

**Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
über weitere Verbote und Beschränkungen bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und
Fertigwaren (Chemikalien-Verbotsverordnung 2003 - Chem-VerbotsV 2003)**
StF: BGBl. II Nr. 477/2003

Änderung

idF:

BGBl. II Nr. 158/2005 [CELEX-Nr.: 32003L0053, 32004L0021, 32004L0098]

BGBl. II Nr. 114/2007 [CELEX-Nr.: 32005L0053, 32005L0059, 32005L0069, 32005L0090]

BGBl. II Nr. 276/2007 [CELEX-Nr.: 32006L0122, 32006L0139]

BGBl. II Nr. 361/2008 [CELEX-Nr.: 32007L0051]

Präambel/Promulgationsklausel

Auf Grund des § 17 Abs. 1 und 2 des Chemikaliengesetzes 1996 (ChemG 1996), BGBl. I Nr. 53/1997, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 108/2001, wird im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit und, sofern sich Beschränkungen auf Stoffe und Zubereitungen im Sinne des § 2 Abs. 1 Z 2, 5, und 6 in Verbindung mit § 2 Abs. 2 des Biozid-Produkte-Gesetzes (Biozid-Produkte-Gesetz - BiozidG), BGBl. I Nr. 105/2000, beziehen, auf Grund des § 28 des Biozid-Produkte-Gesetzes verordnet:

Text

I. Abschnitt

Regelungsbereich

§ 1. (1) In dieser Verordnung werden zur Vermeidung von Gefahren für das Leben oder die Gesundheit von Menschen und für die Umwelt Verbote und Beschränkungen hinsichtlich der Herstellung, des Inverkehrsetzens und der Verwendung bestimmter Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren, die gefährliche Eigenschaften im Sinne des § 3 Abs. 1 ChemG 1996 aufweisen oder deren Herstellung, Inverkehrsetzen und Verwendung mit Risiken verbunden sind, festgelegt.

(2) Die in den §§ 2 bis 20 festgelegten Verbote und Beschränkungen gelten nicht für die Verwendung von Stoffen, Zubereitungen und Fertigwaren zu Analyse-, Entwicklungs- und Forschungszwecken, sofern deren Einsatz für diese Zwecke zwingend erforderlich ist und Substitute oder andere Verfahren nach dem Stand der Technik nicht verfügbar sind. Die hierfür erforderlichen Mengen dürfen hergestellt und in Verkehr gesetzt werden.

(3) Gemäß § 28 BiozidG gelten die in dieser Verordnung festgelegten Verbote und Beschränkungen für die in den §§ 2 bis 20 angeführten Stoffe und Zubereitungen, wenn diese als Biozid-Produkte, Wirkstoffe oder als Grundstoffe in den Geltungsbereich des BiozidG fallen.

Benzol

§ 3. (1) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Benzol, CAS-Nr. 71-43-2, als Stoff sowie als Bestandteil von Stoffen und Zubereitungen in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Masseprozent sind verboten.

(2) Abs. 1 gilt nicht für:

1.
Kraftstoffe, die zum Betrieb von Fahrzeugverbrennungsmotoren mit Fremdzündung bestimmt sind,
2.
Stoffe und Zubereitungen, die bei industriellen Verfahren zur Anwendung kommen, bei denen Benzol nicht in höheren Konzentrationen freigesetzt werden kann, als in bestehenden Rechtsvorschriften festgelegt ist.
- (3) Bestehende Beschränkungen auf Grund der Lösungsmittelverordnung 1995, BGBl. Nr. 872/1995, die den Einsatz von Benzol als Lösungsmittel regeln, bleiben unberührt.
- (4) Ebenso bleibt jene Bestimmung der Spielzeugverordnung, BGBl. Nr. 823/1994, unberührt, wonach Spielzeug oder Teile von Spielzeug nicht mehr als 0,0005 Masseprozent frei verfügbares Benzol enthalten dürfen.
Bestimmte chlorierte Kohlenwasserstoffe *1)

§ 4. (1) Hexachlorethan, CAS-Nr. 67-72-1, EINECS-Nr. 2006664, darf nicht zur Herstellung und Verarbeitung von Nichteisenmetallen in Verkehr gesetzt und verwendet werden.

(2) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von

1.
Trichlormethan (Chloroform), CAS-Nr. 67-66-3,
2.
1,1,2-Trichlorethan, CAS-Nr. 79-00-5,
3.
1,1,2,2-Tetrachlorethan, CAS-Nr. 79-34-5,
4.
1,1,1,2-Tetrachlorethan, CAS-Nr. 630-20-6,
5.
Pentachlorethan, CAS-Nr. 76-01-7, und von
6.
1,1-Dichlorethylen, CAS-Nr. 75-35-4

als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Masseprozent, die zur Abgabe an nicht gewerbliche Letztverbraucher oder zu einer gewerblichen Anwendung, bei der eine Freisetzung nicht ausgeschlossen ist (beispielsweise bei der Oberflächenreinigung oder bei der Reinigung von Textilien), bestimmt sind, sind verboten.

(3) Die Verpackungen von den in Abs. 2 angeführten Stoffen sowie von Stoffen und Zubereitungen, die einen oder mehrere der in Abs. 2 Z 1 bis 6 genannten Stoffe in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Masseprozent enthalten, müssen deutlich lesbar und dauerhaft mit der folgenden Aufschrift gekennzeichnet sein: "Nur zur Verwendung in Industrieanlagen". Kennzeichnungsbestimmungen nach anderen Rechtsvorschriften bleiben unberührt.

(4) Bestehende Beschränkungen betreffend das Inverkehrsetzen oder die Verwendung von chlorierten Kohlenwasserstoffen (CKW) auf Grund anderer Rechtsvorschriften, wie insbesondere der Lösungsmittelverordnung 1995, BGBl. Nr. 872/1995, bleiben unberührt.

*1) Hinweis:

Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von 1,1,1-Trichlorethan, CAS-Nr. 71-55-6, und Tetrachlorkohlenstoff, CAS-Nr. 56-23-5, sind gemäß Art. 3 und 4 der Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Juni 2000, ABl. EG Nr. L 244 vom 29. September 2000, über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, verboten.
Dibutylzinnhydrogenborat

§ 5. (1) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Dibutylzinnhydrogenborat (C tief 8 H tief 19 BO tief 3 Sn CAS-Nr. 75113-37-0) als Stoff sowie als Bestandteil von Stoffen und Zubereitungen in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Masseprozent sind verboten.

(2) Abweichend von Abs. 1 sind das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Dibutylzinnhydrogenborat dann zulässig, wenn dieser Stoff sowie die diesen Stoff enthaltenden Zubereitungen ausschließlich zu Endprodukten verarbeitet werden und im Endprodukt seine Konzentration weniger als 0,1 Masseprozent beträgt.

Beachte

Zum Inkrafttreten vgl. § 21 Abs. 7 und 8 und § 21a Abs. 4.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende

Stoffe ("CMR-Stoffe")

§ 6. (1) "CMR-Stoffe" im Sinne dieser Verordnung sind die im Anhang A angeführten Stoffe, die im Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, ABl. EG Nr. L 196 vom 16. August 1967,

1.

als "krebserzeugend" mit den Kategorien 1 oder 2 eingestuft und mindestens als "giftig (T)" und mit dem R-Satz R 45 "Kann Krebs erzeugen" oder R 49 "Kann Krebs erzeugen beim Einatmen" gekennzeichnet,

2.

als "erbgutverändernd" mit den Kategorien 1 oder 2 eingestuft und mindestens als "giftig (T)" und mit dem R-Satz R 46 "Kann vererbare Schäden verursachen" gekennzeichnet oder

3.

als "fortpflanzungsgefährdend" mit den Kategorien 1 oder 2 eingestuft und mindestens als "giftig (T)" und mit dem R-Satz

R 60 "Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen" oder

R 61 "Kann das Kind im Mutterleib schädigen" gekennzeichnet sind.

(2) Sofern in anderen Rechtsvorschriften keine strengeren Beschränkungen vorgesehen sind, dürfen diese "CMR-Stoffe" als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, die zur Abgabe an den nichtgewerblichen Letztverbraucher in Verkehr gesetzt werden, nicht in einer Einzelkonzentration in Höhe der nachstehenden Konzentration oder darüber enthalten sein:

1.
in der im Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG festgelegten Konzentration oder

2.
in der in Tabelle VI oder VI A des Punktes 6 des Anhangs B Teil 3 der Chemikalienverordnung (ChemV 1999), BGBl. II Nr. 81/2000, in der Fassung BGBl. II Nr. 186/2002 festgelegten Konzentration, wenn im Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG kein Konzentrationsgrenzwert festgelegt ist.

(3) Sofern in anderen Rechtsvorschriften keine strengeren Beschränkungen vorgesehen sind, dürfen Stoffe und Zubereitungen, die die Anforderungen des Abs. 2 nicht erfüllen, jedoch für gewerbliche Zwecke in Verkehr gesetzt werden; diesfalls müssen ihre Verpackungen deutlich lesbar und dauerhaft mit dem Hinweis "Nur für den berufsmäßigen Verwender" versehen werden.
Kennzeichnungsbestimmungen nach anderen Rechtsvorschriften bleiben unberührt.

(4) Die Abs. 2 und 3 gelten nicht für:

1.
Kraftstoffe, die zum Betrieb von Fahrzeugverbrennungsmotoren bestimmt sind,

2.
Mineralölerzeugnisse, die zur Verwendung als Brenn- oder Kraftstoff in beweglichen oder ortsfesten Verbrennungsanlagen bestimmt sind,

3.
Brennstoffe, die in geschlossenen Systemen, insbesondere in Flüssiggasflaschen, in Verkehr gesetzt werden, und für

4.
Künstlerfarben.

Pentachlorphenol

§ 8. (1) Die Herstellung, das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Pentachlorphenol (PCP), CAS-Nr. 87-86-5, oder eines seiner Salze oder Ester als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Masseprozent sind verboten.

(2) Das Inverkehrsetzen von Fertigwaren, die die in Abs. 1 genannten Stoffe insgesamt in einer Konzentration von mehr als 0,0005 Masseprozent (5 ppm) enthalten, ist verboten. Für die Feststellung des Masseanteiles ist nur der PCP-enhaltende Teil der Fertigware maßgeblich.

III. Abschnitt

Anwendungsbezogene Regelungen

Antifoulings

§ 9. (1) Antifoulings im Sinne dieser Verordnung sind Stoffe oder Zubereitungen, die als Biozid-Produkte der Verhinderung des Bewuchses ("Fouling") durch Mikroorganismen, Pflanzen oder Tiere an Schiffs- und Bootskörpern sowie an anderen Wasserfahrzeugen - unabhängig von deren Einsatzbereich - oder an Kästen, Schwimmern, Netzen sowie anderen Geräten oder Einrichtungen für die Fisch- und Muschelzucht sowie an völlig oder teilweise untergetauchten Geräten oder Einrichtungen jeglicher Art (zB Wasserbauwerke) dienen.

