ġodda bħala k/m/r kategoriji 1 jew 2.

L-ġhan tal-proposta huwa li jiġi mħares is-Suq Intern. Meta l-Istati Membri jadottaw dispozizzjonijiet nazzjonali li jirrestringu l-marketing u l-użu ta' sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži, inkluzi sustanzi u preparazzjonijiet k/m/r, ser ikun hemm ostakli għall-kummerċ minħabba differenzi fil-legislazzjoni bejn Stati Membri. L-ġhan ta' din il-proposta huwa jitjiebu l-kondizzjonijiet għall-funzjonament tas-Suq Intern għall-benefiċċju tal-protezzjoni tas-saħħha u s-sigurtà tal-konsumaturi.

Dawn l-inizjattivi jirriżultaw minn kompetenza esklussiva tal-Komunità jew minn kompetenza mqassma?

⁴ Deċiżjoni Nru 646/96/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-29 ta' Marzu 1996 li taddotta pjan ta' azzjoni biex jikkumbatti l-kanċer fil-qasam għall-azzjoni fil-qasam tas-saħħha pubblika (1996 sal-2000) (GU L 95, 16.4.1996, p. 9), kif emendat bid-Deċiżjoni Nru 521/2001/KE (GU L 79, 17.3.2001, p. 1), li estendiet il-pjan ta' azzjoni sal-ahħar tal-2002.

⁵ Deċiżjoni Nru 1786/2002/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Settembru 2002 li taddotta programm ta' azzjoni tal-Komunità fil-qasam tas-saħħha pubblika (2003-2008) (GU L 271, 9.10.2002, p. 1).

L-azzjoni biex jiġi mħares is-Suq Intern għal sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži taqa' taħt il-kompetenza esklussiva tal-Komunità. Din il-kompetenza kienet stabbilita bid-Direttiva tal-Kunsill 76/769/KEE.

X'inhuma l-metodu ta' azzjoni disponibbli għall-Komunità?

L-uniku metodu ta' azzjoni disponibbli huwa li titressaq proposta għall-emenda tad-Direttiva 76/769/KEE, id-disgħa u għoxrin emenda, li tippordi għall-armonizzazzjoni ta' regoli li jirregolaw l-użu ta' sustanzi klassifikati bhala k/m/r kategoriji 1 jew 2 billi jkun restritt it-tqegħid fis-suq għall-bejgħ għall-pubbliku generali ta' sustanzi jew preparazzjonijiet li fihom dawn is-sustanzi k/m/r.

Huma neċċesarji regoli uniformi? Mhux biżżejjed li jkunu stabbiliti għanijiet biex ikunu implementati mill-Istati Membri?

Id-disgħa u għoxrin emenda proposta tistabbilixxi regoli uniformi għall-użu ta' sustanzi klassifikati ġodda bhala k/m/r kategorija 1 jew 2 billi jkun restritt it-tqegħid fis-suq għall-bejgħ għall-pubbliku generali ta' sustanzi jew preparazzjonijiet li fihom dawn is-sustanzi k/m/r. Din għalhekk tiggarantixxi livell għoli ta' protezzjoni tas-saħħha u sigurtà tal-konsumaturi. Id-disgħa u għoxrin emenda proposta huma l-uniku mezz sabiex jintlaħqu dawn l-ghanijiet. L-ghanijiet biss m'humex bieżżejjed.

3. IL-LOĞIKA TAL-PROPOSTA

Id-disgħa u għoxrin emenda proposta ser tirregola s-sustanzi klassifikati ġodda jew klassifikati mill-ġdid bhala k/m/r kategorija 1 jew kategorija 2 fid-disgħa u għoxrin adattament ghall-progress tekniku tad-Direttiva 67/548/KEE billi jiddahħlu fl-Appendici ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE sabiex ikun restritt l-użu tagħhom f'sustanzi u preparazzjonijiet mqiegħda fis-suq għall-bejgħ lill-pubbliku generali.

4. SPEJJEŻ UVANTAGġI

4.1. Spejjeż

Rigward is-sustanzi klassifikati ġodda bhala karċinoġen, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 jew 2 fid-disgħa u għoxrin adattament ghall-progress tekniku tad-Direttiva 67/548/KEE, l-ispejjeż huma stmati li jkunu baxxi minħabba l-użu limitat ta' dawk is-sustanzi mill-pubbliku generali. Skond l-informazzjoni disponibbli, numru kbir ta' dawn is-sustanzi klassifikati ġodda bhala k/m/r huma wżati bhala materja prima, intermedji ta' sinteżi organika jew għal applikazzjonijiet professjonali specifiċi.

Barra minn hekk, il-parti l-kbira tas-sustanzi mniżżlin fid-disgħa u għoxrin emenda proposta kienu digħi suġġetti għal restrizzjoni mill-bejgħ lill-pubbliku generali minħabba l-klassifikazzjoni li kellhom bhala sustanza k/m/r tal-kategorija 1 jew 2 u huma suġġetti biss għal riklassifikazzjoni jew ingħataw notamenti ġodda. Fil-prattika, 42 biss mit-346 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda ser jirrelataw mas-sustanzi li ser ikunu suġġetti għal restrizzjonijiet godda fuq il-bejgħ lill-pubbliku generali.

Il-proposta hija effettiva taħt il-profil ta' gestjoni u ta' spejjeż minħabba li ser tiżgura li ss-saħħha tal-konsumatur hija protetta b'mod iktar effettiv mingħajr ma jkun hemm impatt

sostanzjali f'termini ekonomiči u f'termini ta' telf ta' impjegi, peress li l-užu ta' dawn is-sustanzi perikoluži mill-pubbliku generali huwa limitat.

4.2. Benefiċċi

Rigward it-42 dahla li fihom sustanzi klassifikati godda bhala karčinogeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni, ir-restrizzjoni fuq il-bejgh lill-pubbliku generali proposta ser tiżgura li s-sustanzi klassifikati bhala karčinogeni, mutaġenici u tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategoriji 1 u 2 m'humiex użati f'sustanzi u preparazzjonijiet imqiegħda fis-suq għall-bejgh lill-pubbliku generali. Il-benefiċċju tal-proposta huwa l-livell ġħola ta' protezzjoni lill-konsumaturi.

5. PROPORZJONALITÀ

Id-Direttiva 94/60/KEE tipprovd li l-proposta mill-Kummissjoni għal Direttiva li tirregola s-sustanzi klassifikati godda bhala karčinogeni, mutaġenici u tossiċi għar-riproduzzjoni fil-kategoriji 1 u 2 ser tieħu in konsiderazzjoni r-riskji u l-vantaġġi tas-sustanzi klassifikati godda kif ukoll id-dispozizzjonijiet leġislattivi tal-Komunità fuq l-analiżi tar-riskji.

Fl-elaborazzjoni ta' din il-proposta, il-Kummissjoni analizzat l-informazzjoni disponibbli kollha dwar l-uži ta' dawn is-sustanzi sabiex issib il-bilanċ xieraq. F'dan il-kuntest, għandu jiġi mfakkar li l-parti l-kbira ta' dawn is-sustanzi kienu digħi suġġetti għal restrizzjoni fuq il-bejgh lill-pubbliku generali minħabba l-klassifikazzjoni li kellhom bhala sustanza k/m/r tal-kategorija 1 jew 2 u qed jiġu biss suġġetti għal klassifikazzjoni mill-ġdid jew ingħataw annotamenti godda. Għaldaqstant, il-proposta prezenti ma għandha l-ebda impatt.

Rigward is-sustanzi li jifdal (li jinstabu fi 42 mit-364 dahla) li ma kienux suġġetti digħi għal restrizzjoni fuq l-uži f'sustanzi u preparazzjonijiet imqiegħda fis-suq għall-bejgh stabbiliti fil-punti 29, 30 u 31 ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE, skond l-informazzjoni disponibbli u r-riżultat tal-konsultazzjoni tal-partijiet interessati, jidher li numru kbir minn dawn is-sustanzi huma wżati bhala materja prima, intermedji ta' sinteżi organika jew għal applikazzjonijiet u preparazzjonijiet professjonal speċifici mqiegħeda fis-suq għall-bejgh lill-pubbliku generali u li ma hemmx bżonn ta' deroga speċifika fil-proposta prezenti.

Għaldaqstant, id-disgħa u għoxrin emenda ġġib benefici f'termini ta' protezzjoni tas-saħħha umana u l-ambjent. Dawn ser jintlaħqu bi spiżza żgħira.

6. KONSULTAZZJONIJIET LI SARU FIL-PREPARRAZZJONIJIET TA' L-ABBOZZ TAD-DISGħA U GHOKXRIN EMENDA

Numru ta' organizzazzjonijiet ġew ikkonsultati, inter alia is-CEFIC (Il-Kunsill ta' l-Industrija Kimika Ewropea), il-CONCAWE (Konservazzjoni ta' l-arja u l-ilmi jiet nodfa fl-Ewropa), l-Eurometaux (Assoċjazzjoni Ewropea tal-metalli) u l-BLIC (Assoċjazzjoni Ewropea ta' l-industrija tal-gomma) kif ukoll l-organizzazzjoni tal-Konsumaturi Ewropea (BEUC). L-esperti mill-Istati Membri kienu kkonsultati fil-15 ta' Lulju 2004.

7. KONFORMITÀ MAT-TRATTAT

Din il-proposta hija intiża biex tippreserva s-Suq Intern u fl-istess waqt tiżgura livell għoli ta' protezzjoni tas-saħħha tal-konsumaturi u ta' l-ambjent u għalhekk hija konformi ma' l-Artikolu 95(3) tat-Trattat.

8. IL-PARLAMENT EWROPEW U L-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI

Skond l-Artikolu 95 tat-Trattat, il-proċedura ta' kodeċiżjoni mal-Parlament Ewropew hija applikabbli. Il-Kumitat Ekonomiku u Soċjali għandu jiġi ikkonsultat.