(2) Die Herstellung, das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Antifoulings, die einen der folgenden Stoffe enthalten, sind verboten:

1.
Arsenverbindungen,
2.
Quecksilberverbindungen,
3.
Zinnorganische Verbindungen,
4.
Hexachlorcyclohexan (HCH),
5.
Polychlorierte Biphenyle (PCB),
6.
Polychlorierte Terphenyle (PCT).

(3) Zinnorganische Verbindungen dürfen nicht als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen in Verkehr gesetzt und verwendet werden, wenn sie auf Grund ihrer bioziden Wirkung in anwuchsverhindernden Anstrichmitteln wirken, deren Bestandteile chemisch nicht gebunden sind ("Freie Assoziationsfarben").

Arsenverbindungen

§ 10. (1) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Arsenverbindungen als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, die zur Aufbereitung von Brauchwasser im industriellen, gewerblichen und kommunalen Bereich, unabhängig von seiner Verwendung, bestimmt sind, sind verboten.

(2) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Arsenverbindungen als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, die zum Schutz von Holz bestimmt sind, sind verboten.

(3) Abweichend von Abs. 2 dürfen Stoffe und Zubereitungen, die Arsenverbindungen gemäß Abs. 1 enthalten, nur in Form von Lösungen anorganischer Verbindungen von Kupfer-Chrom-Arsen (CCA), Typ C, unter der Voraussetzung, dass diese in Industrieanlagen im Vakuum oder unter Druck zur Imprägnierung von Holz zum Einsatz kommen, in Verkehr gesetzt und verwendet werden.

(4) (Anm.: Tritt mit 1. 7. 2004 in Kraft)

(5) (Anm.: Tritt mit 1. 7. 2004 in Kraft)

(6) (Anm.: Tritt mit 1. 7. 2004 in Kraft)

(7) (Anm.: Tritt mit 1. 7. 2004 in Kraft)
Flammschutzmittel in Textilartikeln

§ 13. (1) Die Verwendung von Tris(2,3-dibrompropyl)-phosphat, CAS-Nr. 126-72-7, und Tris(aziridiny)-phosphinoxid, CAS-Nr. 545-55-1, als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen in Textilartikeln, die dafür bestimmt sind, mit der Haut in Berührung zu kommen (zB Kleidungsstücke, Wirkwaren und Wäsche), ist verboten.

(2) Das Inverkehrsetzen von Textilartikeln (Abs. 1), die mit Stoffen und Zubereitungen gemäß Abs. 1 behandelt worden sind, ist verboten.
Dekorationsgegenstände, Scherzartikel, Spiele, Lampenöle

§ 14. (1) Das Inverkehrsetzen und die Verwendung als gefährlich im Sinne des § 3 Abs. 1 ChemG 1996 eingestufte flüssige Stoffe und Zubereitungen sind in folgenden Anwendungen verboten:

1.
In Dekorationsgegenständen, die Licht- oder Farbeffekte durch Phasenwechsel erzeugen, zB in Stimmungsleuchten oder Aschenbechern,
2.
in Scherzartikeln oder
3.
in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer sowie in jenen Gegenständen, bei denen beabsichtigt ist, diese als Spiele zu verwenden, selbst wenn diese auch gleichzeitig dekorativen Zwecken dienen.

(2) Die Bestimmung der Dekorationsleuchtenverordnung, BGBl. Nr. 255/1979, wonach nur solche Dekorationsleuchten verkauft werden dürfen, die keine aliphatischen Halogenkohlenwasserstoffe enthalten, bleibt unberührt.

(3) Flüssige Stoffe und Zubereitungen dürfen, sofern

- 1.

sie eine Aspirationsgefahr darstellen und mit dem Risikosatz

R 65 zu kennzeichnen sind,

2.

als Brennstoff in Zierlampen verwendet werden können und

3.

deren Verpackungsgröße 15 Liter oder weniger beträgt,

weder mit einem Farbstoff - außer dies ist auf Grund steuerrechtlicher Vorschriften vorgeschrieben - noch mit Duftstoffen (Parfümierung) in Verkehr gesetzt und verwendet werden.

(4) Auf der Verpackung von Stoffen und Zubereitungen im Sinne des Abs. 3 muss, wenn sie zur Verwendung in Lampen vorgesehen sind, deutlich lesbar und dauerhaft folgender Hinweis angebracht werden:

"Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren".

Kennzeichnungsbestimmungen nach anderen Rechtsvorschriften bleiben unberührt.

Bestimmte gefährliche Stoffe in Aerosolpackungen

§ 15. (1) In Aerosolpackungen, die Unterhaltungs- oder Dekorationszwecken dienen und die an den nichtgewerblichen Letztverbraucher abgegeben werden sollen, dürfen Stoffe, die gemäß § 3 Abs. 1 Z 3 bis 5 ChemG 1996 als "hochentzündlich", "leicht entzündlich" oder "entzündlich" eingestuft und entsprechend gekennzeichnet sind, als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen nicht in Verkehr gesetzt und verwendet werden; unter dieses Verbot fallen beispielsweise Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten, künstlicher Schnee und Reif, unanständige Geräusche, Luftschlangen, Scherzexkremente, Horntöne für Vergnügungen, sich verflüchtigende Schäume und Flocken, künstliche Spinnweben, Scherzgestank.

(2) Das Inverkehrsetzen von in Abs. 1 angeführten gefährlichen Stoffen sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen in Aerosolpackungen, die den in Abs. 1 genannten Zwecken dienen, ist jedoch an gewerbliche Verwender zulässig; diesfalls ist die Verpackung mit dem deutlich lesbaren und dauerhaften Hinweis "Nur für gewerbliche Verbraucher" zu versehen. Kennzeichnungsbestimmungen nach anderen Rechtsvorschriften bleiben unberührt.

(3) Abweichend von Abs. 1 dürfen die im Abs. 1 genannten Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen dann in Aerosolpackungen, die den in Abs. 1 genannten Zwecken dienen, in Verkehr gesetzt und verwendet werden, wenn die Voraussetzungen für die Ausnahme des § 7 Abs. 2 der Aerosolpackungsverordnung, BGBl. Nr. 560/1994, erfüllt sind; bei der Abgabe an den gewerblichen Verwender ist diesfalls die Kennzeichnung gemäß Abs. 2 nicht erforderlich.

Jux- und Scherzartikel

§ 16. In Jux- und Scherzartikeln (zB Niespulver, Stinkbomben) sowie in Gegenständen, bei denen beabsichtigt ist, diese zu den vorgenannten Zwecken zu verwenden, sind das Inverkehrsetzen und die Verwendung nachfolgender Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, verboten:

1.

Bestimmte Pulver, nämlich

- a)
Panamarindenpulver,
- b)
Pulver, die Saponine der Panamarinde enthalten (zB Quillaja saponaria),
- c)
Derivate der aus Panamarinde gewonnenen Saponine,
- d)
Pulver aus der grünen (Helleborus viridis) und der schwarzen Nieswurz (Helleborus niger),
- e)
Pulver aus der Wurzel der weißen Nieswurz (Veratrum album) und der schwarzen Nieswurz bzw. schwarzer Germer (Veratrum nigrum);

2.
Benzidin, CAS-Nr. 92-87-5, und seine Derivate;

3.
o-Nitrobenzaldehyd, CAS-Nr. 552-89-6;

4.
Holzstaub;

5.
Bestimmte Sulfide, nämlich

- a)
Ammoniumsulfid, CAS-Nr. 12135-76-1,

- b)
Ammoniumhydrogensulfid, CAS 12124-99-1,

- c)
Ammoniumpolysulfide, CAS-Nr. 12259-92-6;

6.
Bestimmte flüchtige Ester der Bromessigsäure, nämlich

- a)
Methylbromacetat, CAS-Nr. 96-32-2,

- b)
Ethylbromacetat, CAS-Nr. 105-36-2,

- c)
Propylbromacetat, CAS-Nr. 29921-57-1 und CAS-Nr. 35223-80-4,

- d)
Butylbromacetat, CAS-Nr. 5205-36-7, CAS-Nr. 5292-43-3 und CAS-Nr. 18991-98-5.

Kreosot

§ 17. (1) Kreosot im Sinne dieser Verordnung sind folgende Stoffe:

1.
Kreosot, EINECS-Nr. 232-287-5, CAS-Nr. 8001-58-9,
2.
Kreosotöl, EINECS-Nr. 263-047-8, CAS-Nr. 61789-28-4,
3.
Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöl, EINECS-Nr. 283-484-8, CAS-Nr. 84650-04-4,
4.
Kreosotöl, Acenaphthenfraktion, EINECS-Nr. 292-605-3, CAS-Nr. 90640-84-9,
5.
höhersiedende Destillate (Kohlenteer), EINECS-Nr. 266-026-1, CAS-Nr. 65996-91-0,
6.
Anthracenöl, EINECS-Nr. 292-602-7, CAS-Nr. 90640-80-5,
7.
Teersäuren, Kohle, roh, EINECS-Nr. 266-019-3, CAS-Nr. 65996-85-2,
8.
Kreosot, Holz, EINECS-Nr. 232-419-1, CAS-Nr. 8021-39-4, oder
9.
Niedrigtemperatur-Kohleteeralkalin, Extraktückstände, EINECS-Nr. 310-191-5, CAS-Nr. 122384-78-5.

(2) Stoffe und Zubereitungen, die Kreosot gemäß Abs. 1 enthalten, dürfen nicht zur Behandlung von Holz hergestellt, in Verkehr gesetzt und verwendet werden.

(3) Abweichend von Abs. 2 dürfen kreosothältige Stoffe und Zubereitungen unter den Voraussetzungen des Abs. 4 in folgenden Fällen der Holzbehandlung verwendet werden:

1.
in industriellen Verfahren zur Behandlung von Holz und
2.
zur Wiederbehandlung vor Ort, jedoch nur dann, wenn die Wiederbehandlung von einem gewerblichen Verwender und unter Einhaltung der einschlägigen arbeitnehmerschutzrechtlichen Vorschriften durchgeführt wird,

und sofern der Einsatzbereich gemäß Abs. 9 nicht verboten ist.

(4) Bei den zulässigen Anwendungen des Abs. 3 Z 1 und 2 dürfen nur solche kreosothältigen Stoffe und Zubereitungen verwendet werden, bei denen die Konzentration

1.
sowohl an Benzo[a]pyren weniger als 0,005 Masseprozent
 2.
als auch an wasserlöslichen Phenolen weniger als 3 Masseprozent
- beträgt.

(5) Kreosothältige Stoffe und Zubereitungen gemäß Abs. 4 dürfen zu den in Abs. 3 Z 1 und 2 genannten Zwecken in Verpackungen mit einem Fassungsvermögen von mindestens 20 Litern nur an gewerbliche oder industrielle Verwender gemäß Abs. 3 Z 1 und 2 in Verkehr gesetzt werden; die Verpackung solcher Stoffe und Zubereitungen muss deutlich lesbar und dauerhaft mit der folgenden Aufschrift gekennzeichnet sein: "Verwendung nur in Industrieanlagen und zu gewerblichen Zwecken". Kennzeichnungsbestimmungen nach anderen Rechtsvorschriften bleiben unberührt. Die Abgabe solcher Stoffe und Zubereitungen an nicht gewerbliche Verbraucher ist verboten.

(6) Mit Stoffen oder Zubereitungen gemäß Abs. 2 behandeltes Holz - unabhängig davon, ob es neu oder gebraucht ist - darf nicht in Verkehr gesetzt und nach Österreich verbracht werden; Gleiches gilt auch für solche Fertigwaren, die teilweise oder gänzlich aus Holz (zB Bahnschwellen, Leitungsmasten oder Pfähle) bestehen.

(7) Abweichend von Abs. 6 darf Holz, das entweder

1.
in einem industriellen Verfahren gemäß Abs. 3 Z 1 behandelt wurde und zum ersten Mal in Verkehr gesetzt wird oder

2.
durch einen gewerblichen Verwender vor Ort gemäß Abs. 3 Z 2 wiederbehandelt wurde,

jedoch für den gewerblichen und industriellen Gebrauch [(zB Eisenbahn, Stromtransport, Telekommunikation, zur Einzäunung sowie in Häfen und Wasserwegen) sowie für landwirtschaftliche Zwecke (zB Baumstützen)], verwendet werden, sofern dieser Gebrauch nicht gemäß Abs. 9 verboten ist. Gleiches gilt auch für Fertigwaren, die teilweise oder gänzlich aus Holz bestehen.

(8) Abweichend von Abs. 6 darf vor dem 30. März 1999 behandeltes Holz zur Wiederverwendung ausschließlich nur für einen gewerblichindustriellen Gebrauch abgegeben werden, sofern dieser Gebrauch nicht gemäß Abs. 9 verboten ist; diesfalls ist dem Abnehmer bei der Abgabe ein Informationsblatt mit folgendem Inhalt zu übergeben:

1.
Die ausdrückliche Anführung, dass es sich bei dem abgegebenen Produkt um Gebrauchtholz handelt,
2.
dieses Produkt mit gesundheitsgefährlichem Kreosot behandelt worden ist und
3.
die ausdrückliche Anführung der Verwendungsverbote des Abs. 9.

Gleiches gilt auch für solche Fertigwaren, die teilweise oder gänzlich aus Holz bestehen.

(9) Für das nach den Abs. 7 und 8 zulässigerweise behandelte oder wiederbehandelte Holz ist der gewerblich-industrielle Gebrauch jedoch in folgenden Anwendungen verboten:

1.
innerhalb von Gebäuden, unabhängig von der Zweckbestimmung dieser Gebäude (Wohnung, Arbeit, Freizeitgestaltung);
2.
für die Anfertigung, Verwendung und Wiederaufbereitung von Behältern für lebende Pflanzen, Verpackungen, die mit Roh-, Zwischen- und/oder Enderzeugnissen für die menschliche und/oder tierische Ernährung in Berührung kommen, sowie anderem Material, das die vorgenannten Erzeugnisse kontaminieren kann;
3.
auf Spielplätzen und anderen Orten im Freien (zB in Parkanlagen oder in Gärten), die der Freizeitgestaltung und der Erholung dienen, bei denen die Gefahr besteht, dass das Holz mit der Haut in Berührung kommt;
4.
bei Spielzeugen;
5.
zur Anfertigung von Gartenmobiliar (zB Picknicktischen).

Gleiches gilt auch für solche Fertigwaren, die teilweise oder gänzlich aus Holz bestehen.

Quecksilberverbindungen

§ 18. Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Quecksilberverbindungen als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, die

1.
zur Aufbereitung von Brauchwasser im industriellen, gewerblichen und kommunalen Bereich, unabhängig von seiner Verwendung,
 2.
zum Schutz von Holz, oder
 3.
zur Imprägnierung von strapazierfähigen industriellen Textilien und von zu deren Herstellung vorgesehenen Garnen
- bestimmt sind, sind verboten.

Vinylchlorid als Treibgas

§ 19. Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von Vinylchlorid (Chlorethen), CAS-Nr. 75-01-4, als Treibgas in Aerosolen - unabhängig von deren Verwendungszweck - sind verboten.
Zinnorganische Verbindungen

§ 20. Das Inverkehrsetzen und die Verwendung von zinnorganischen Verbindungen als Stoffe sowie als Bestandteile von Stoffen und Zubereitungen, die zur Aufbereitung von Brauchwasser im industriellen, gewerblichen und kommunalen Bereich, unabhängig von seiner Verwendung, bestimmt sind, sind verboten.

IV. Abschnitt

In-Kraft-Treten

§ 21. (1) Sofern in den Abs. 2 bis 8 nicht anderes bestimmt ist, tritt diese Verordnung mit 1. August 2003 in Kraft.

(2) Die §§ 2 ("Asbest") und 12 ("Kurzketten Chlorparaffine") treten mit 1. Jänner 2004 in Kraft.

(3) § 7 ("Pentabromdiphenylether", "Oktabromdiphenylether") tritt mit 15. August 2004 in Kraft.

(4) § 10 Abs. 4, 5, 6 und 7 ("Arsen") treten mit 1. Juli 2004 in Kraft.

(5) § 11 Abs. 1, 2, 3 und 4 ("Azofarbstoffe") treten mit 11. September 2003 in Kraft.

(6) § 11 Abs. 5 ("Blauer Farbstoff") tritt mit 1. Juli 2004 in Kraft.

(7) § 6 ("CMR") gilt ab dem 15. Jänner 2005 für die im Anhang A angeführten und mit der Fußnote 1 gekennzeichneten nachstehenden Stoffe:

1.

Krebserzeugende Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Cobalt(II)-chlorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
--------------------	--------------	-----------	-----------	--

*1)

Cobalt(II)-sulfat	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
-------------------	--------------	-----------	------------	--

*1)

Cadmiumfluorid 1 048-006-00-2 232-222-0 7790-79-6

Chrysen *1) 601-048-00-0 205-923-4 218-01-9

Benzo[e]pyren *1) 601-049-00-6 205-892-7 192-97-2

2,2'-Bioxiran, 603-060-00-1 215-979-1 1464-53-5

1,2,3,4-Diepoxybutan

*1)

2,3-Epoxy-1- 603-063-00-8 209-128-3 556-52-5

propanol, Glycidol

*1)

2,4-Dinitrotoluol 609-007-00-9 204-450-0 [1] 121-14-2 [1]

[1], Dinitrotoluol, 246-836-1 [2] 25321-14-6 [2]

Isomere [2],

Dinitrotoluol,

technische Qualität

*1)

2,6-Dinitrotoluol

*1) 609-049-00-8 210-106-0 606-20-2

Hydrazin-tri-

nitromethan *1) 609-053-00-X 414-850-9 14913-74-7

Azobenzol *1) 611-001-00-6 203-102-5 103-33-3

Azofarbstoffe auf 611-029-00-9 - -

3,3'(-Dimethoxy-

benzidinbasis,

4,4'-Diarylazo-

3,3'-dimethoxybi-

phenyl-Farbstoffe

mit Ausnahme derer,

die im Anhang I

der Richtlinie

67/548/EWG bereits

an anderer Stelle

genannt sind. *1)

Azofarbstoffe auf 611-030-00-4 - -

o-Tolidinbasis;

4,4'-Diarylazo-

3,3'-dimethylbi-

phenyl-Farbstoffe

mit Ausnahme derer,

die im Anhang I der

Richtlinie

67/548/EWG bereits

an anderer Stelle

genannt sind. *1)

1,4,5,8-Tetraamino-	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8
---------------------	--------------	-----------	-----------

anthrachinon, C.I.

Disperse Blue 1 *1)

2. Erbgutverändernde Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Cadmiumfluorid *1)	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6
--------------------	--------------	-----------	-----------

Cadmiumchlorid *1)	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2
--------------------	--------------	-----------	------------

2,2'-Bioxiran;	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5
----------------	--------------	-----------	-----------

1,2,3,4-Diepoxybutan

*1)

3. Fortpflanzungsgefährdende Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Cadmiumfluorid *1)	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6
--------------------	--------------	-----------	-----------

Cadmiumchlorid *1) 048-008-00-3 233-296-7 10108-64-2

2,3-Epoxy-1- 603-063-00-8 209-128-3 556-52-5

propanol; Glycidol

*1)

2-Methoxy-1-propanol 603-106-00-0 216-455-5 1589-47-5

*1)

4,4'-Isobutylethyl- 604-024-00-8 401-720-1 6807-17-6

dendiphenol, 2,2-Bis

(4'-hydroxyphenyl)-

4-methylpentan *1)

2-Methoxy-1- 607-251-00-0 274-724-2 70657-70-4

propylacetat *1)

Tridemorph (ISO), 613-020-00-5 246-347-3 24602-86-6

2,6-Dimethyl-4-

tridecylmorpholin

*1)

Cycloheximid *1) 613-140-00-8 200-636-0 66-81-9

(8) § 6 ("CMR") gilt ab dem 25. Dezember 2004 für die im Anhang A
angeführten und mit der Fußnote 2 gekennzeichneten nachstehenden
Stoffe:

1. krebserzeugenden Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
Berylliumoxid *2)	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
Natriumchromat *2)	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Trichlorethylen *2); Trichlorethen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
alpha-Chlortoluol *2); Benzylchlorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
2,3-Dibrompropan-1-ol *2); 2,3-Dibrom-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
Propylenoxid *2); 1,2-Epoxypropan; Methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
Phenylglycidylether *2); 2,3-Epoxypropylphenylether;	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E

1,2-Epoxy-3-
phenoxypropan

Furan2	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
--------	--------------	-----------	----------	---

R-2,3-Epoxy-1- propanol *2)	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
--------------------------------	--------------	-----------	------------	---

(R)-1-Chlor-2,3- epoxypropan *2)	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
-------------------------------------	--------------	-----------	------------	--

2,3-Dinitrotoluol *2)	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
--------------------------	--------------	-----------	----------	---

3,4-Dinitrotoluol *2)	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
--------------------------	--------------	-----------	----------	---

3,5-Dinitrotoluol *2)	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
--------------------------	--------------	-----------	----------	---