Proposta għal

DIRETTIVA TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL

Li temenda, għad-disgħa u għoxrin darba, id-Direttiva tal-Kunsill 76/769/KEE dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi ta' l-Istati

Membri dwar ir-restrizzjonijiet fuq il-marketing u l-użu ta' ċerti sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži (sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni, mutaġenici jew tħosseċċi għar-riproduzzjoni – k/m/r)

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-PARLAMENT EWROPEW U L-KUNSILL TAL-UNJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidraw it-Trattat li jwaqqaf il-Komunità Ewropea, u b'mod partikolari l-Artikolu 95 tiegħu,

Wara li kkunsidraw il-proposta mill-Kummissjoni⁶,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Kumitat Ekonomiku u Soċjal Ewropew⁷,

B'ħidma skond il-proċedura stabbilita fl-Artikolu 251 tat-Trattat⁸,

Billi:

- (1) Il-miżuri previsti f'din id-Direttiva jaqgħu taħt il-qafas tal-pjan ta' azzjoni adottat bid-Deċiżjoni Nru 1786/2002/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-23 ta' Settembru 2002 li tadotta programm ta' azzjoni Komunitarja fil-qasam tas-saħħha pubblika (2003-2008)⁹. Skond din id-deċiżjoni il-Komunità hija kommessa li tippromwovi u ttejjeb is-saħħha, tipprevjeni l-mard, u tikkumbatti perikli potenzjali għas-saħħha, bil-ghan li tnaqqas il-mortalità evitabbli u l-mortalità prematura u d-diżabbiltà li tnaqqas l-attività.
- (2) Is-sustanzi li jidhru fl-Anness I tad-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE tas-27 ta' Ĝunju 1967 dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi dwar il-klassifikazzjoni, l-ippakkjar u l-ittikkettjar ta' sustanzi perikoluži¹⁰ u huma klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 1 jew 2 jistgħu jikkawżaw il-kancer. Is-sustanzi li jidhru fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE u huma klassifikati bħala mutaġenici kategorija 1 jew 2 jistgħu jikkawżaw danni

⁶ ĜU C [...], [...], pġ. [...].

⁷ ĜU C [...], [...], pġ. [...].

⁸ ĜU C [...], [...], pġ. [...].

⁹ ĜU L 271, 9.10.2002, pġ. 1. Deċiżjoni kif emadata bid-Deċiżjoni Nru 786/2004/KE (ĜU L 138, 30.4.2004, pġ. 7).

¹⁰ ĜU L 196, 16.8.1967, pġ. 1. Direttiva kif l-aħħar emadata bid-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KE (ĜU L 152, 30.4.2004, pġ. 1).

genetici li jintirtu. Is-sustanzi li jidhru fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE u huma klassifikati bħala tossiċi għar-riproduzzjoni kategorija 1 jew 2 jistgħu jikkawżaw difetti fit-twelid jew jagħmlu l-ħsara lill-fertilityà.

- (3) Sabiex tkun imtejba l-protezzjoni tas-saħħha umana u s-sigurtà tal-konsumatur, l-užu ta' sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinoġeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 jew 2 għandu jkun irregolat u t-tqegħid fis-suq tas-sustanzi u l-preparazzjonijiet li fihom dawn is-sustanzi għandhom ikunu suġġetti għal restrizzjoni fuq il-bejgħ lill-pubbliku ġenerali.
- (4) Id-Direttiva tal-Kunsill 76/769/KEE tas-27 ta' Lulju 1976 dwar l-approssimazzjoni tal-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi ta' l-Istati Membri dwar restrizzjonijiet fuq il-marketing u l-užu ta' certi sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži¹¹ tistabbilixxi restrizzjonijiet fuq il-marketing u l-užu ta' certi sustanzi u preparazzjonijiet perikoluži, bil-għan, fost l-oħrajn, li ttejjeb il-protezzjoni tas-saħħha umana u s-sigurtà tal-konsumatur.
- (5) Id-Direttiva 94/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Dicembru 1994 li temenda għall-14 'il darba id-Direttiva 76/769/KEE¹² tistabbilixxi, fil-forma ta' l-appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE, lista li fiha sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 jew 2. Dawn is-sustanzi u preparazzjonijiet li jikkontjenuhom għandhom ikunu suġġetti għal restrizzjoni mill-bejgħ lill-pubbliku ġenerali.
- (6) Id-Direttiva 94/60/KE tistabbilixxi li l-Kummissjoni ser tressaq quddiem il-Parlament Ewropew u l-Kunsill, mhux iktar tard minn sitt xħur wara l-pubblikazzjoni fil-Ġurnal Uffiċjali ta l-Unjoni Ewropea ta' adattament għall-progress tekniku ta' l-Anness I tad-Direttiva tal-Kunsill 67/548/KEE, li fiha sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni, mutaġenici jew tossiċi għar-riproduzzjoni fil-kategorija 1 jew 2, proposta għal Direttiva li tirregola dawn is-sustanzi klassifikati ġodda, sabiex ikun aġġornat l-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE. Din il-proposta tal-Kummissjoni ser tieħu in konsiderazzjoni r-riskji u l-vantaġġi tas-sustanzi klassifikati ġodda kif ukoll id-dispożizzjonijiet legislativi Komunitarji dwar l-analizi tar-riskji.
- (7) Id-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KE tad-29 ta' April 2004 li tadatta għall-progress tekniku għad-disgħa u għoxrin darba d-Direttiva tal-Kummissjoni 67/548/KEE¹³, u b'mod partikolari l-Anness I tagħha, tinkludi 146 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinoġeni kategorija 1, 21 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala karċinoġeni kategorija 2, 152 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala mutaġenici kategorija 2 u 24 dahla li fihom sustanzi klassifikati ġodda bħala tossiċi għar-riproduzzjoni kategorija 2.
- (8) Id-Direttiva tal-Kummissjoni 2004/73/KE temenda wkoll in-noti dwar l-identifikazzjoni, il-klassifikazzjoni u l-ittikkettjar għal erbgħa sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 1, 36 dahla li fihom sustanzi klassifikati bħala karċinoġeni kategorija 2, sitt daħliet li fihom sustanzi klassifikati bħala mutaġenici kategorija 2, żewġ daħliet li fihom sustanzi klassifikati bħala tossiċi għar-

¹¹

GU L 262, 27.9.1976, pg. 201.

¹²

GU L 365, 31.12.1994, pg. 1.

¹³

GU L 152, 30.4.2004, pg. 1.

riproduzzjoni kategorija 1 u tliet daħliet li fihom sustanzi klassifikati bħala tossiċi għar-riproduzzjoni kategorija 2. Il-listi fl-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE għandhom b'hekk ikunu emendati.

- (9) Ir-riskji u l-vantagġi tas-sustanzi klassifikati ġodda, permezz tad-Direttiva 2004/73/KE, bħala karċinoġeni, mutaġenici u tossiċi għar-riproduzzjoni tal-kategorija 1 jew 2 ittieħdu in konsiderazzjoni, b'mod partikolari dawk li għandhom x'jaqsmu mas-sustanzi li ma kinux għadhom suggetti għal restrizzjoni mill-użu f'sustanzi u preparazzjonijiet imqiegħda fis-suq ghall-bejgħ lill-publiku generali (permezz ta' klassifikazzjoni li kellhom qabel). Din l-analiżi ikkonkludiet li dawn is-sustanzi klassifikati ġodda jistgħu jiġu inkluži fl-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE.
- (10) Din id-Direttiva għandha tapplika mingħajr preġudizzju għal-leġislazzjoni Komunitarja li tistabbilixxi htigjiet minimi għall-protezzjoni ta' haddiema li jinstabu fid-Direttiva tal-Kunsill 89/391/KEE tat-12 ta' Ĝunju 1989 dwar l-introduzzjoni ta' miżuri biex jinkoragiġxu titjib fis-sigurtà u s-saħħha tal-haddiema fuq il-post tax-xogħol¹⁴, u Direttivi individwali ibbażati fuq dan, b'mod partikolari id-Direttiva tal-Kunsill 90/394/KEE tat-28 ta' Ĝunju 1990 dwar il-protezzjon ta' haddiema mir-riskji relatati ma' l-espożizzjoni għall-karċinoġeni fuq il-post tax-xogħol¹⁵.

ADOTTAW DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

L-Appendiċi ta' l-Anness I tad-Direttiva 76/769/KEE hija b'dan emendata kif stabbilit fl-Anness ma' din id-Direttiva.

Artikolu 2

1. L-Istati Membri għandhom jadottaw u jippubblikaw, sa[¹⁶] l-iktar tard, il-ligijiet, regolamenti u dispożizzjonijiet amministrattivi mehtiega biex iharsu din id-Direttiva. Huma għandhom minnufih jikkomunikaw lill-Kummissjoni t-test ta' dawn id-dispożizzjonijiet u tabella ta' korrelazzjoni bejn dawk id-dispożizzjonijiet u din id-Direttiva.

Huma għandhom jaapplikaw dawk id-dispożizzjonijiet mill-[¹⁷]

Meta l-Istati Membri jadottaw dawk id-dispożizzjonijiet, għandhom jinkludu referenza għal din id-Direttiva jew ikunu akkumpanjati b'din ir-referenza mal-pubblikazzjoni uffiċjali. L-Istati Membri għandhom jiddeterminaw kif għandha ssir din ir-referenza.

¹⁴ ĜU L 183, 29.6.1989, pg. 1.

¹⁵ ĜU L 196, 26.7.1990, pg. 1. Direttiva kif l-aħħar emendata bid-Direttiva tal-Kunsill 1999/38/KE (ĜU L 138, 1.6.1999, pg. 66).

¹⁶ [12 xahar wara d-data ta' dħul fis-seħħħ ta' din id-Direttiva]

¹⁷ [18-il xahar wara d-data ta' dħul fis-seħħħ ta' din id-Direttiva]

2. L-Istati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni it-test tad-dispożizzjonijiet prinċipali tal-ligi nazzjonali li jadottaw fil-qasam kopert minn din id-Direttiva.

Artikolu 3

Din id-Direttiva għandha tidħol fis-seħħ fil-[...] jum wara l-publikazzjoni tagħha fil-Ġurnal Ufficijali ta' l-Unjoni Ewropea.

Artikolu 4

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fi Brussel,

*Għall-Parlament Ewropew
Il-President
[...]*

*Għall-Kunsill
Il-President
[...]*

ANNESS

1. L-intestatura “Noti” tal-Prefazzjoni hija emendata kif ġej:

(a) In-noti li ġejjin huma mdahħlin:

“Nota A:

L-isem tas-sustanza jrid jidher fuq it-tikketta fil-forma ta’ waħda mid-denominazzjonijiet mogħtija fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE (ara l-Artikolu 23(2)(a)).

Fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE, xi kultant hija użata deskrizzjoni ġenerali bħal ‘...komposti’ jew ‘...imluħ’. F’dan il-każ, il-fabbrikant jew kull persuna oħra li tqiegħed fis-suq din is-sustanza hi meħtieġa tiddikjara fuq it-tikketta l-isem korrett, wara li jittieħed in-konsiderazzjoni il-kapitolu intitolat ‘Nomenklatura’ tal-Prefazju.

Id-Direttiva 67/548/KEE teħtieg ukoll li s-simboli, indikazzjonijiet ta’ periklu, frażijiet R- u S- li jkunu wżati għal kull sustanza jkunu dawk li jidhru fl-Anness I (Artikolu 23(2)(c), (d) u (e)).