2,5-Dinitrotoluol *2)	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
--------------------------	--------------	-----------	----------	---

6-Hydroxy-1-(3- isopropoxypropyl)- 4-methyl-2-oxo-5- [4-(phenylazo)	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
--	--------------	-----------	------------	--

phenylazo]-1,2-
dihydro-3-
pyridincarbonit-
ril *2)

(6-(4-Hydroxy-3- 611-058-00-7 402-060-7 108225-03-2
(2-methoxyphenyl-
azo)-2-sulfonato-7-
naphthylamino)-
1,3,5-triazin-2,4-
diyl)bis[(amino-1-
methylethyl)-
ammonium]format *2)

Trinatrium- 611-063-00-4 413-590-3 -
[4'-(8-acetylamino-
3,6-disulfonato-2-
naphthylazo)-4'-
(6-benzoylamino-3-
sulfonato-2-
naphthylazo)
biphenyl-1,3',3',
1''-tetraolato-
O, O', O', O"]
kupfer(II) *2)

Phenylhydrazin [1] 612-023-00-9 202-873-5 [1] 100-63-0 [1] E
2*)

Phenylhydrazinium- 612-023-00-9 200-444-7 [2] 59-88-1 [2]
chlorid [2] *2)

Phenylhydrazinhydro- 612-023-00-9 248-259-0 [3] 27140-08-5 [3]
chlorid [3] *2)

Phenylhydrazinium- 612-023-00-9 257-622-2 [4] 52033-74-6 [4]
sulphat (2:1) [4]
*2)

Gemisch aus: N-[3- 616-057-00-5 412-790-8 -
hydroxy-2-(2-
methylacryloylamino-
methoxy)
propoxymethyl]-2-
methylacrylamid;
N-[2,3-Bis-(2-
methylacryloylamino-
methoxy)
propoxymethyl]-2-
methylacrylamid;
Methacrylamid;
2-Methyl-N-
(2-methyl-
acryloylamino-
methoxymethyl)-

acrylamid;
N-(2,3-Dihydroxy-
propoxymethyl)-2-
methylacrylamid *2)

2. erbgutverändernden Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Natriumchromat *2)	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
--------------------	--------------	-----------	-----------	---

Butan [enthält ≥ 0.1% Butadien (203-450-8)] [1] 2)	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C,
--	--------------	---------------	--------------	----

Isobutan [enthält ≥ 0.1% Butadien (203-450-8)] [2] *2)	200-857-2 [2]	75-28-5 [2]		S
--	---------------	-------------	--	---

1,3-Butadien *2) Buta-1,3-dien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
-----------------------------------	--------------	-----------	----------	---

Propylenoxid *2); 1,2-Epoxypropan; Methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
---	--------------	-----------	---------	---

1,3,5-Tris-[(2S und	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
---------------------	--------------	-----------	------------	---

2R)-2,3-epoxypro-
pyl]-1,3,5-triazin-
2,4,6-(1H,3H,5H)-
trion *2)

3. für den fortpflanzungsgefährdenden Stoff der Kategorie 1:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
2-Brompropan *2)	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E

4. für die fortpflanzungsgefährdenden Stoffe der Kategorie 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
Flusilazol (ISO)	014-017-00-6	-	85509-19-9	E

*2).

Bis(4-fluorphenyl)-
(methyl)-(1H-1,2,4-
triazol-1-ylmethyl)-
silan

Gemisch aus: 4- 014-019-00-7 403-250-2 - E

[[Bis-(4-fluor-
phenyl)-methylsi-
lyl)methyl]-4H-
1,2,4-triazol;
1-[[Bis-(4-
fluorphenyl)methyl-
silyl)methyl]-1H-
1,2,4-triazol *2)

Bis(2-methoxyethyl) 603-139-00-0 203-924-4 111-96-6
ether *2)

R-2,3-Epoxy-1- 603-143-00-2 404-660-4 57044-25-4 E
propanol2

Fluazifop-butyl 607-304-00-8 274-125-6 69806-50-4
(ISO) *2);
Butyl(RS)-2-[4-
(5-trifluormethyl-
2-pyridyloxy)
phenoxy]propionat

Vinclozolin (ISO) 607-307-00-4 256-599-6 50471-44-8
*2);
N-3,5-Dichlorphe-
nyl-5-methyl-5-
vinyl-1,3-oxazoli-
din-2,4-dion

Methoxyessigsäure2	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
--------------------	--------------	-----------	----------	---

Bis(2-ethylhexyl)	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7
-------------------	--------------	-----------	----------

phthalat *2);

Di-(2-ethylhexyl)

phthalat;

DEHP

Dibutylphthalat *2);	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2
----------------------	--------------	-----------	---------

DBP

(+/-) Tetra-	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
--------------	--------------	-----------	-------------	---

hydrofurfuryl

(R)-2-[4-(6-chlor-

chinoxalin-2-ylo-

xy) phenyloxy]pro-

pionat *2)

Flumioxazin (ISO)	613-166-00-X	-	103361-09-7
-------------------	--------------	---	-------------

*2);

N-(7-Fluor-3,4-

dihydro-3-oxo-4-

prop-2-ynyl-2H-

1,4-benzoxazin-6-

yl) cyclohex-1-en-

1,2-dicarboxamid

(2RS,3RS)-3-(2- 613-175-00-9 406-850-2 106325-08-0

Chlorphenyl)-2-

(4-fluorophenyl)-

[(1H-1,2,4-

triazol-1-yl)-

methyl]oxiran *2)

N, N-Dimethylace- 616-011-00-4 204-826-4 127-19-5 E

tamid *2)

Formamid *2) 616-052-00-8 200-842-0 75-12-7

N-Methylacetamid 616-053-00-3 201-182-6 79-16-3

*2)

N-Methylform- 616-056-00-X 204-624-6 123-39-7 E

amid *2)

(9) Folgende Verordnungen treten mit Ablauf des 31. Juli 2003 außer Kraft:

1.

Die Verordnung über Beschränkungen oder Verbote von in der Europäischen Union beschränkten oder verbotenen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalien-EU-AnpassungsV), BGBl. Nr. 169/1996,

2.

die Verordnung mit der weitere Verbote und Beschränkungen des Inverkehrsetzens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Chemikalien und damit behandelter Fertigwaren erlassen werden und mit der die Verordnung über ein Verbot von 1,1,1-Trichlorethan und Tetrachlorkohlenstoff geändert wird (Chem-Kreosot-CKW-CMR-Lampenöle-VerbotsV), BGBl. II Nr. 461/1998, in der Fassung BGBl. II Nr. 258/2000,

3.

die Verordnung über das Verbot bestimmter gefährlicher Stoffe in Unterwasser-Anstrichmitteln (Antifoulings), BGBl. Nr. 577/1990,

4.
die Verordnung über das Verbot von Pentachlorphenol (PCP), BGBl. Nr. 58/1991, und
5.
die Verordnung über ein Verbot von 1,1,1-Trichlorethan und Tetrachlorkohlenstoff, BGBl. Nr. 776/1992, in der Fassung BGBl. II Nr. 258/2000.

(10) Die Verordnung über Beschränkungen des Herstellens, des Inverkehrsetzens und des Verwendens sowie der Kennzeichnung asbesthaltiger Stoffe, Zubereitungen und Fertigwaren (AsbestV), BGBl. Nr. 324/1990, tritt mit Ablauf des 31. Dezember 2003 außer Kraft; es wird festgestellt, dass durch die im § 2 enthaltenen Regelungen betreffend "Asbest" die im § 123 Abs. 4 des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes (ASchG), BGBl. Nr. 450/1994, festgelegten diesbezüglichen Anforderungen hinsichtlich einer entsprechenden Verordnung, mit dem es zu einem Außer-Kraft-Treten der Regelungen des Asbestgesetzes, BGBl. Nr. 450/1994, bei gleichzeitigem In-Kraft-Treten einer entsprechenden Regelung betreffend "Asbest" gemäß § 123 Abs. 4 ASchG kommt, als gegeben anzusehen sind.

Umsetzung von Rechtsakten der Europäischen Gemeinschaft

§ 22. Mit dieser Verordnung sind die folgenden Richtlinien umgesetzt:

1.
Die Richtlinie 1999/77/EG der Kommission vom 26. Juli 1999 zur sechsten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen ("Asbest"), ABl. EG Nr. L 207 vom 6. August 1999.
2.
Die Richtlinie 2001/41/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Juni 2001 zur 21. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen hinsichtlich der als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend eingestuften Stoffe ("CMR"), ABl. EG Nr. L 194 vom 18. Juli 2001.
3.
Die Richtlinie 2001/90/EG der Kommission vom 26. Oktober 2001 zur siebten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen ("Kreosot") an den technischen Fortschritt, ABl. EG Nr. L 283 vom 27. Oktober 2001.
4.
Die Richtlinie 2001/91/EG der Kommission vom 29. Oktober 2001 zur achten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt ("Hexachlorethan"), ABl. EG Nr. L 286 vom 30. Oktober 2001.
- 5.

Die Richtlinie 2002/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Juni 2002 zur 20. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen ("Kurzketten Chlorparaffine"), ABl. EG Nr. L 177 vom 6. Juli 2002.

6.

Die Richtlinie 2002/61/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Juli 2002 zur 19. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen ("Azofarbstoffe"), ABl. EG Nr. L 243 vom 11. September 2002.

7.

Die Richtlinie 2002/62/EG der Kommission vom 9. Juli 2002 zur neunten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt ("Zinnorganische Verbindungen"), ABl. EG Nr. L 183 vom 12. Juli 2002.

8.

Die Richtlinie 2003/2/EG der Kommission vom 6. Jänner 2003 zur zehnten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt ("Arsen"), ABl. EG Nr. L 4 vom 9. Jänner 2003.

9.

Die Richtlinie 2003/3/EG der Kommission vom 6. Jänner 2003 zur zwölften Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt ("Blauer Farbstoff"), ABl. EG Nr. L 4 vom 9. Jänner 2003.

10.

Die Richtlinie 2003/11/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Februar 2003 zur 24. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen ("Pentabromdiphenylether", "Oktabromdiphenylether"), ABl. EG Nr. L 42/45 vom 15. Februar 2003.

11.

Die Richtlinie 2003/34/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 zur 23. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen hinsichtlich der als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend eingestuften Stoffe ("CMR"), ABl. EG Nr. L 156 vom 25. Juni 2003.

12.

Die Richtlinie 2003/36/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 zur 25. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des In-Verkehr-Bringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen hinsichtlich der als krebserzeugend,

erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend eingestuften Stoffe ("CMR"), ABl. EG Nr. L 156 vom 25. Juni 2003.