Għal sustanzi li jappartjenu għall - grupp ta’ sustanzi partikolari inkluži fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE, is-simboli, indikazzjonijiet ta’ periklu, frażijiet R- u S- li għandhom jintużaw għal kull sustanza huma dawk murija fid-dahla xierqa fl-Anness I.

Għal sustanzi li jappartjenu f’iktar minn grupp ta’ sustanzi wieħed inkluži fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE, is-simboli, indikazzjonijiet ta’ periklu, frażijiet R- u S- li għandhom jintużaw għal kull sustanza għandhom ikunu dawk li jidhru fiż-żewġ dahliet xierqa mogħtija fl-Anness I. F’każijiet fejn żewġ klassifikasi differenti huma mogħtija f’żewġ dahliet għall-istess periklu, għandha tintuża l-klassifika li tirrifletti l-iktar periklu gravi.”

“Nota D:

Ċerti sustanzi li huma suxxettibbli għal polimerizzazzjoni jew dekompożizzjoni spontanja huma ġeneralment imqiegħda fis-suq f’forma stabbilizzata. Din hi fil-forma mniżżla fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE.

Madanakollu, dawn is-sustanzi huma xi kultant imqiegħda fis-suq f’forma mhux stabbilizzata. F’dan il-każ, il-fabbrikant jew il-persuna li tqiegħed din is-sustanza fis-suq trid tiddikjara fuq it-tikketta l-isem tas-sustanza segwita bil-kliem ‘mhux stabbilizzata’.”

“Nota E:

Sustanzi b’effetti specifiċi fuq is-saħħha umana (ara l-kapitolu 4 ta’ l-Anness VI tad-Direttiva 67/548/KEE) li huma klassifikati bhala karċinoġeni, mutaġenici u/jew tossiċi għarri-reproduzzjoni fil-kategoriji 1 jew 2 huma attribwiti in-Nota E jekk huma klassifikati wkoll bhala tossiċi ħafna(T+), tossiċi (T) jew perikoluži (Xn). Għal dawn is-sustanzi, il-frażijiet ta’ riskju R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (perikoluż), R48 u R65 huma kollha kombinazzjonijiet ta’ dawn il-frażijiet ta’ riskju għandhom ikunu preċeduti bil-kliem ‘Kif Ukoll’.”

“Nota H:

Il-klassifikazzjoni u t-tikketta murija għal din is-sustanza tapplika għall-propjetà(jiet) perikolużi indikati mill-fraži(jiet) ta' riskju flimkien mal-kategorija/i ta' periklu indikat. L-obbligi ta' l-artikolu 6 tad-Direttiva 67/548/KEE fuq il-fabbrikanti, distributuri, u importaturi ta' din is-sustanza japplikaw għall-aspetti l-ohrajn kollha tal-klassifikazzjoni u l-ittikkettjar. It-tikketta finali għandha tirrispetta l-obbligi tas-sezzjoni 7 ta' l-Anness VI tad-Direttiva 67/548/KEE.

Din in-nota tapplika għal certi sustanzi derivati mill-faħam u žejt u għal certi daħliet għal gruppi ta' sustanzi fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE.”

“Nota S:

Din is-sustanza taf ma tirrikjedix tikketta skond l-Artikolu 23 tad-Direttiva 67/548/KEE (ara s-sezzjoni 8 ta' l-Anness VI).”

(b) Nota K hija mibdula bit-test li ġej:

“Nota K:

Il-klassifikazzjoni bħala karċinoġeni jew mutaġenici ma għandhiex tapplika jekk jista' jkun indikat li s-sustanza fiha inqas minn 0.1% w/w 1,3-butadiene (Einecs Nru 203-450-8). Jekk is-sustanza mhix klassifikata bħala karċinoġena jew mutaġenika, ta' l-inqas il-frażijiet S (2-)(9)-16 għandhom japplikaw. Din in-nota tapplika għal certi sustanzi kumplessi derivati miż-żejt fl-Anness I tad-Direttiva 67/548/KEE.”

2. Il-lista taħt l-intestatura “Punt 29 – Karċinogeni: kategorija 1” hi emendata kif ġej:

(a) Id-dahliet li ġejjin huma mdahħħlin:

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
“Arsenat tat-Trietyl	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gassijiet (pitrolju), overhead tad-debutanizzanti tan-nafta maqsum katalitikament, b'ħafna C3 u ħelsin mill-aċidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' idrakarboni maqsumin katalittikament u trattati biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C2 sa C4, predominantement C3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), Sustanza li taqsam katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), sustanza li taqsam katalitikament, b'ħafna C1-5; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6, predominantement C1 sa C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overhead ta' l-istabbilizzant polymd. Katalitiku tan-nafta, b'ħafna C2-4; Gass tal-pitrolju	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta polimerizzata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatichi li għandhom numri ta' karbonju minn C2 sa C6, predominantemente C2 sa C4.)				
Gassijiet (pitrolju), riformatur katalitiku, b'hafna C1-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riformar katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6, predominantemente C1 sa C4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), C3-5 għotja ta' l-alkilazzjoni olefinika-parafinika; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni olefiniči u parafiniči li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5 li huma wżati bħala għotja ta' alkilazzjoni. It-temperatura ta' l-ambjent normalment hija iktar mit-temperatura kritika ta' dawn il-kombinazzjonijiet.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), b'hafna C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatichi li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantemente C4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-deetanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta'	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-frazzjonijiet tal-gass u l-gasolina mill-proċess ta' qsim katalitiku. Din fiha predominantement etan u etilina.)				
Gassijiet (pitrolju), tower overheads tad-deisobutanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni atmosferika ta' nixxiegħa ta' butan-butilena. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), depropanizzant niexef, b'hafna propena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-frazzjonijiet ta' gass u gasolina ta' proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn propilena b'xi etan u propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depropanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-frazzjonijiet ta' gass u gasolina ta' proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depropanizzant ta' l-impjanti ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxiegħat imħalltin ta' idrokarboni. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4, predominantemente propan.)				
Gassijiet (pitrolju), għotja ta' Girbatol bil-unit; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni li hija wżata bhala għotja fil-unit ta' Gibratol biex jitneħha iss-sulfidu ta' l-idroġenu. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C2 sa C4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), frazzjonant isomerizzat tan-nafta, b'ħafna C4, hieles mis-sulfid ta' l-idroġenu; Gass tal-pitrolju	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gass skart (pitrolju), žejt iċċarat maqsum katalitikament u tanbur tar-rifluss tar-residwi fil-vaku maqsuma termalment; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' žejt iċċarat maqsum katalitikament u residwi tal-vaku maqsum termalment. Din tikkonsisti b'mod predominant minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gass skart (pitrolju), assorbitur ta' l-istabbilizzazzjoni tan-nafta maqsum katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gass skart (pitrolju), sustanza li taqsam katalitikament, riformatur katalitiku u frazzjonant kombinat	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idrodesulfrizzant; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti minn qsim katalitiku, riformar katalitiku u proċessi ta' idrodesulfurizzazzjoni trattati biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)				
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta ta' l-Ifrazzjonar riformat katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament tan-nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gass skart (pitrolju), nixxiegħa mħallta tal-pjanta tal-gassijiet saturati, b'ħafna C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta straight-run, distillazzjoni ta' gass skart u gass skart stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantement butan u isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gass skart (pitrolju), pjanta ta' l-irkupru tal-gass saturat, b'ħafna C1-2; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' gass skart distillat,	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
nafta straight-run, gass skart stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5, predominantement metan u etan.)				
Gass skart (pitrolju), sustanza li taqsam termalment ir-residwi fil-vaku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-qsim termali ta' residwi tal-vaku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Idrokarboni, b'ħafna C3-4, distillat tal-pitrolju; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni u l-kondensazzjoni ta' żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantement C3 sa C4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament tan-nafta full-range straight-run. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), li jaqsam bl-ilma depropanizzant off, b'ħafna idrokarboni; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru KE	Numru CAS	Noti
ta' prodotti minn proċess ta' qsim bl-ilma. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4. Jista' jkun fiha wkoll numri żgħar ta' idrogenu u sulfid ta' l-idrogenu.)				
Gassijiet (pitrolju), nafta stabilizzant off tan-nafta ħafif straight-run; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' nafta ħafifa straight-run. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Residwi (pitrolju), sustanzi ta' qsim bl-alkilazzjoni, b'ħafna C4; Gass tal-pitrolju (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' nixxīgħat minn diversi operazzjonijiet ta' raffinar. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C4 sa C5, predominantement butan, u li jagħli bejn wieħed u ieħor minn -11,7 °C sa 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Idrokarboni, C1-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni provduta mill-qsim termali u operazzjonijiet ta' assorbiment u mid-distillazzjoni ta' żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor nieqes 164 °C sa nieqes 0.5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Idrokarboni, C1-4, ġelwin; Gass tal-pitrolju	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mis-suġgezzjoni ta' gassijiet ta' l-idrokarbonju ġħal proċess ta' ħlewwa biex ikunu konvertiti mercaptans jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u iehor – 164 °C sa – 0,5 °C.)				
Idrokarboni, C1-3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn minn C1 sa C3 u li tagħli minn bejn wieħed u iehor – 164 °C sa – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Idrokarboni, C1-4, frazzjoni tad-debutanizzanti; Gass tal-pitrolju	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), C1-5, imxarrbin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat u/jew il-qsim ta' tower ta' žejt tal-gass. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Idrokarboni, C2-4; Gass tal-pitrolju	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Idrokarboni, C3; Gass tal-pitrolju	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), għotja ta' l-alkilazzjoni; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-qsim katalitiku ta' žejt tal-gass. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), frazzjonament off tal-qighan tad-depropanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' qighan tad-depropanizzanti. Din tikkonsisti predominantement minn butan, isobutan u butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), taħlita tal-pjanta li tifrina; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċessi varji. Din tikkonsisti minn idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), qsim katalitiku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), C2-4, ħelwin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi d-distillat tal-pitrolju jkun suġġett għal proċess ta' hlewwa biex ikunu konvertiti mercaptans jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċċidu. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C2 sa C4 u li jagħlu minn bejn wieħed u ieħor – 51 °C sa – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), crude oil frazzjonament off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-frazzjonament ta' żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), dehexanizzant off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxiegħat kombinati ta' nafta. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off tal-frazzjonament tal-gasolina ħafifa u straight run; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' gasolina ħafifa u straight-run. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), desulfurizzazzjoni ta' l-istripper off ta' l-unifinatur tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti minn proċess ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur tan-nafta u ipprivat mill-prodott tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), straight-run off katalitiku li jirriforma n-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run u l-frazzjonament tal-effluent totali. Din tikkonsisti minn metan, etan, u propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-isplitter katalitiku li jaqsam fluwidizzat; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-frazzjonament tal-karga lill-isplitter tas-C3-C4. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni C3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), straight-run stabbilizzant off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament tal-likwidu mill-ewwel tower użat fid-distillazzjoni ta' zejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), debutanizzant tan-nafta maqsum katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba from frazzjonament of catalytic cracked naphtha. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat u stabbilizzant tan-nafta katalitiku; Gass	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
<p>tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nafta maqsuma katalitikament u distillat. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)</p>				
<p>Gass skart (pitrolju), distillat maqsum termalment, gass taż-żejt u assorbitur tan-nafta; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mis-separazzjoni ta' distillati maqsumin termalment, nafta u žejt tal-gass. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
<p>Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tal-frazzjonament idrokarbonju maqsum termalment, coking tal-pitrolju; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' idrokarboni maqsumin termalment minn proċess ta' coking tal-pitrolju. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)</p>	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
<p>Gassijiet (pitrolju, konċentrament tal-butadiene ħafif maqsum bil-fwar; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim termali. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement ta' C4.)</p>	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), overhead straight-run ta' l-istabbilizzant tar-riformatur katalitiku tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run u l-frazzjonament ta' l-effluent totali. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Idrokarboni, C4; Gass tal-pitrolju	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkani, C1-4, B'ħafna C3; Gass tal-pitrolju	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), sustanza li taqsam bil-fwar b'ħafna C3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim bil-fwar. Din tikkonsisti predominantement minn propilena b'xi propan u tagħħli minn bejn wieħed u ieħor – 70 °C sa 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Idrokarboni, C4, distillat tas-sustanza li taqsam bil-fwar; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotta mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' proċess ta' qsim bil-fwar. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numru ta' karbonju ta' C4, predominantement il-butene u 2-butene, fiha wkoll il-butane u isobutan u tagħħli minn bejn wieħed u ieħor – 12 °C sa 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gassijiet tal-pitrolju, likwifati, ġelwin, frazzjoni ta' C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi taħlita ta'	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass tal-pitrolju likwifat ikun suġġett għal proċess ta' ħlewwa biex mercaptans ikunu ossidati jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti predominantement minn C4 saturat u idrokarboni mhux saturati.)				
Raffinati (pitrolju), estrazzjoni kupruża ta' l-acetat ta' l-ammonju C4 maqsum bil-fwar, mhux saturati b'C3-5 u C3-5 helsin mill-butadiene; Gass tal-pitrolju	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), sistema ta' l-ghotja ta' l-amina; Gass tar-raffinar (Il-gass ta' l-ghotja lis-sistema ta' l-amina għat-tnejħiha tas-sulfid ta' l-idrogenu. Dan jikkonsisti primarjament minn idrogenu. Jistgħu jkunu prezenti wkoll monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrodesulfurizzant tal-units tal-benzina off; Gass tar-raffinar (Gassijiet off prodotti mill-unit ta' benzina. Dan jikkonsisti primarjament minn idrogenu. Jistgħu jkunu prezenti wkoll monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6, u anke benzina.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklar tal-unit tal-benzina, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfinna (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riċiklar ta' gassijiet tal-unit tal-benzina. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
C1 sa C6.)				
Gassijiet (pitrolju), žejt imħallat, b'ħafna idroġenu u nitroġenu; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni ta' žejt imħallat. Din tikkonsisti primarjament minn idroġenu u nitroġenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Istripper tan-nafta riformati katalitikament; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idroġenu u idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklu bil-C6-8 tar-riformatur katalitiku; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn riformar katalitiku ta' għotja ta' C6-C8 u irriċiklat biex jikkonserva l-idroġenu. Din tikkonsisti primarjament minn idroġenu. Jista' jkun fiha wkoll diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), riformatur katalitiku C6-8; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
ta' prodotti minn riformar katalitiku ta' għotja ta' C6-C8. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5 u idrogenu.)				
Gassijiet (pitrolju), riċiklu bil-C6-8 tar-riformatur katalitiku, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfinha	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), nixxiegħa tar-ritorn ta' C2; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-estrazzjoni ta' idrogenu minn nixxiegħa ta' gass li tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'ammonti żgħar ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, metan etan, u etilina. Din fiha predominantement idrokarboni bħall-metan, etan, u etilina b'ammonti żgħar ta' idrogenu, nitroġenu u monossidu tal-karbonju.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), gass-concn.-unit-off nexfin qarsin; Gass li jirfinha (Il-kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet nexfin minn unit ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni tar-riassorbitur tal-konċentrazzjoni tal-gass; Gass li jirfinha (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxiegħat ta' gass kombinati f'riassorbitur tal-konċentrazzjoni tal-gass. Din tikkonsisti predominantement minn idrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitroġenu, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni li	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru KE	Numru CAS	Noti
għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C3.)				
Gassijiet (pitrolju), assorbitur ta' l-Idrogenu off; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-assorbiment ta' l-Idrogenu minn nixxiegħha b'ħafna idrogenu. Din tikkonsisti minn idrogenu, monossidu tal-karbonju, nitrogenu, u metan b'ammonti żgħar ta' idrokarboni C2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa isseparata bħala gass minn gassijiet ta' l-Idrokarbonu permezz tal-kesħa. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, nitrogenu, metan, u idrokarboni C2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklu tat-taħlita taż-żejt idrotrattanti, b'ħafna idrogenu u nitrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn taħlita ta' žejt idrotrattat riċiklat. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u nitrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklati, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn gassijiet tar-reattur riċiklati. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, u idrokarboni alifatiċi	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5.)				
Gassijiet (pitrolju), għamla tar-riformatur, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mir-riformatur. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrotrattant li jirriforma; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattar riformanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu, metan, u etan b'diversi ammonti żgħar ta' sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrotrattant li jirriforma, b'ħafna idrogenu u metan; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn proċess ta' idrotrattar riformanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u metan b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), għamla ta' l-idrotrattant li jirriforma, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċess ta' idrotrattar riformanti. Din tikkonsisti primarjament minn	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)				
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni tal-qsim termali; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim termali. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' lidroġenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gass skart (pitrolju), assorbitur tar-rifrazzjonament tas-sustanza li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-rifrazzjonament ta' prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta riformata katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta'	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)				
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum idrotrattant separatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mit-trattament ta' distillati maqsumi bl-idrogenu fil-preżenza ta' katalist. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta straight-run idrodesulfurizzat; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-istabbilizzant tan-nafta riformati katalitikament u straight-run; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run segwita mill-frazzjonament tal-effluent totali. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan u propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), flash drum off riformatur effluwenti bi pressa għolja; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
mill-flashing bi pressa għolja tal-effluwent mir-reattur riformatur. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' metan, etan, u propan.)				
Gassijiet (pitrolju), flash drum off riformatur bi pressa baxxa; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta minn flashing bi pressa baxxa tal-effluwent mir-reattur riformatur. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' metane, etan, u propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni off tal-gass ta' l-impjanti tar-raffinar tażżejt; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa isseparata permezz ta' distillazzjoni ta' nixxiegħha ta' gass li fiha idrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6 jew miksuba permezz ta' qsim ta' etan u propan. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C2, idrogenu, nitrogenu, u monossidu tal-karbonju.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depentanizzanti ta' l-unit ta' l-idrotrattanti tal-benzina; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta permezz ta' trattament tal-ghotja mill-unit ta' benzina bl-idrogenu fil-preżenza ta' katalist segwit minn depentanizzazzjoni. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu, etan u propan b'diversi ammonti żgħar ta' nitrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
predominantement minn C1 sa C6. Jista' jkun fiha ammonti ta' traċċi ta' benzina.)				
Gassijiet (pitrolju), assorbitur sekondarju off, overheads fluidizzati tas-sustanza li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta bil-frazzjonament tal-prodotti overhead mill-proċess ta' qsim katalitiku fis-sustanza li taqsam katalitikament fluwidizzata. Din tikkonsisti minn idrogenu, nitrogenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Prodotti tal-pitrolju, gassijiet li jirfinaw; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa li tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' metan, etan u propan.)	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), separatur li jaqsam bl-ilma bi pressa baxxa; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mis-separazzjoni bil-likwidu u l-fwar ta' l-effluent tar-reattura tal-proċess ta' qsim bl-ilma. Din tikkonsisti predominantemente minn idrogenu u idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), impjanti għar-raffinar; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn diversi operazzjonijiet ta' rfin tal-pitrolju. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), separatur off tal-prodotti tal-platformer; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mir-riformar kimiku ta' naftene għal aromatiċi. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off depentanizzant idrotrattat tal-kerosina qarsa; Gass li jirfina (Il-kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-istabbilizzazzjoni tad-depentanizzant ta' kerosina idrotrattata. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu, metan, etan, u propan b'diversi ammonti żgħar ta' nitrogenu, sulfid ta' lidrogenu, monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C4 sa C5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), tanbur flash tal-kerosina qarsa idrotrattata; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-flash drum ta' l-unit ta' kerosina qarsa trattata bl-idrogenu fil-preżenza ta' katalist. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u metan b'diversi ammonti żgħar ta' nitrogenu, monossidu tal-karbonju, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), desulfurizzazzjoni stripper off ta' l-unifinatur tad-distillat; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa stripped mill-prodott likwidu tal-proċess ta' desulfurizzazzjoni ta' l-unifinatur. Din tikkonsisti minn sulfid ta' lidrogenu,	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
metan, etan, u propan.)				
Gassijiet (pitrolju), frazzjonament off tas-sustanza fluwidizzata li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodott overhead tal-proċess ta' qsim katalitiku fluwidizzat. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, nitrogenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), assorbitur sekondarju off tas-sustanza li taqsam katalitikament fluwidizzata; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-iscrubbing ta' l-overhead tal-gass mis-sustanza li taqsam katalitikament. Din tikkonsisti minn idrogenu, nitrogenu, metan, etan u propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off tad-desulfurizzazzjoni idrotrattanti distillata tqila; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa stripped mill-prodott likwidu tal-proċess ta' desulfurizzazzjoni idrotrattanti distillata tqila. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off tal-platformer, frazzjonament bi truf ħfief; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament tat-truf ħfief tar-reatturi tal-platinu ta' l-unità tal-platformer. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan u propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), preflash tower off, distillazzjoni kruda; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-ewwel tower użat fid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn nitrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off tal-qatran; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off unifinatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni ta' of idrogenu u metan miksub mill-frazzjonament tal-prodotti mill-unità unifinatriċi.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta idrodesulfurizzat katalitiku; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzjoni tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan, u propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant tan-nafta straight-run; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-idrodesulfurizzjoni ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
minn C1 sa C5.)				
Gassijiet (pitrolju), sponge absorber off, sustanza fluwidizzata li taqsam katalitikament u frazzjonament ta' l-overhead tad-desulfurizzatur taž-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mis-sustanza fluwidizzata li taqsam u mid-desulfurizzatur taž-żejt tal-gass. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni kruda u qsim katalitiku; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-proċessi ta' distillazzjoni kruda u qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, nitrogenu, monossidu tal-karbonju u idrokarboni paraffiniċi u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), scrubber off tad-dietanolamina taž-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mid-desulfurizzazzjoni ta' zjut tal-gass bid-dietanolamina. Din tikkonsisti predominantement minn sulfid ta' l-idrogenu, idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), effluwent ta' l-idrodesulfurizzazzjoni taž-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mis-separazzjoni tal-faži likwida mill-effluwent mir-reazzjoni ta'	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)				
Gassijiet (pitrolju), porga ta' l-idrodesulfurizzazzjoni taż-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet miksuba mir-riformatur u mill-porgi mir-reattur ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), flash drum off ta' l-effluwent ta' l-idroġenatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet miksuba minn flash ta' l-effluwenti wara r-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantemente minn idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), residwal tal-qsim bil-fwar tan-nafta bil-pressa għolja; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba bħala taħlita ta' prozjonijiet mhux kondensabbi mill-prodott ta' process ta' qsim bil-fwar tan-nafta kif ukoll gassijiet residwali miksuba waqt il-preparazzjoni ta' prodotti sussegwenti. Din tikkonsisti predominantemente minn idroġenu u idrokarboni paraffinici u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5 flimkien ma' gass	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
naturali jistgħu ikunu mhalltin ukoll.)				
Gassijiet (pitrolju), visbaking off tar-residwi; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mir-riduzzjoni ta' viskosità tar-residwi gewwa forn. Din tikkonsisti predominantement minn sulfid ta' lidroġenu u idrokarboni paraffiniċi u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), C3-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-qsim ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C4, predominantement minn propan u propilena, u tagħli minn bejn wieħed u ieħor -51 °C sa -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum katalitikament u assorbitur tan-nafta tal-frazzjonar maqsum katalitikament; Gass tal-pitrolju (Il-kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni tal-prodotti minn distillati maqsumin katalitikament u nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta tal-frazzjonar polymn. katalitiku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mill-prodotti ta' l-Istabilizzazzjoni tal-frazzjonament)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
mill-polimerizzazzjoni tan-nafta. Dan jikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4.)				
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta tal-frazzjonar riformat katalitikament, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta riformata katalitikament u li minnha s-sulfid ta' l-idrogenu tneħħa bi trattament ta' amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum ta' l-istripper idrotrattant; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mit-trattament ta' distillati maqsumin termalment bl-idrogenu fil-preżenza ta' katalist. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant bid-distillat straight-run, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalitika ta' distillati straight-run u li minnha tneħħa s-sulfid ta' l-idrogenu bi trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), assorbitur taž-żejt tal-gass li jaqsam katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-qsim katalitiku ta' žejt tal-gass. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gass skart (pitrolju), pjanta ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxieghat ta' idrokarboni varji. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gass skart (pitrolju), deetanizzant tal-pjanta ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxieghat ta' idrokarboni varji. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat idrodesulfurizzat u frazzjonatur tan-nafta idrodesulfurizzat, hieles mill-aċidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nafta idrodesulfurizzata u nixxieghat ta' idrokarboni distillat u trattat biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta'	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)				
Gass skart (pitrolju), stripper idrodesulfurizzat taž-żejt tal-gass tal-vaku, hieles mis-sulfid ta' l-idroġenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' l-Istripping idrodesulfurizzat ta' žejt tal-gass tal-vaku u li minnu tneħħha s-sulfid ta' l-idroġenu bit-trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant ħafif tan-nafta straight run, hieles mis-sulfid ta' l-idroġenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabilizzazzjoni ta' l-Istripping ta' nafta ħafifa straight-run u li minnha tneħħha is-sulfid ta' l-idroġenu bit-trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gass skart (pitrolju), deetanizzant tal-prep ta' l-alkilazzjoni ta' l-ghotja tal-propan-propilena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni tal-prodotti tar-reazzjoni tal-propan mal-propilena. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant taž-żejt tal-vaku, hieles mis-sulfid ta' l-idroġenu; Gass	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
<p>tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalitika tażżejt tal-gass tal-vaku u li minnu tneħħha s-sulfid ta' l-idrogenu bit-trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)</p>				
<p>Gassijiet (pitrolju), overheads maqsuma katalitikament; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C5 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor -48 °C sa 32 °C.)</p>	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkani, C1-2; Gass tal-pitrolju	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkani, C2-3; Gass tal-pitrolju	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkani, C3-4; Gass tal-pitrolju	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkani, C4-5; Gass tal-pitrolju	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
<p>Gassijiet karburanti; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni ta' gassijiet ħfief. Din tikkonsisti predominantement minn idrogenu u/jew idrokarboni b'piż molekolari żgħir.)</p>	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
<p>Gassijiet karburanti, žejt mhux irfinat tad-distillati; Gass tal-pitrolju</p> <p>(Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet ħfief prodotti mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat u b'riformar katalitiku tan-nafta. Din</p>	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 217 °C sa – 12 °C.)				
Idrokarboni, C3-4; Gass tal-pitrolju	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Idrokarboni, C4-5; Gass tal-pitrolju	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Idrokarboni, C2-4, b'ħafna C3; Gass tal-pitrolju	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), likwifati; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotta mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C7 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor –40 °C sa 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gassijiet (pitrolju), likwifikati, ħelwin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi t-taħlita ta' gass tal-pitrolju likwifikat tkun suġġetta għal proċess ta' ħlewwa biex ikunu konvertiti mercaptans jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċcidu. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C7 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor –40 °C sa 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gassijiet (pitrolju), C3-4, b'ħafna isobutena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' idrokarboni saturati u mhux saturati normalment b'numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantement butan u isobutan. Din tikkonsisti minn	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C4, predominantemente isobutan.)				
Distillati (pitrolju), C3-6, b'ħafna piperilina; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' idrokarboni alifatiċi saturati u mhux saturati normalment b'numri ta' karbonju minn C3 sa C6. Din tikkonsisti minn idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantemente piperilina.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Isplitter tal-butani; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni tan-nixxiegħha tal-butani. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), C2-3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din fiha predominantemente etan, etilina, propan, u propilena.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), żejt tal-gass maqsum katalitikament, qigħan tad-depropanizzanti, b'ħafna C4 u ħelsin mill-aċċidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxiegħha ta' żejt tal-gass ta' l-Idrokarboni maqsum katalitikament u trattat biex jitneħha s-sulfid ta' l-idrogenu u komponenti ta'	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
l-acidu oħrajn. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantement C4.)				
Gassijiet (pitrolju), qigħan tad-debutanizzanti tan-nafta, maqsuma katalitikament, b'ħafna C3-5; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatici li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tal-frazzjonar iż-żomerizzat tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-prodotti ta' l-Istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament min-nafta iż-żomerizzata. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K"