Anhang A

Einleitung

Erläuterungen zu den Spaltenüberschriften:

Stoffname:

Der verwendete Name ist der gleiche wie derjenige in Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG. Gefährliche Stoffe werden so weit wie möglich mit den im EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) oder ELINCS (European List of Notified Chemical Substances - Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) verwendeten Bezeichnungen bezeichnet. Weder in EINECS noch in ELINCS aufgeführte Stoffe werden mit einem international (zB von der ISO oder der IUPAC) anerkannten chemischen Namen bezeichnet. In manchen Fällen wird ein zusätzlicher gebräuchlicher Name hinzugefügt.

Indexnummer:

Die Index-Nummer ist der im Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG angegebene Identifizierungs-Code. Die Stoffe werden gemäß dieser Index-Nummer in der Anlage angeführt.

EG-Nummer:

Im Europäischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS) ist ein Code zur Identifizierung der einzelnen Stoffe festgelegt. Dieser Code beginnt mit der Nummer 200-001-8.

Für die auf Grund der Richtlinie 67/548/EWG gemeldeten neuen Stoffe ist ein Identifizierungscode festgelegt und in der Europäischen Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (ELINCS) veröffentlicht worden. Dieser Code beginnt mit der Nummer 400-010-9.

CAS-Nummer:

Vom Chemical Abstracts Service (CAS) festgelegte Nummer, um die Identifizierung der Stoffe zu erleichtern.

Anmerkung:

Der vollständige Wortlaut der Anmerkung ist in der Einleitung zum Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG festgelegt. Für diese Richtlinie ist folgenden Anmerkungen Rechnung zu tragen:

Anmerkung J:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol enthält (EINECS-Nr. 200-753-7).

Anmerkung K:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichts-% 1,3-Butadien enthält (EINECS-Nr. 203-450-8).

Anmerkung L:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3% Dimethylsulforid (DMSO)-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346, enthält.

Anmerkung M:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,005 Gewichts-% Benzo(a)pyren enthält (EINECS-Nr. 200-028-5).

Anmerkung N:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht krebserzeugend ist.

Anmerkung P:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol enthält (EINECS-Nr. 200-753-7).

Anmerkung R:

Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend für Fasern, bei denen der längengewichtete mittlere geometrische Durchmesser abzüglich der zweifachen Standardabweichung größer als 6 µm ist.

Krebserzeugende Stoffe: Kategorie 1

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Chromtrioxid;	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
---------------	--------------	-----------	-----------	--

Chromsäureanhydrid

Zinkchromate,	024-007-00-3			
---------------	--------------	--	--	--

einschließlich

Zinkkaliumchromat

Nickelmonoxid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
---------------	--------------	-----------	-----------	--

Nickeldioxid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
--------------	--------------	-----------	------------	--

Dinickeltrioxid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3
-----------------	--------------	-----------	-----------

Nickelsulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7
--------------	--------------	-----------	------------

Trinickeldisulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2
-------------------	--------------	-----------	------------

Diarsentrioxid;	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3
-----------------	--------------	-----------	-----------

Arsentrioxid

Diarsenpentaoxid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2
------------------	--------------	-----------	-----------

Arsensäure und	033-005-00-1		
----------------	--------------	--	--

seine Salze

Bleihydrogenarsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9
---------------------	--------------	-----------	-----------

Benzol	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2
--------	--------------	-----------	---------

Vinylchlorid;	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4
---------------	--------------	-----------	---------

Chlorethylen

Bis(chlormethyl)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1
------------------	--------------	-----------	----------

ether

Chlormethyl-

methylether;

Chlordimethylether 603-075-00-3 203-480-1 107-30-2

2-Naphthylamin 612-022-00-3 202-080-4 91-59-8

Benzidin; 4,4'- 612-042-00-2 202-199-1 92-87-5

Diaminobiphenyl

Salze von Benzidin 612-070-00-5

Salze von 2- 612-071-00-0

Naphthylamin

4-Aminobiphenyl 612-072-00-6 202-177-1 92-67-1

Salze von 612-073-00-1

4-Aminobiphenyl

Teer, Kohlen-, 648-081-00-7 232-361-7 8007-45-2

Kohlenteer

(Nebenprodukt bei

der Entgasung von

Kohle; fast

schwarzer

Semifeststoff;

komplexe Kombination

von aromatischen

Kohlenwasserstoffen,

phenolhaltigen

Bestandteilen,
Stickstoffbasen und
Thiophen)

Teer, Kohlen-, 648-082-00-2 266-024-0 65996-89-6

Hochtemperatur-;
Kohlenteer [das
Kondensations-
produkt, das durch
Kühlen, auf etwa
Umgebungstemperatur,
des bei der
Hochtemperatur-
(größer als 700 °C)
Entgasung von Kohle
anfällt; es ist
eine schwarze
viskose Flüssigkeit
dichter als Wasser;
besteht in erster
Linie aus einer
komplexen Mischung
von aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit kondensierten
Ringen; kann
geringe Mengen

phenolhaltiger
Verbindungen und
aromatischer
Stickstoffbasen
enthalten]

Teer, Kohlen-, 648-083-00-8 266-025-6 65996-90-9

Niedrigtemperatur-;
Kohlenöl [das
Kondensations-
produkt, das durch
Kühlen, auf etwa
Umgebungstemperatur,
des bei der
Niedrigtemperatur-
(weniger als 700 °C)
Entgasung von Kohle
anfällt; es ist eine
schwarze viskose
Flüssigkeit dichter
als Wasser, besteht
in erster Linie aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit kondensierten
Ringen,
phenolhaltigen
Verbindungen,

aromatischen

Stickstoffbasen und
ihren Alkylderivaten]

Teer, Braunkohle, 648-146-00-X 309-886-6 101316-84-1

Niedrigtemperatur;

(Teer, den man aus

der Niedrig-

temperatur-Verkokung

und Niedrig-

temperatur-Vergasung

von Braunkohlenteer

erhält; besteht in

erster Linie aus

aliphatischen,

naphthenhaltigen und

cyclischen

aromatischen

Kohlenwasserstoffen,

heteroaromatischen

Kohlenwasserstoffen

und cyclischen

Phenolen)

Destillate (Erdöl), 649-050-00-0 265-051-5 64741-50-0

leichte

paraffinhaltige;

nicht oder leicht
raffiniertes
Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstands aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
Fertigöl mit einer
Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
einen relativ großen
Gehalt an
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen,

die normalerweise in
diesem
Destillationsbereich
von Rohöl vorhanden
sind)

Destillate (Erdöl), 649-051-00-6 265-052-0 64741-51-1

schwere
paraffinhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstandes aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit Kohlenstoff-
zahlen vorherrschend
im Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit

einer Viskosität
von wenigstens
19 cSt bei 40 °C;
enthält relativ
große Mengen
gesättigter
aliphatischer
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-052-00-1 265-053-6 6474 1-52-2

leichte
naphthenhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstandes aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von

C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
wenigstens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-053-00-7 265-054-1 6474 1-52-2

schwere
naphthenhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstandes aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
wenigstens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-054-00-2 265-117-3 64742-18-3

Säure-behandelte
schwere
naphthenhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit Kohlenstoff-
zahlen vorherrschend

im Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenige
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-055-00-8 265-118-9 64742-19-4

Säure behandelte
leichte
naphthenhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenige
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-056-00-3 265-119-4 64742-20-7

Säure behandelte
schwere
paraffinhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;
besteht
vorherrschend aus

gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-057-00-9 265-121-5 64742-21-8

Säure behandelte
leicht
paraffinhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;

besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-058-00-4 265-127-8 64742-27-4

chemisch
neutralisierte
schwere
paraffinhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes
Grundöl (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einer
Behandlungsmethode
zum Entfernen saurer

Stoffe; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
eine relativ große
Menge aliphatischer
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-059-00-X 265-128-3 64742-28-5

chemisch
neutralisierte
leichte
paraffinhaltige
Destillate (Erdöl),
chemisch
neutralisierte
schwere
paraffinhaltige;

nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe Kombination
von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einer
Behandlungsmethode
zum Entfernen saurer
Stoffe; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-060-00-5 265-135-1 265-135-1
chemisch
neutralisierte
schwere
naphthenhaltige;
nicht oder leicht
raffiniertes Grundöl
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch eine
Behandlungsmethode
zum Entfernen
saurer Stoffe;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-061-00-0 265-136-7 64742-35-4

chemisch
neutralisierte
leichte
naphthenhaltige;
nicht oder leicht

raffiniertes
Grundöl (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch eine
Behandlungsmethode
zum Entfernen
saurer Stoffe;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität
von weniger als
19 cSt bei 40 °C;
enthält relativ
wenig normale
Paraffine)

Erionit	650-012-00-0	12510-42-8
---------	--------------	------------

Butan [enthält	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C,
>= 0.1% Butadien		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	S

(203-450-8)] [1]

Isobutan [enthält

>= 0.1% Butadien

(203-450-8)] [2]

1,3-Butadien;	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
---------------	--------------	-----------	----------	---

Buta-1,3-dien

Asbest	650-013-00-6
--------	--------------

Chrysotil	132207-32-0
-----------	-------------

Krokydolith	132207-33-1
-------------	-------------

Amosit	12172-73-5
--------	------------

Aktinolith	77536-66-4
------------	------------

Anthophyllit	77536-67-5
--------------	------------

Tremolit	77536-68-6
----------	------------

Krebserzeugende Stoffe: Kategorie 2

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
-----------	--------------	-----------	-----------	--

Berylliumver-	004-002-00-2			
---------------	--------------	--	--	--

bindungen,

ausgenommen

Beryllium-

Tonerdesilikate

Sulfallat (ISO); 006-038-00-4 202-388-9 95-06-7

2-Chlorallyl-

diethyldithio-

carbamat

Dimethylcarba- 006-041-00-0 201-208-6 79-44-7

moylchlorid

Diazomethan 006-068-00-8 206-382-7 334-88-3

Hydrazin 007-008-00-3 206-114-9 302-01-2

N,N-Dimethyl- 007-012-00-5 200-316-0 57-14-7

hydrazin

1,2-Dimethylhydrazin 007-013-00-0 540-73-8

Salze von Hydrazin 007-014-00-6

Hydrazobenzol 007-021-00-4 204-563-5 122-66-7

Hydrazinbis(3- 007-022-00-X 405-030-1

carboxy-4-

hydroxybenzol-

sulfonat)