(b) Id-dahliet bin-numri ta' l-indiči 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 u 612-042-00-2 huma mibdula b'dawn li ġejjin:

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
“Triossidu tal-Kromju (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzina	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Naftilamina; beta-naftilamina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzina; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4'-ilenediamina	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E”
1,1'-bifenil-4,4'-diamina				

3. Il-lista taħt l-intestatura “Punt 29 - Karcinogeni: kategorija 2” hi emendata kif ġej:

(a) Id-dahliet li ġejjin huma miżjuda:

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Nitrat ta' l-Isobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Sulfid tal-Kadmju	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmju (piroforiku)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Isoprene (stabilizzat)	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-Metil-1,3-butadiene				
Kloroprena (stabilizzata)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
2-Chlorobuta-1,3-diene				
1,2,3-Trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α,α,α,4-Tetraklorotoluena	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
p-Klorobenzotrikloride				
4,4'-Bis(dimentilamino)benzofenone	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Michler's ketone				
Ossiranemetanol, 4-metilbenžina-sulfonat, (S)-	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-Nitrotoluena	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(Metilenebis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilamino)propyl)-1,2-diidro-6-idrossi-4-metil-2-ossipiridina-5,3-diyl))-1,1'-dipiridinju dikloridu deidrokloridu	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotoluene, prodott tekniku - taħlita ta' [2] u [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
metil-fenilendiamina [1]				
4-metil-m-fenilina diamina [2]				
2-metil-m-fenilina diamina [3]				

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
4-Kloro-o-toluidina [1]	612-196-00-0	202-441-6 [1]	95-69-2 [1]	E
4-kloro-o-toluidina idrokloridu [2]		221-627-8 [2]	3165-93-3 [2]	
2,4,5-Trimetilanilina [1]	612-197-00-6	205-282-0 [1]	137-17-7 [1]	E
2,4,5-trimetilanilina idrokloridu [2]		- [2]	21436-97-5 [2]	
4,4'-Todianilina [1] u l-imluħ tagħha	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-Ossidianilina [1] u l-imluħ tagħha	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
p-Aminofenil eter [1]				
2,4-Diaminoanisol [1]	612-200-00-0	210-406-1 [1]	615-05-4 [1]	
4-metossi-m-fenilediamina		254-323-9 [2]	39156-41-7 [2]	
2,4-sulfat tad-diaminoanisola [2]				
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilina	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 b' \geq 0.1% minn Michler's ketone (KE Nru. 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Metossi-m-toluidina	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
p-kresidina				
Taħlita ta': 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triażina-2,4,6-trione;	613-199-00-x	421-550-1		
Taħlita ta' oligomeri ta' 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-pol[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triażina-2,4,6-trion				
Żejt tal-kreosot, frazzjoni ta' l-aċenfatena	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Żejt tal-ħasil				
Żejt tal-kreosot	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreosot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

(b) Id-dahliet bin-numri ta' l-indici 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 u 649-006-00-0 huma mibdula b'dawn li ġejjin:

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
"Hydrażina	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-Dimetilhydrazina	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Sulfat tad-dimetil	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dikromat tal-potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dikromat anidrat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dikromat tas-sodju, disidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Dikloridu tal-kobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Sulfat tal-kobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Ossidu tal-kadmju	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Fluoridu tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kloridu tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat tal-kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-Dibromoetan; etilina dibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-Diklorobut-2-ina	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-Epossipropan-1-ol; glicidolu ossiranemetanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-Allyl-1,3-benzodioxole; safrole	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
2,4-Dinitrotoluena; dinitrotoluena, grad tekniku [1] dinitrotoluena [2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-Dinitrotoluena	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Ažobenzina	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
Trisodju-[4'-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilažo)-4''-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilažo)bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O'']ram(II)	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-Metossianilina; o-anisidina,	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-Diaminodifenilmetan; metilenedianilina	4,4'-612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrosodimetilamina; dimetilnitrosamina	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-Metilažiridina; propileneimina	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Żejt tal-kreosot, frazzjoni ta' l-aċenafatena, hieles mill-aċenafatena; Ridistillat taż-żejt tal-ħasil (Iż-żejt li jibqa' wara t-tnejħija permezz ta' proċess ta' kristillazzjoni ta' l-aċenfatena miż-żejt ta' l-aċenfatena mill-qatran tal-faħam. Dan hu kompost primarjament min-naftalena u alkilnaftaleni.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Residwi (qatran tal-faħam), distillazzjoni taż-żejt tal-kreosot; Ridistillat taż-żejt tal-ħasil (Ir-residwu mid-distillazzjoni frazzjonali ta' żejt tal-ħasil li jagħli minn bejn wieħed u iehor minn 270 °C sa 330 °C. Dan jikkonsisti predominantement minn idrokarboni aromatiċi u eteroċikliċi denukleari.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Żejt tal-kreosot, distillat li jagħli malajr; Żejt tal-hasil (Il-frazzjoni tad-distillazzjoni li tagħli malajr miksuba mill-karbonizzazzjoni b'temperatura għolja ta' faħam bituminous li hu irfinat iktar biex jitneħħew mluħ kristallini żejda. Din tikkonsisti primarjament minn żejt tal-kreosot b'xi mluħ aromatiċi polinukleari normali, li huma komponenti tad-distillati tal-qatran tal-faħam, mnejħiha. Din hi hielsa mill-kristalli bejn wieħed u ieħor f'temperatura ta' 5 °C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Residwi ta' l-estratti (faħam), aċidu taż-żejt tal-kreosot; Residwu tal-estratt taż-żejt tal-ħasil (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mill-frazzjoni hielsa mill-baži mid-distillazzjoni ta' qatran tal-faħam, li tagħli minn bejn wieħed u ieħor 250 °C sa 280 °C. Din tikkonsisti predominantement minn of biphenyl and isomeric difenilnaftaleni.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Żejt tal-kreosot, distillat b'togħlija baxxa; Żejt tal-ħasil (Il-frazzjoni tad-distillazzjoni b'togħlija baxxa miksuba mill-karbonizzazzjoni b'temperatura għolja ta' faħam bituminous, li hu irfinat iktar biex jitneħħew mluħ kristallini żejda. Din tikkonsisti primarjament minn żejt tal-kreosot b'xi mluħ aromatiċi polinukleari normali, li huma komponenti tad-distillat tal-qatran tal-faħam, mnejħiha. Din hi hielsa mill-kristalli bejn wieħed u ieħor f'temperatura ta' 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Estratti (pitrolju), solvent ħafif tad-distillat nafteniku	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Estratti (pitrolju), solvent tqil tad-distillat paraffiniku	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Estratti (pitrolju), solvent ħafif tad-distillat paraffiniku	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Estratti (pitrolju), solvent tqil tad-distillat nafteniku	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Estratti (pitrolju), solvent ħafif taż-żejt tal-gass tal-vaku	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Idrokarboni C26-55, b'ħafna arom.	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H"

- (c) Fid-dahla bin-numru ta' l-indiči 611-063-00-4, in-numru "164058-22-4" hu inkluž fil-kolonna intestata "Numru CAS".
- d) Id-dahliet bin-numri ta' l-indiči 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, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199-00-5, 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 u 649-210-00-X huma mħassra.

4. Il-lista taħt l-intestatura “Punt 30 - Mutagħeniċi: kategorija 2” hi emendata kif ġej:

(a) Id-dahliet li ġejjin huma inseriti:

Sustanzi	Numru ta' l-Indiċi	Numru KE	Numru CAS	Noti
"Kromju (VI) triossidu	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Sulfat tal-kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzina	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Nitrotoluena	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-ossalidianilina [1] u 1-imluh tagħha p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Karbendażim (ISO) metil benzimidazole-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) metil 1-(butylcarbamoyl)benzimidazole-2-ilkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Gassijiet (pitrolju), overhead tad-depropanizzanti tan-nafta maqsuma katalitikament, b'ħafna C3 ħelsin mill-aċċidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' idrokarboni maqsumin katalitikament u trattati biex jitneħħew l-impuritajiet aċċidiċi. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C2 sa-C4, predominantement C3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), sustanza li taqsam katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa-C6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), sustanza li taqsam katalitikament, b'hafna C1-5; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6, predominantement C1 sa C5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overhead ta' l-istabbilizzant polymd. katalitiku tan-nafta, b'hafna C2-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta polimerizzata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C2 sa C6, predominantement C2 sa C4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), riformatur katalitiku, b'hafna C1-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' riformar katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6, predominantement C1 sa C4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), C3-5 għotja ta' l-alkilazzjoni olefinika-parafinika; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni olefiniċi u parafiniċi li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5 li huma wżati bħala għotja ta' l-alkilazzjoni. Temperaturi ta' l-ambjent normalment ikunu iktar mit-temperatura kritika ta' dawn il-kombinazzjonijiet.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), b'ħafna C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantement C4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-deetanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-frazzjonijiet ta' gass u gasoline mill-proċess ta' qsim katalitiku. Din fiha predominantement etan u etilina.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads 'l fuq tad-deisobutanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni atmosferika ta' nixxiegħha ta' butan u butilina. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), depropanizzant niexef, b'ħafna propena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-frazzjonijiet ta' gass u gasolina ta' proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn propilena b'xi etan u propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depropanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-frazzjonijiet ta' gass u gasolina ta' process ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatici li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depropanizzanti ta' l-impjanti ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxieghat ta' idrokarboni mhalltin. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4, predominantement propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), għotja ta' Girbatol bil-unit; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni li hija użata bhala ikel fl-unità Girbatol biex jitneħħha l-idrogenu sulfide. Din tikkonsisti minn aliphatic idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), frazzjonant tan-nafta isomerizzata, C4-rich, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), žejt iċċarat maqsum katalitikament uuu tanbur tar-rifluss tar-residwi fil-vaku maqsuma termalment; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' žejt iċċarat maqsum katalitikament u residwu tal-vaku maqsum termalment. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gass skart (pitrolju), assorbitur ta' l-Istabbilizzazzjoni tan-nafta maqsuma katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsissti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gass skart (pitrolju), sustanza li taqsam katalitikament, riformatur katalitiku u frazzjonant kombinat idrodesulfurizzant; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti minn proċessi ta' qsim katalitiku, riformar katalitiku u ta' idrodesulfurizzjoni trattati biex jitneħħew l-impuritajiet ta' l-acidu. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tal-frazzjonament tan-nafta riformata katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gass skart (pitrolju), nixxiegħa mhallta tal-pjanta tal-gassijiet saturati, b'ħafna C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta straight-run, gass skart tad-distillazzjoni u gass skart stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantement butan u isobutan.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gass skart (pitrolju), pjanta ta' l-irkupru tal-gass saturat, b'ħafna C1-2; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' gass skart distillat, nafta straight-run, gass skart stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5, predominantement metan u etan.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), sustanza li taqsam termalment ir-residwi fil-vaku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-qsim termali ta' residwi fil-vaku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Idrokarboni, b'ħafna C3-4, distillat tal-pitrolju; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni u kondensazzjoni ta' żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantemente C3 sa C4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament tan-nafta full-range straight-run. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C2 sa C6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), depropanizzant off li jaqsam bl-ilma, b'ħafna idrokaroni; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim bl-ilma. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4. Jista' jkun fiha ammonti żgħar ta' idrogenu u sulfid ta' l-idrogenu.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off tan-nafta straight-run hafffa; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta straight-run hafifa. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Residwi (pitrolju), oggett li jaqsam bl-alkilazzjoni, b'hafna C4; Gass tal-pitrolju (Residwu kumpless mid-distillazzjoni ta' nixxieghat minn diversi operazzjonijiet ta' irfinar. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C4 sa C5, predominantement butan, u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor -11,7 °C għal 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Idrokarboni, C1-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni provduta mill-operazzjonijiet ta' qsim termali u assorbiment u mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor minus 164 °C għal minus 0.5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Idrokarboni, C1-4, helwin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi l-gassijiet ta' l-idrokarboni ikunu suġġetti għal proċess ta' ħlewwa biex il-mercaptans ikunu konvertiti jew biex jitneħħew l-impuritajiet ta' l-acidu. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor - 164 °C sa - 0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Idrokarboni, C1-3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 164 °C sa – 42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Idrokarboni, C1-4, frazzjoni tad-debutanizzanti; Gass tal-pitrolju	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), C1-5, imxarrbin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat u/jew il-qsim ta' žejt tal-gass tower. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Idrokarboni, C2-4; Gass tal-pitrolju	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Idrokarboni, C3; Gass tal-pitrolju	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), għotja ta' l-alkilazzjoni; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-qsim katalitiku taż-żejt tal-gass. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), frazzjonament off tal-qigħan tad-depropanizzanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' qigħan tad-depropanizzanti. Din tikkonsisti predominantement minn butan, isobutan u butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), taħlita tal-pjanta li tifrina; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn diversi proċessi. Din tikkonsisti minn idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), qsim katalitiku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), C2-4, ħelwin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi distillat tal-pitrolju jkun suġġett għal proċess ta' hlewwa biex ikunu konvertiti il-mercaptans jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C2 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 51 °C sa – 34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), frazzjonament off taż-żejt mhux irfinat; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-frazzjonament ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), dehexanizzant off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxieghat kombinati tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off tal-frazzjonament tal-gasolina ħafifa u straight run; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' gasolina straight-run ħafifa. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), naphtha unifiner desulfurization stripper off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti bi proċess ta' naphtha unifiner desulfurization u stripped minn prodott tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), straight-run off katalitiku li jirriforma n-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run u l-frazzjonament ta' l-effluent totali. Din tikkonsisti minn metan, etan, u propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Isplitter li jaqsam katalitikament fluwidizzat; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mill-frazzjonament tal-karga fl-isplitter C3-C4. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni C3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), straight-run stabbilizzant off; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament tal-likwidu mill-ewwel tower użat fid-distillazzjoni taž-żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), debutanizzant tan-nafta maqsuma katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum katalitikament u stabbilizzant tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nafta maqsuma katalitikament u d-distillat. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), distillat, gass taž-żejt u assorbitur tan-nafta, maqsum termalment; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mis-separazzjoni ta' distillati, nafta u žejt tal-gass maqsumin termalment. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tal-frazzjonament idrokarbonu maqsum katalitikament, coking tal-pitrolju; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' idrokarboni maqsumin termalment minn proċess ta' coking tal-pitrolju. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), konċentrament tal-butadiene ħafif maqsum bil-fwar; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim termali. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numru ta' karbonju predominantement ta' C4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), overhead straight-run ta' l-Istabbilizzant tar-riformatur katalitiku tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba bir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run u l-frazzjonament ta' l-effluwent totali. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Idrokarboni, C4; Gass tal-pitrolju	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkani, C1-4, b'ħafna C3; Gass tal-pitrolju	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), sustanza li taqsam bil-fwar, b'ħafna C3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti bid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim bil-fwar. Din tikkonsisti predominantement minn propilena b'xi propan u tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 70 °C sa 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Idrokarboni, C4, distillat tas-sustanza li taqsam bil-fwar; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni tal-prodotti ta' proċess ta' qsim bil-fwar. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numru ta' karbonju ta' C4, predominantement 1-butene u 2-butene, kif ukoll butan u isobutene u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 12 °C sa 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), likwifikati, ħelwin, frazzjoni ta' C4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi taħlita ta' gass tal-pitrolju likwifat ikun suġġett għal proċess ta' ħlewwa biex il-mercaptans ikunu ossidizzati jew biex jitneħħew impuritajiet ta' l-acidu. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni C4 saturati u mhux saturati.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Raffinati (pitrolju), estrazzjoni kupruža ta' l-acetat ta' l-ammonju C4 maqsum bil-fwar, mhux saturati b'C3-5 u C3-5, helsin mill-butadiene; Gass tal-pitrolju	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), sistema ta' l-ghotja ta' l-amina; Gass li jirfina (Il-gass ta' l-ghotja fis-sistema ta' l-amina għat-tnejħha tas-sulfid ta' l-idrogenu. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu. Jistgħu jinstabu wkoll il-monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrodesulfurizzant tal-units tal-benzina off; Gass li jirfina (Gassijiet off prodotti mill-unità tal-benzina. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu. Jistgħu jinstabu wkoll il-monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6, inkluża l-benzina.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklar tal-unit tal-benzina, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riċiklar tal-gassijiet tal-unit tal-benzina. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), žejt imħallat, b'ħafna idrogenu-nitrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni ta' žejt imħallat. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u nitrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Istripper tan-nafta riformati katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklu bir-riformatur katalitiku C6-8; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn riformar katalitiku ta' l-ghotja ta' C6-C8 u riċiklat biex jikkonserva l-idrogenu. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu. Jista' jkun fiha wkoll diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), C6-8 riformatur katalitiku; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn riformar katalitiku tal-ghotja ta' C6-C8. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5 u idrogenu.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklu bir-C6-8 tar-riformatur katalitiku, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), nixxiegħa tar-ritorn ta' C2; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-estrazzjoni ta' l-Idrogenu minn nixxiegħa ta' gass li tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'ammonti żgħar ta' nitrogenu, monossidu tal-karbonju, metan, etan, u etilena. Din fiha predominantement idrokarboni bħall-metan, etan, u etilena b'ammonti żgħar ta' idrogenu, nitrogenu u monossidu tal-karbonju.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), nexfin qarsin, konċentrazzjoni ta' gass unit-off; Gass li jirfina (Il-kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet nexfin minn unit ta' konċentrazzjoni ta' gass. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni tar-riassorbitur tal-konċentrazzjoni tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxieħġat kombinati ta' gass f-riassorbitur tal-konċentrazzjoni tal-gass. Din tikkonsisti predominantement minn idrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu, sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), assorbitur ta' l-idrogenu off; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-assorbiment ta' l-Idrogenu minn nixxiegħa b'ħafna idrogenu. Din tikkonsisti minn idrogenu, monossidu tal-karbonju, nitrogenu, u metan b'ammonti żgħar ta' idrokarboni C2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa separata bħala gass minn gassijiet ta' l-idrokarboni bil-kesha. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, nitrogenu, metan, u idrokarboni C2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklu taż-żejt imħallat idrotrattanti, b'ħafna idrogenu u nitrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn žejt imħallat idrotrattat riċiklat. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u nitrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), riċiklati, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn gassijiet reatturi riċiklati. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), għamla tar-riformatur, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mir-riformaturi. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrotrattant li jirriforma; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċess idrotrattanti li jirriforma. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu, metan, u etan b'diversi ammonti żgħar ta' sulfid ta' l-idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), idrotrattant li jirriforma, b'ħafna idrogenu u metan; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċess ta' riformar idrotrattanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu u metan b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju, nitrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), għamla ta' l-idrotrattant li jirriforma, b'ħafna idrogenu; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-proċess ta' riformar idrotrattanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' monossidu tal-karbonju u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni tal-qsim termali; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' qsim termali. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gass skart (pitrolju), assorbitur tar-rifrazzjonament tas-sustanza li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-rifrazzjonament ta' prodotti minn proċess ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta riformata katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta riformata katalitikament. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum idrotrattant separatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi d-distillati maqsumin ikunu trattati bl-idrogenu fil-preženza ta' katalist. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta idrodesulfurizzat straight-run; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Istabbilizzant tan-nafta riformata katalitikament u straight-run; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mir-riformar katalitiku ta' nafta straight run segwita bil-frazzjonament tal-effluwent totali. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan u propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), flash drum off riformatur effluwenti bi pressa għolja; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta bil-fashing bi pressa għolja tal-effluwent mir-reattur riformanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' metan, etan, u propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), flash drum off riformatur effluwenti bi pressa baxxa; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodott minn flashing bi pressa baxxa tal-effluwent mir-reattur riformanti. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti żgħar ta' metan, etan, u propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni off tal-gass ta' l-impjanti tar-raffinar taż-żejt; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa separata bid-distillazzjoni ta' nixxiegħha ta' gass li fiha l-idrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C6 jew miksuba bil-qsim tal-etan u l-propan. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C2, idrogenu, nitrogenu, u monossidu tal-karbonju.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads tad-depentanizzanti tal-unit ta' l-idrotrattanti tal-benzina; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mit-trattament ta' l-ghotja mill-unit tal-benzina bl-idrogenu fil-preżenza ta' katalist segwit mid-depentanizzazzjoni. Din tikkonsisti primarjament minn idrogenu, etan u propan b'diversi ammonti żgħar ta' nitrogenu, monossidu tal-karbonju, diossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6. Jista' jkun fiha ammonti fi traċċi ta' benzina.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), assorbitur sekondarju off, frazzjonatur tal-overheads fluwidizzati tas-sustanza li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodotti overhead mill-proċess ta' qsim katalitiku fis-sustanza li taqsam katalitikament fluwidizzata. Din tikkonsisti minn idrogenu, nitrogenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Prodotti tal-pitrolju, gassijiet li jirfinaw; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa li tikkonsisti primarjament minn idrogenu b'diversi ammonti zgħar ta' metan, etan u propan.)	649-151-00 - X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), separatur li jaqsam bl-ilma bi pressa baxxa; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mis-separazzjoni bil-likwidu u l-fwar tal-effluwent reattur tal-proċess ta' qsim bl-ilma. Din tikkonsisti predominantement minn idrogenu u idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gassijiet (pitrolju), impjanti tar-raffinar; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba minn varji operazzjonijiet ta' irfinar tal-pitrolju. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), separatur off tal-prodotti tal-platformer; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mirriformar kimiku tan-nafteni għal aromatiċi. Din tikkonsisti minn idroġenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off depentanizzant idrotrattat tal-kerosina qarsa; Gass li jirfina (Il-kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-istabbilizzazzjoni tad-depentanizzant ta' kerosina idrotrattata. Din tikkonsisti primarjament minn idroġenu, metan, etan, u propan b'diversi ammonti żgħar ta' nitroġenu, sulfid ta' l-idroġenu, monossidu tal-karbonju u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C4 sa C5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), tanbur flash tal-kerosina qarsa idrotrattat; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mittnabur flash tal-unit li titratta l-kerosina qarsa bl-idroġenu fil-preżenza ta' katalist. Din tikkonsisti primarjament minn idroġenu u metan b'diversi ammonti żgħar ta' nitroġenu, monossidu tal-karbonju, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C2 sa C5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gassijiet (pitrolju), desulfurizzazzjoni stripper off ta' l-unifinatur tad-distillat; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa stripped mill-prodott likwidu tal-proċess ta' desulfurizzazzjoni tal-unifinatur. Din tikkonsisti minn sulfid ta' l-idroġenu, metan, etan, u propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), frazzjonament off tas-sustanza li taqsam katalitikament; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-frazzjonament tal-prodott overhead tal-process ta' qsim katalitiku fluwidizzat. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, nitrogenu, u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), assorbitur sekondarju off tas-sustanza li taqsam katalitikament fluwidizzata; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-iscrubbing tal-gass mis-sustanza li taqsam katalitikament fluwidizzata. Din tikkonsisti minn idrogenu, nitrogenu, metan, etan u propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off tad-desulfurizzazzjoni idrotrattanti distillata tqila; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa stripped mill-prodott likwidu mill-process ta' desulfurizzazzjoni ta' l-Idrotrattant distillat tqil. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), stabbilizzant off tal-platformer, frazzjonament bi truf ħfief; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament tat-truf ħfief tar-reatturi tal-platinu ta' l-unit tal-platformer. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan u propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), preflash tower off, distillazzjoni kruda; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-ewwel tower użat fid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn nitrogenu u idrokarboni alifatiċi saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off tal-qatran; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' žejt mhux irfinat ridott. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), stripper off unifinatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni ta' idrogenu u metan miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mill-unit unifinatur.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gass skart (pitrolju), separatur tan-nafta idrodesulfurizzat katalitiku; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni tan-nafta. Din tikkonsisti minn idrogenu, metan, etan, u propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant tan-nafta straight-run; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni ta' nafta straight-run. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), sponge absorber off, sustanza fluwidizzata li taqsam katalitikament u frazzjonament ta' l-overhead tad-desulfurizzatur taż-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mill-frazzjonament ta' prodotti mis-sustanza fluwidizzata li taqsam katalitikament u d-desulfurizzatur taż-żejt tal-gass. Din tikkonsisti minn idrogenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gassijiet (pitrolju), distillazzjoni kruda u qsim katalitiku; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mill-proċessi ta' distillazzjoni kruda u ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrogenu, sulfid ta' l-idrogenu, nitrogenu, monossidu tal-karbonju u idrokarboni paraffiniċi u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gassijiet (pitrolju), scrubber off tad-dietanolamina taż-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa prodotta mid-desulfurizzazzjoni ta' żjut tal-gass bid-dietanolamina. Din tikkonsisti predominantement minn sulfid ta' l-idrogenu, idrogenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), effluwent ta' l-Idrodesulfurizzazzjoni taž-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mis-separazzjoni tal-faži likwida mill-effluwent mir-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu, sulfid ta' l-idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), proga ta' l-idrodesulfurizzazzjoni taž-żejt tal-gass; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet miksuba mir-riformatur u mill-porgi mir-reattur ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gassijiet (pitrolju), flash drum off ta' l-effluwent ta' l-idroġenatur; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet miksuba mill-flash ta' l-effluwenti wara r-reazzjoni ta' idroġenazzjoni. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu u idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), residwal tal-qsim bil-fwar tan-nafta bil-pressa gholja; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba bħala taħlita tal-porzjonijiet mhux kondensabbi mill-prodott ta' process ta' qsim bil-fwar tan-nafta kif ukoll bħala gassijiet residwali miksuba waqt il-preparazzjoni tal-prodotti sussegwenti. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu u idrokarboni paraffiniċi u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa' C5 li magħhom jistgħu jithalltu wkoll gassijiet naturali.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gassijiet (pitrolju), visbaking off tar-residwi; Gass li jirfina (Kombinazzjoni kumplessa miksuba mirriduzzjoni tal-viskosità tar-residwi go forn. Din tikkonsisti predominantement minn sulfid ta' l-idroġenu u idrokarboni paraffiniċi u olefiniċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa' C5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), C3-4; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-qsim ta' żejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa' C4, predominantement minn propan u propilena, u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor -51 °C sa' -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum katalitikament u assorbitur tan-nafta tal-frazzjonar maqsum katalitikament; Gass tal-pitrolju (Il-kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni tal-prodotti minn distillati maqsumin katalitikament u nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta tal-frazzjonar polymn. katalitiku; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' prodotti minn polimerizzazzjoni ta' nafta. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C1 sa C4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tan-nafta tal-frazzjonar riformat katalitikament, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta riformata katalitikament u li minnha tneħħha s-sulfid ta' l-idrogenu bit-trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), distillat maqsum ta' l-istripper idrotrattant; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mit-trattament ta' distillati maqsumin termalment bl-idrogenu fil-prezenza ta' katalist. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni saturati li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant bid-distillat straight-run, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalitika ta' distillati straight run u li minnha tneħħa s-sulfid ta' l-idrogenu bi trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gass skart (pitrolju), assorbitur taž-żejt tal-gass li jaqsam katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-qsim katalitiku ta' žejt tal-gass. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gass skart (pitrolju), pjanta ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxiegħat ta' idrokarboni imħalltin. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), deetanizzant tal-pjanta ta' l-irkupru tal-gass; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' prodotti minn nixxieħħat ta' idrokarboni imħalltin. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gass skart (pitrolju), distillat idrodesulfurizzat u frazzjonatur tan-nafta idrodesulfurizzat, hieles mill-aċidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nafta idrodesulfurizzata u nixxieħħat ta' idrokarboni distillati u trattati biex jitneħħew l-impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gass skart (pitrolju), stripper idrodesulfurizzat taż-żejt tal-gass tal-vaku, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba milli-stabilizzazzjoni ta' l-stripping ta' žejt tal-gass tal-vaku katalitiku idrodesulfurizzat u li minnha tnejħha s-sulfid ta' l-idrogenu bi trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant ħafif tan-nafta straight-run, sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament ta' nafta straight-run ħafifa u li minnha tneħħa s-sulfid ta' l-idrogenu bi trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gass skart (pitrolju), deetanizzant tal-prep ta' l-alkilazzjoni ta' l-ghotja tal-propan-propilena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillation tal-prodotti tar-reazzjoni tal-propan mal-propilena. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gass skart (pitrolju), idrodesulfurizzant taż-żejt tal-gass tal-vaku, hieles mis-sulfid ta' l-idrogenu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-idrodesulfurizzazzjoni katalitika ta' žejt tal-gass tal-vaku u li minnha tneħħa s-sulfid ta' l-idrogenu bi trattament ta' l-amina. Din tikkonsisti predominantemente minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads maqsuma katalitikament; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti mill-process ta' qsim katalitiku. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C5 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor -48 °C sa 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Alkani, C1-2; Gass tal-pitrolju	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkani, C2-3; Gass tal-pitrolju	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkani, C3-4; Gass tal-pitrolju	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkani, C4-5; Gass tal-pitrolju	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gassijiet karburanti; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni ta' gassijiet ħief. Din tikkonsisti predominantement minn idroġenu u/jew idrokarboni b'piż molekulari baxx.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gassijiet karburanti, distillati taž-żejt mhux irfinat; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' gassijiet ħief prodotti mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat u mir-riformar katalitiku tan-nafta. Din tikkonsisti minn idroġenu u idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C1 sa C4 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor – 217 °C sa – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Idrokarboni, C3-4; Gass tal-pitrolju	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Idrokarboni, C4-5; Gass tal-pitrolju	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Idrokarboni, C2-4, C3-rikk; Gass tal-pitrolju	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), likwifati; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' žejt mhux irfinat. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C7 u li tagħli minn bejn wieħed u ieħor –40 °C sa 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), likwifati, ħelwin; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba billi t-tħlita ta' gass tal-pitrolju likwifat ikun suġġett għal proċess ta' ħlewwa biex il-mercaptans jiġu ikkonvertiti jew biex jitneħħew l-impuritajiet ta' l-aċidu. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C7 u li tagħli minn bejn wieħed u iehor -40 °C sa 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gassijiet (pitrolju), C3-4, b'ħafna isobutena; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' idrokarboni saturati u mhux saturati is-soltu b'numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantemente butan u isobutan. Din tikkonsisti minn idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C4, predominantemente isobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distillati (pitrolju), C3-6, b'ħafna piperilina; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni mid-distillazzjoni ta' idrokarboni alifatiċi saturati u mhux saturati is-soltu b'numri ta' karbonju minn C3 sa C6. Din tikkonsisti minn idrokarboni saturati u mhux saturati li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C6, predominantemente piperileni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gassijiet (pitrolju), overheads ta' l-Isplitter tal-butan; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mid-distillazzjoni tan-nixxiegħha tal-butan. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C3 sa C4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
Gassijiet (pitrolju), C2-3; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni prodotti mid-distillazzjoni ta' prodotti minn proċess ta' frazzjonament katalitiku. Din fiha predominantement etan, etilina, propan, u propilina.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gassijiet (pitrolju), žejt tal-gass maqsum katalitikament, qigħan tad-depropanizzanti, b'ħafna C4 ġelsin mill-acidu; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-frazzjonament ta' nixxiegħa ta' l-Idrokarboni ta' žejt tal-gass maqsum katalitikament u trattat biex jitneħħa s-sulfid ta' l-idrogenu u komponenti ta' l-acidu oħrajn. Din tikkonsisti minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju minn C3 sa C5, predominantement C4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gassijiet (pitrolju), qigħan tad-debutanizzanti tan-nafta maqsuma katalitikament, b'ħafna C3-5; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-istabbilizzazzjoni ta' nafta maqsuma katalitikament. Din tikkonsisti minn idrokarboni alifatiċi li għandhom numri ta' karbonju predominantement minn C3 sa C5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gass skart (pitrolju), stabbilizzant tal-frazzjonar iżomerizzat tan-nafta; Gass tal-pitrolju (Kombinazzjoni kumplessa ta' idrokarboni miksuba mill-prodotti ta' l-Istabbilizzazzjoni tal-frazzjonament minn nafta iżomerizzata. Din tikkonsisti predominantement minn idrokarboni li għandhom numri ta' karbonju predominantemente minn C1 sa C4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K''