Hexamethylphosphor- 015-106-00-2 211-653-8 680-31-9
säuretriamid

Dimethylsulfat 016-023-00-4 201-058-1 77-73-1

Diethylsulfat 016-027-00-6 200-589-6 64-67-5

1,3-Propansulton 016-032-00-3 214-317-9 1120-71-4

Dimethylsulfamoyl- 016-033-00-9 236-412-4 13360-57-1
chlorid

Kaliumdichromat 024-002-00-6 231-906-6 7778-50-9

Ammoniumdichromat 024-003-00-1 232-143-1 7789-09-5

Natriumdichromat 024-004-00-7 234-190-3 10588-01-9

Natriumdichromat, 024-004-01-4 234-190-3 7789-12-0
dihydrat

Chromyldichloride; 024-005-00-2 239-056-8 14977-61-8
Chromoxychlorid

Kaliumchromat 024-006-00-8 232-140-5 7789-00-6

Calciumchromat	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0
----------------	--------------	-----------	------------

Strontiumchromat	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2
------------------	--------------	-----------	-----------

Chrom(III)-chromat;	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6
---------------------	--------------	-----------	------------

Chrom(III)-Salz der

Chrom(VI)-Säure

Chrom(VI)-	024-017-00-8	-	-
------------	--------------	---	---

Verbindungen,

mit Ausnahme von

Bariumchromat und

Verbindungen, die

in Anhang I der

Richtlinie

67/548/EWG

namentlich

bezeichnet sind

Kaliumbromat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2
--------------	--------------	-----------	-----------

Cadmiumoxid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0
-------------	--------------	-----------	-----------

Cadmiumchlorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2
----------------	--------------	-----------	------------

Cadmiumsulfat	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4
---------------	--------------	-----------	------------

Benzo[a]pyren;	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8
----------------	--------------	-----------	---------

Benzo[d,e,f]chrysen

Benzo[a]anthracen 601-033-00-9 200-280-6 56-55-3

Benzo[b]fluoranthen; 601-034-00-4 205-911-9 205-99-2

Benzo[e]acephen-
anthrylen

Benzo[j]fluoranthen 601-035-00-X 205-910-3 205-82-3

Benzo[k]fluoranthen 601-036-00-5 205-916-6 207-08-9

Dibenz[a,h]anthracen 601-041-00-2 200-181-8 53-70-3

1,2-Dibromethan; 602-010-00-6 203-444-5 106-93-4
Ethyldibromid

1,2-Dichlorethan; 602-012-00-7 203-458-1 107-06-2
Ethylenchlorid

1,2-Dibrom-3- 602-021-00-6 202-479-3 96-12-8
Chlorpropan

Bromethylen; 602-024-00-2 209-800-6 593-60-2
Vinylbromid

a,a,a-Trichlor- 602-038-00-9 202-634-5 98-07-7
toluol

1,3-Dichlor-2- 602-064-00-0 202-491-9 96-23-1
propanol

Hexachlorbenzol 602-065-00-6 204-273-9 118-74-1

1,4-Dichlorbut-2-en 602-073-00-X 212-121-8 764-41-0

Ethylenoxid; Oxiran 603-023-00-X 200-849-9 75-21-8

1-Chlor-2,3- 603-026-00-6 203-439-8 106-89-8
epoxypropan;
Epichlorhydrin

Propylenoxid; 1,2- 603-055-00-4 200-879-2 75-56-9
Epoxypropan;
Methyloxiran

Styroloxid; 603-084-00-2 202-476-7 96-09-3
(Epoxyethyl)benzol;
Phenyloxiran

4-Amino-3- 604-028-00-X 402-230-0 399-95-1
fluorphenol

5-Allyl-1,3- 605-020-00-9 202-345-4 94-59-7

benzodioxol;

Safrol

3-Propanolid; 606-031-00-1 200-340-1 57-57-8

1,3-Propiolacton

Urethan(INN); 607-149-00-6 200-123-1 51-79-6

Ethylcarbamat

Methylacrylamido- 607-190-00-X 401-890-7 77402-03-0

methoxyacetat (mit
≥ 0,1% Acrylamid)

Methylacrylamido- 607-210-00-7 403-230-3 77402-05-2

glykolat (mit
≥ 0,1% Acrylamid)

Acrylnitril 608-003-00-4 203-466-5 107-13-1

2-Nitropropan 609-002-00-1 201-209-1 79-46-9

5-Nitroacenaphthen 609-037-00-2 210-025-0 602-87-9

2-Nitronaphthalin 609-038-00-8 209-474-5 581-89-5

4-Nitrobiphenyl 609-039-00-3 202-204-7 92-93-3

Nitrofen (ISO); 609-040-00-9 217-406-0 1836-75-5

2,4-Dichlorphenyl-

4-nitrophenylether

2-Nitroanisol, 609-047-00-7 202-052-1 91-23-6

2-Methoxyanilin

(Methyl-ONN-azoxy)- 611-004-00-2 209-765-7 592-62-1

methylacetat;

Methylazoxymethyl-

acetat

Dinatrium-{5-[(4'- 611-005-00-8 240-221-1 16071-86-6

((2,6-dihydroxy-3-

((2-hydroxy-5-

sulfophenyl)azo)

phenyl)azo) (1,1'-

biphenyl)-4-yl)

azo]salicylato(4-)}

cuprat(2-)

4-o-Tolylazo-o- 611-006-00-3 202-591-2 97-56-3

toluidin; 4-Amino-

2',3-dimethyl-

azobenzol;

Echtgranat-

GBC-base; AAT

4-Aminoazobenzol 611-008-00-4 200-453-6 60-09-3

Azofarbstoffe auf 611-024-00-1 - -

Benzidinbasis;

4,4'-Diarylazobi-

phenyl-Farbstoffe,

mit Ausnahme der in

Anhang I der

Richtlinie 67/548/

EWG namentlich

bezeichneten

Dinatrium-4-amino-3- 611-025-00-7 217-710-3 1937-37-7

[[4'-(2,4-

diaminophenyl)azo]

[1,1'-biphenyl]-4-

yl]azo]-5-hydroxy-6-

(phenylazo)

naphtalin-

2,7-disulfonat;

C.I. Direct Black 38

Tetranatrium-3,3'- 611-026-00-2 220-012-1 2602-46-2

[[1,1'-biphenyl]-

4,4'-diylbis(azo)]

bis[5-amino-4-

hydroxynaphthalin-

2,7-disulfonat];

C.I. Direct Blue 6

Dinatrium-3,3'- 611-027-00-8 209-358-4 573-58-0

[[1,1'-biphenyl]-

4,4'-diylbis(azo)]

bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat);

C.I. Direct Red 28

2-Methoxyanilin; 612-035-00-4 201-963-1 90-04-0

o-Anisidin,

3,3'-Dimethoxy- 612-036-00-X 204-355-4 119-90-4

benzidin;

o-Dianisidin

Salze von 3,3'-Di- 612-037-00-5

methoxybenzidin;

Salze von

o-Dianisidin

3,3'-Dimethyl- 612-041-00-7 204-358-0 119-93-7

benzidin;

o-Tolidin

4,4'-Diamino- 612-051-00-1 202-974-4 101-77-9

diphenyl-methan

3,3`-Dichlor- 612-068-00-4 202-109-0 91-94-1

benzidin

Salze von 3,3`- 612-069-00-X

Dichlorbenzidin

Dimethylnitrosamin; 612-077-00-3 200-549-8 62-75-9

N-Nitrosodimethyl-
amin

2,2`-Dichlor-4,4`- 612-078-00-9 202-918-9 101-14-4

methyldianilin;

4,4`-Methylen-bis

(2-chloroanilin)

Salze von 2,2`- 612-079-00-4

Dichlor-4,4`-

methyldianilin;

Salze von

4,4`-Methylen-bis

(2-chloranilin)

Salze von 3,3`- 612-081-00-5

Dimethylbenzidin;

Salze von o-Tolidin

1-Methyl-3-nitro- 612-083-00-6 200-730-1 70-25-7

1-nitroso-guanidin

4-4`-Methylendi-o- 612-085-00-7 212-658-8 838-88-0

toluidin

2,2`-(Nitrosoimino) 612-090-00-4 214-237-4 1116-54-7

bisethanol

o-Toluidin 612-091-00-X 202-429-0 95-53-4

Nitrosodipropylamin 612-098-00-8 210-698-0 621-64-7

4-Methyl-m- 612-099-00-3 202-453-1 95-80-7

phenylendiamin;

Toluylen-2,4-diamin

Toluol-2,4-diammoni- 612-126-00-9 265-697-8 65321-67-7

umsulfat; Toluylen-

2,4-diaminsulfat

Ethylenimin; 613-001-00-1 205-793-9 151-56-4

Aziridin

2-Methylaziridin; 613-033-00-6 200-878-7 75-55-8

Propylenimin

Captafol (ISO); 613-046-00-7 219-363-3 2425-06-1

1,2,3,6-Tetrahydo-

N-(1,1,2,2-tetra-

chlorethylthio)

phthalimid

Carbadox (INN); 613-050-00-9 229-879-0 6804-07-5

Methyl-3-(chinosa-

lin-2-ylmethylen)

carbazat-1,4-

dioxid; 2-(Methoxy-

carbonyl-hydrazono-

methyl) chinoxalin-

1,4-dioxid

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

Thioacetamid 616-026-00-6 200-541-4 62-55-5

Destillate 648-001-00-0 283-482-7 84650-02-2

(Kohlenteer),

Benzol-Fraktion;

Leichtöl (komplexe

Kombination von

Kohlenwasser-

stoffen,

hergestellt durch

Destillation von

Kohlenteer; besteht
aus Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
in erster Linie im
Bereich von
C tief 4 bis
C tief 10 und
destilliert im
ungefähren Bereich
von 80 °C bis
160 °C)

Teeröle, Braunkohle; 648-002-00-6 302-674-4 94114-40-6 J

Leichtöl (Destillat
aus Braunkohlenteer,
siedet im Bereich
von etwa 80 °C bis
250 °C; besteht in
erster Linie aus
aliphatischen und
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
und monobasischen
Phenolen)

Benzolvorläufe 648-003-00-1 266-023-5 65996-88-5 J

(Kohle); Leichtöl-

Redestillat,
tiefsiedend
(Destillat aus
Koksofenleichtöl
mit einem
Destillationsbereich
von etwa unter
100 °C; besteht in
erster Linie aus
C tief 4 bis
C tief 6
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen)

Destillate 648-004-00-7 309-984-9 101896-26-8 J

(Kohlenteer),
Benzol-Fraktion,
BTX-reich; Leichtöl-
Redestillat,
tiefsiedend
(Rückstand aus der
Destillation von
rohem Benzol zur
Abtrennung von
Benzolvorläufen;
besteht in erster
Linie aus Benzol,

Toluol und Xylolen

und siedet im

Bereich von etwa

75 °C bis 200 °C)

Aromatische	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
-------------	--------------	-----------	------------	---

Kohlenwasserstoffe,

C tief 6-10, C tief

8-reich; Leichtöl-

Redestillat,

tiefsiedend

Solvent Naphtha	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
-----------------	--------------	-----------	------------	---

(Kohle), leicht;

Leichtöl-Redestillat,

tiefsiedend

Solvent Naphtha	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
-----------------	--------------	-----------	------------	---

(Kohle), Xylol-

Styrolschnitt;

Leichtöl-Rede-

stillat,

mittelsiedend

Solvent Naphtha	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
-----------------	--------------	-----------	------------	---

(Kohle), Cumaron-

Styrolhaltig;

Leichtöl-Rede-

stillat

mittelsiedend

Naphtha (Kohle), 648-009-00-4 292-636-2 90641-12-63

Destillations-

rückstände;

Leichtöl-

Redestillat,

hochsiedend

(Rückstand, der

aus der

Destillation

wiedergewonnener

Naphtha

zurückbleibt,

besteht in erster

Linie aus

Naphthalin und

Kondensations-

produkten von Inden

und Styrol)

Aromatische 648-010-00-X 292-694-9 90989-38-1 J

Kohlenwasserstoffe,

C tief 8-;

Leichtöl-

Redestillat,

hochsiedend

Aromatische 648-012-00-0 295-281-1 91995-20-9 J

Kohlenwasser-

stoffe, C tief 8-9-;

Kohlenwasserstoff-

harz Polymerisations-

nebenprodukt;

Leichtöl-Redestillat,

hochsiedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus der

Evaporation von

Lösungsmittel

unter Vakuum aus

polymerisiertem

Kohlenwasserstoff-

harz erhält; besteht

vorherrschend aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit Kohlenstoff-

zahlen vorherrschend

im Bereich von C

tief 8 bis C tief 9

und siedet im

Bereich von etwa
120 °C bis 215 °C)

Aromatische 648-013-00-6 295-551-9 92062-36-7 J

Kohlenwasserstoffe,

C tief 9-12-;

Benzoldestillation;

Leichtöl-

Redestillat,

hochsiedend

Extraktrück- 648-014-00-1 295-323-9 91995-61-8 3

stände (Kohle),

Benzol-Fraktion

alkalisch, saurer

Extrakt, Leicht-

ölextrakt-

Rückstand,

tiefsiedend

(Redestillat aus

dem von Teersäuren

und Teerbasen

befreiten Destillat

aus Steinkohlen-

Hochtemperatur-

Teer, siedet im

ungefähren Bereich

von 90 °C bis

160 °C besteht

vorherrschend aus

Benzol, Toluol und

Xylolen)

Extraktrückstände 648-015-00-7 309-868-8 101316-63-6 J

(Kohlenteer),

Benzolfraktion

alkalisch,

Säureextrakt;

Leichtölextrakt-Rückstand,

tiefsiedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen, erhalten

durch

Redestillation der Destillate von

Hochtemperatur-Kohlenteer

(Teersäure- und Teerbase-frei);

besteht vorrangig

aus

unsubstituierten

und substituierten

mononuklearen

aromatischen

Kohlenwasser-

stoffen, die im

Bereich von 85 °C
bis 195 °C sieden)

Extraktrückstände 648-016-00-2 298-725-2 93821-38-6

(Kohle), Benzol-

Fraktion sauer,

Leichtölextrakt-

Rückstand,

tiefsiedend

(saurer Bodensatz,

Nebenprodukt der

schwefelsauren

Aufbereitung von

roher

Hochtemperatur-

Kohle besteht in

erster Linie aus

Schwefelsäure und

organischen

Verbindungen)

Extraktrückstände 648-017-00-8 292-625-2 90641-02-4 J

(Kohle), Leichtöl

alkalisch,

Kopfdestillate;

Leichtöl-extrakt-

Rückstand,

tiefsiedend (erste
Fraktion aus der
Destillation von
aromatischen
Kohlenwasser-
stoffen, Cumaron-,
Naphthalin- und
Indenreichen
Prefraktionator
Bodenlaufen oder
gewaschenem Karbolöl
siedet wesentlich
unter 145 °C;
besteht in erster
Linie aus C tief 7-
und C tief 8-
aliphatischen und
aromatischen
Kohlenwasserstoffen)

Extraktrückstände 648-018-00-3 309-867-2 101316-62-5 J

(Kohle), Leichtöl
alkalisch,
Säureextrakt,
Indenfraktion;
Leichtölextrakt-
Rückstand,
mittelsiedend

Extraktrückstände 648-019-00-9 292-626-8 90641-03-5 J

(Kohle), Leichtöl

alkalisch,

Inden-Naphtha-

Fraktion;

Leichtölextrakt-

Rückstand,

hochsiedend

(Destillat aus

aromatischen

Kohlenwasser-

stoffen, Cumaron-,

Naphthalin- und

Indenreichen

Prefraktionator

Bodenläufen oder

gewaschenem

Karbolöl mit einem

Siedebereich von

etwa 155 °C bis

180 °C; besteht

in erster Linie

aus Inden, Indan

und

Trimethylbenzolen)

Lösungsmittel- 648-020-00-4 266-013-0 65996-79-4 J

aphtha (Kohle);

Leichtölextrakt-

Rückstand,

hochsiedend

(Destillat aus

entweder

Hochtemperatur-

kohlenteer,

Koksofenleichtöl

oder Rückstand aus

alkalischem Extrakt

von Kohlenteeröl

mit einem

ungefähren

Destillationsbereich

von 130 °C bis

210 °C besteht in

erster Linie aus

Inden und anderen

polycyclischen

Ringsystemen, die

einen einzigen

aromatischen Ring

enthalten; kann

phenolhaltige

Verbindungen und

aromatische

Stickstoffbasen

enthalten)

Destillate 648-021-00-X 309-971-8 101794-90-5 J

(Kohlenteer),

Leichtöle, neutrale

Fraktion;

Leichtölextrakt-

Rückstand,

hochsiedend

(Destillat aus der

fraktionierten

Destillation von

Hochtemperatur-

Kohlenteer; besteht

in erster Linie aus

alkylsubstituierten

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit einem Ring und

siedet im Bereich

von etwa 135 °C bis

210 °C; kann auch

ungesättigte

Kohlenwasserstoffe

wie Inden und

Cumaron enthalten)

Destillate 648-022-00-5 292-609-5 90640-87-2 J

(Kohlenteer),

leichte Öle, saure

Extrakte;

Leichtölextrakt-Rückstand,

hochsiedend (Dieses

Öl ist ein komplexes

Gemisch aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen;

in erster Linie

Inden, Naphthalin,

Cumaron, Phenol und

o-, m- und p- Kresol

und siedet im

Bereich von 140 °C

bis 215 °C)

Destillate 648-023-00-0 283-483-2 84650-03-3 J

(Kohlenteer),

leichte Öle,

Carbolöl (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation von

Kohlenteer; besteht

aus aromatischen und
anderen
Kohlenwasserstoffen,
phenolhaltigen
Verbindungen und
aromatischen
Stickstoffver-
bindungen und
destilliert im
ungefähren Bereich
von 150 °C bis 210 °C)

Teeröle, Kohlen-; 648-024-00-6 266-016-7 65996-82-9 J
Carbolöl (Destillat
aus Hochtemperatur-
kohlenteer mit einem
Destillationsbereich
von etwa 130 °C bis
250 °C; besteht in
erster Linie aus
Naphthalin,
Alkylnaphthalinen,
phenolhaltigen
Verbindungen und
aromatischen
Stickstoffbasen)

Extraktrückstände 648-026-00-7 292-624-7 90641-01-3 J

(Kohle), Leichtöl

alkalisch, saurer

Extrakt;

Carbolölextrakt-

Rückstand (Öl, das

aus saurem Waschen

von alkalisch

gewaschenem Karbolöl

zum Entfernen der

unbedeutenden Mengen

basischer

Verbindungen

(Teerbasen) anfällt;

besteht in erster

Linie aus Inden,

Indan und

Alkylbenzolen)

Extraktrückstände 648-027-00-2 266-021-4 65996-87-4 J

(Kohle), alkalische

Teeröl-;

Carbolölextrakt-

Rückstand

(Rückstand aus

Kohlenteeröl durch

alkalische Wäsche,

zum Beispiel mit

wässrigem
Natriumhydroxid,
nach Entfernen von
rohen Kohlenteer-
säuren;
besteht in erster
Linie aus
Naphthalinen und
aromatischen
Stickstoffbasen)

Extraktöle (Kohle), 648-026-00-8 292-622-6 90640-99-6 J

Leichtöl;
Säureextrakt
(wässriger Extrakt,
den man durch saure
Wäsche aus alkalisch
gewaschenem Karbolöl
erhält, besteht in
erster Linie aus
sauren Salzen
verschiedener
aromatischer
Stickstoffbasen
einschließlich
Pyridin, Chinolin
und ihren

Alkylderivaten)

Pyridin, 648-029-00-3 269-929-9 68391-11-7 J

Alkylderivate;

Roh-Teerbasen

(komplexe

Kombination

polyalkylierter

Pyridine aus der

Kohlenteer-

destillation oder

als hochsiedende

Destillate etwa

über 150 °C aus

der Reaktion von

Ammoniak mit

Acetaldehyd,

Formaldehyd oder

Paraformaldehyd)

Teerbasen, Kohle-, 648-030-00-9 295-548-2 92062-33-4 J

Pikolin-Fraktion;

Destillat-Basen

(Pyridinbasen, die

im Bereich von

etwa 125 °C bis

160 °C siedend,

erhalten durch

Destillation von
neutralisiertem
saurem Extrakt der Basis-enthaltenden
Teer-Fraktion aus
der Destillation
von Steinkohlenteer;
besteht
hauptsächlich aus
Lutidinen und
Pikolinen)

Teerbasen, Kohle, 648-031-00-4 293-766-2 91082-52-9 J
Lutidinfraktion;
Destillat-Basen

Extraktöle (Kohle), 648-032-00-X 273-077-3 68937-63-3 J
Teerbase, Collidin-
Fraktion; Destillat-
Base (Extrakt,
hergestellt durch
saure Extraktion
von Basen aus
Aromaten
enthaltenden Ölen
von rohem
Kohlenteer,
Neutralisation und

Destillation der
Basen; besteht in
erster Linie aus
Collidinen, Anilin,
Toluidinen,
Lutidinen,
Xylidinen)

Teerbasen, Kohle-, 648-033-00-5 295-543-5 92062-28-7 J

Collidin-Fraktion;
Destillat-Basen
(Destillations-
Fraktion, die im
Bereich von etwa
181 °C bis 186 °C
siedet und aus den
rohen Basen aus den
neutralisierten,
durch Säure
extrahierten,
Basis-enthaltenden
Teer-Fractionen aus
der Destillation von
Steinkohlenteer
erhalten wird;
enthält
hauptsächlich
Anilin und

Collidine)