(b) Id-dahliet bin-numri ta' l-indici 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 u 048-008-00-3 huma mibdula b'dawn li ġejjin:

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
“Dikromat tal-Potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Anidrite tad-dikromat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dikromat tas-sodju, didratat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Fluoridu tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kloridu tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E”

5. Fil-lista taħt l-intestatura “Punt 31 - Tossici għar-riproduzzjoni: kategorija 1”, id-dahliet bin-numri ta’ l-indiči 082-001-00-6 u 082-002-00-1 huma mibdula b’dawn li ġejjin:

Sustanzi	Numru ta’ l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
“Komposti taċ-ċomb bl-ecċeżżjoni ta’ dawk speċifikati bnadi oħra fl-Anness I tad-Dir 67/548/KEE	082-001-00-6	—	—	A,E
Alkili taċ-ċomb	082-002-00-1	—	—	A,E”

6. Il-lista taħt l-intestatura “Punt 31 - Tossici għar-riproduzzjoni: kategorija 2” hija emendata kif ġej:

(a) Id-dahliet li ġejjin huma inseriti:

Sustanzi	Numru ta' l-Indiči	Numru KE	Numru CAS	Noti
“Linuron (ISO) 3-(3,4-diklorofenil)-1-metossi-1-metilurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Dikromat tal-potassju	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dikromat ta' l-ammonju	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Anidirite tad-dikromat tas-sodju	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dikromat tas-sodju, didratat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kromat tas-sodju	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Sulfat tal-kadmju	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-Bromopropan Propil bromid n-Propil bromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Trikloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenileter; derivat ta' l-oktabromo	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-Dimetossietan etilina glycol dimetil eter EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-Bis(2-metossietossi)etan TEGDME ; Trietilina glycol dimetil eter ; Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetraidrotiopiran-3-carboxaldehyde	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
1,2-acidu benzinadicarbossilika, dipentylester, branched u lineari [1] n-pentil-isopentilftalat [2] di-n-pentil ftalat [3] Diisopentilftalat [4]	607-426-00-1 	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Benzil butil ftalat BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Acidu tal-benzenedicarboxylic di-C7-11-branched u lineari alkilesteri	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Tahlita ta': disodju 4-(3-etossikarbonil-4-(5-(3-etossikarbonil-5-idrossi-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-yl)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-yl)benzinasulfonat; trisodju 4-(3-etossikarbonil-4-(5-(3-etossikarbonil-5-ossido-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-yl)penta-2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5-ossopirazol-1-yl)benzinasulfonat	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-idrossi-3-(2-klorofenil)carbamoyl-1-naftilazo]-7-[2-idrossi-3-(3-metilfenil)karbamoyl-1-naftilazo]fluoren-9-one	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendažim (ISO) metil benzimidazole-2-ilkarbamat	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Benomil (ISO) metil 1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-Etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-ossažolidina	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Taħlita ta': 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triažina-2,4,6-trione; Taħlita ta' oligomeri ta' 3,5-bis(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triažin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triažina-2,4,6-trione	613-199-00-x	421-550-1	“	

(b) Id-dahliet bin-numri ta' l-indici 048-006-00-2, 048-008-00-3 u 603-063-00-8 huma mibdula b'dawn li ġejjin:

Sustanzi	Numru ta' l-Indici	Numru KE	Numru CAS	Noti
Fluworidu tal-kadmju	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kloridu tal-kadmju	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-Epossipropan-1-ol; gliċidolu ossiranemetanolu	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E