Teerbasen, Kohle-, 648-034-00-0 295-541-4 92062-27-6 J

Anilin-Fraktion;

Destillat-Basen

(Destillations-

Fraktion, die im

Bereich von etwa

180 °C bis 200 °C

siedet und aus den

rohen Basen

erhalten wird,

indem karboliertes

Öl aus der

Destillation von

Kohlenteer

dephenoliert und

die Basis entfernt

wird, enthält

hauptsächlich

Anilin, Collidine,

Lutidine und

Toluidine)

Teerbasen, Kohle, 648-035-00-6 293-767-8 91082-53-0 J

Toluidinfraktion;

Destillat-Basen

Destillate (Erdöl), 648-036-00-1 295-292-1 91995-31-2 J

Alken-

Alkinherstellung

Pyrolyseöl, gemischt

mit Hochtemperatur-

Kohlenteer, Inden-

Fraktion;

Redestillate

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus der

Redestillation der

fraktionierten

Destillation von

Steinkohlen-

Hochtemperatur-Teer

und Rückstandsölen,

die aus der

pyrolytischen

Herstellung von

Alkenen und Alkinen

aus Erdölprodukten

oder Erdgas stammen,

erhält; besteht

vorherrschend aus

Inden und siedet im

Bereich von
ungefähr 160 °C bis
190 °C)

Destillate (Kohle), 648-037-00-7 295-295-8 91995-35-6 J

Kohlenteerrückstand

Pyrolyseöle,

Naphthalinöle;

Redestillate (das

Redestillat, das man

aus fraktionierter

Destillation von

Steinkohlen-

Hochtemperatur-Teer

und Pyrolyse-

Rückstandsölen

erhält; siedet im

Bereich von etwa

190 °C bis 270 °C;

besteht in erster

Linie aus

substituierten

dinuklearen

Aromaten)

Extraktöle (Kohle), 648-038-00-2 295-329-1 91995-66-3 J

Kohlenteerrückstand

Pyrolyseöle,
Naphthalinöl,
Redestillat;
Redestillate
(Redestillat aus der
fraktionierten
Destillation von
dephenoliertem und
von der Basis
befreitem
Methylnaphthalinöl,
erhalten aus
Steinkohlen-
Hochtemperatur-Teer
und Pyrolyserück-
standsölen, siedet
im ungefähren
Bereich von 220 °C
bis 230 °C; besteht
vorherrschend aus
unsubstituierten und
substituierten
dinuklearen
aromatischen
Kohlenwasserstoffen)

Extraktöle (Kohle), 648-039-00-8 310-170-0 122070-79-5 J

Kohleteerrückstand

Pyrolyseöle,
Naphthalinöle;
Redestillate
(neutrales Öl
erhalten durch
Dealkylierung und
Dephenolierung des
Öles erhalten aus
der Destillation
von Hochtemperatur-
teer und
Pyrolyserückstands-
ölen mit einem
Siedebereich von
225 °C bis 255 °C;
besteht
vorherrschend aus
substituierten
dinuklearen
aromatischen
Kohlenwasserstoffen)

Extraktöle (Kohle), 648-040-00-3 310-171-6 122070-80-8 J

Kohleteerrückstand

Pyrolyseöle,

Naphthalinöl,

Destillationsrück-

stände; Redestillate
(Rückstand aus der
Destillation von
dephenolisiertem und
dealkyliertem
Methylnaphthalinöl
(aus bituminösem
Kohleteer und
pyrolysierten
Rückstandsölen)
mit einem
Siedebereich von
240 °C bis 260 °C;
besteht vorrangig
aus substituierten
dinuklearen
aromatischen und
heterocyclischen
Kohlenwasserstoffen)

Absorptionsöle, 648-041-00-9 309-851-5 101316-45-4 M
bicycloaromatische
und heterocyclische
Kohlenwasserstoff-
Fraktion; Waschöl-
Redestillat
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man als
Redestillat aus der
Destillation von
Waschöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen Kohlen-
wasserstoffen mit
2 Ringen und
heterocyclischen
Kohlenwasserstoffen
und siedet im
Bereich von etwa
260 °C bis 290 °C)

Destillate 648-042-00-4 284-900-0 84989-11-7 M

(Kohlenteer), obere,
Fluoren-reich;
Waschöl-Redestillat
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Kristallisation von
Teeröl; besteht aus
aromatischen und

polycyclischen
Kohlenwasserstoffen,
in erster Linie aus
Fluoren und einigen
Acenaphthenen)

Kreosotöl, 648-043-00-X 292-606-9 90640-85-0 M
Acenaphthen-
Fraktion,
Acenaphthen-frei;
Waschöl-Redestillat
(Öl, das nach
Entfernen von
Acenaphthen aus
Acenaphthenöl aus
Kohlenteer durch
ein Kristall-
isationsverfahren
zurückbleibt,
besteht in erster
Linie aus Naphthalin
und Alkylnaphthalinen)

Destillate 648-044-00-5 292-607-4 90640-86-1
(Kohlenteer),
schwere Öle;
schweres
Anthracenöl

(Anthracenöl II)
(Destillat aus der
fraktionierten
Destillation von
Kohlenteer aus
Steinkohle mit einem
Siedebereich von
240 °C bis 400 °C;
besteht in erster
Linie aus tri- und
polynuklearen
Kohlenwasserstoffen
und heterocyclischen
Verbindungen)

Anthracenöl, saurer 648-046-00-6 295-274-3 91995-14-1 M

Extrakt;
Anthracenölextrakt-
Rückstand (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus von der Basis
befreiten Fraktion,
die man aus der
Destillation von
Kohlenteer erhält,
siedet im Bereich

von etwa 325 °C bis
365 °C enthält
vorherrschend
Anthracen und
Phenanthren und ihre
Alkylderivate)

Destillate 648-047-00-1 266-027-7 65996-92-1 M
(Kohlenteer);
schweres Anthracenöl
(Anthracenöl II)
(Destillat aus
Kohlenteer mit
einem ungefähren
Destillationsbereich
von 100 °C bis
450 °C; besteht in
erster Linie aus
zwei- bis
viergliedrigen
kondensierten
ringaromatischen
Kohlenwasserstoffen,
phenolhaltigen
Verbindungen und
aromatischen
Stickstoffbasen)

Destillate 648-048-00-7 295-312-9 91995-51-6 M

(Kohlenteer), Pech,

schwere Öle;

schweres

Anthracenöl

(Anthracenöl II)

(Destillat aus der

Destillation des

Pechs von

bituminösem

Hochtemperatur-Teer;

setzt sich in erster

Linie aus tri- und

polynuklearen

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

zusammen und siedet

im Bereich von etwa

300 °C bis 470 °C;

das Produkt kann

auch Heteroatome

enthalten)

Destillate 648-049-00-2 309-855-7 101316-49-8 M

(Kohlenteer), Pech;

schweres Anthracenöl

(Anthracenöl II)

(Öl, das man aus der
Kondensation der
Dämpfe aus der
Wärmebehandlung von
Pech erhält, besteht
in erster Linie aus
aromatischen
Verbindungen mit
zwei bis vier Ringen
und siedet im
Bereich von 200 °C
bis höher als
400 °C)

Destillate 648-050-00-8 295-304-5 91995-42-5 M

(Kohlenteer),
schwere Öle,
Pyren-Fraktion;
schweres
Anthracenöl-,
Redestillat
(Redestillat aus
fraktionierter
Destillation von
Pechdestillat,
siedet im Bereich
von etwa 350 °C bis
400 °C; besteht

vorherrschend aus
tri- und
polynuklearen
aromatischen und
heterocyclischen
Kohlenwasserstoffen)

Destillate 648-051-00-3 295-313-4 91995-52-7

(Kohlenteer), Pech,
Pyren-Fraktion;
schweres
Anthracenöl-Redestillat
(Redestillat aus
fraktionierter
Destillation des Pechdestillates;
siedet im Bereich
von etwa 380 °C bis
410 °C; setzt sich
in erster Linie aus
tri- und
polynuklearen
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
und heterocyclischen
Verbindungen zusammen)

Paraffinwachse 648-052-00-9 308-296-6 97926-76-6 M

(Kohle),
Braunkohle
Hochtemperatur-
Teer, mit
Kohlenstoff
behandelt;
Steinkohlenteer-
Extrakt (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Teer aus der
Braunkohlenverkokung
mit Aktivkohle
erhält, um
Spurenbestandteile
und Verunreinigungen
zu entfernen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer

als C tief 12)

Paraffinwachse 648-053-00-4 308-297-1 97926-77-7 M

(Kohle), Braunkohle

Hochtemperatur-Teer,

mit Ton behandelt;

Steinkohlenteer-

Extrakt (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandlung von

Teer aus der

Braunkohlenverkokung

mit Bentonit erhält,

um

Spurenbestandteile

mit Verunreinigungen

zu entfernen;

besteht

vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit gerader und

verzweigter Kette

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer
als C tief 12)

Pech; Pech 648-054-00-X 263-072-4 61789-60-4 M

Pech, Kohlenteer, 648-055-00-5 266-028-2 65996-93-2

Hochtemperatur; Pech

(Rückstand aus der

Destillation von

Hochtemperatur-

kohlenteer;

schwarzer Feststoff

mit einem ungefähren

Erweichungspunkt von

30 °C bis 180 °C;

besteht in erster

Linie aus einem

komplexen Gemisch

von drei- oder

mehrgliedrigen

kondensierten

ringaromatischen

Kohlenwasserstoffen)

Pech, Kohleteer, 648-056-00-0 310-162-7 121575-60-8 M

Hochtemperatur,

hitzebehandelt;

Pech

(hitzebehandelter
Rückstand aus der
Destillation von
Hochtemperatur-
kohleteer; schwarzer
Festkörper mit
ungefährem
Erweichungspunkt von
80 °C bis 180 °C;
besteht vorrangig
aus einem
komplexen Gemisch
von drei oder
mehrgliederigen
kondensierten
aromatischen
Kohlenwasserstoffringen)

Pech, Kohlenteer, 648-057-00-6 302-650-3 94114-13-3 M

Hochtemperatur,
sekundär; Pech-
Redestillat
(Rückstand, den man
während der
Destillation von
hochsiedenden
Fraktionen aus

Steinkohlen-
Hochtemperatur-Teer
und/oder Pechkoksöl
erhält, mit einem
Erweichungspunkt von
140 °C bis 170 °C
nach DIN 52025;
besteht in erster
Linie aus tri- und
polynuklearen
aromatischen
Verbindungen, die
auch Heteroatome
enthalten können)

Rückstände 648-058-00-1 295-507-9 92061-94-4 M

(Kohlenteer),
Pechdestillation;
Pech-Redestillat
(Rückstand aus der
fraktionierten
Destillation von
Pechdestillat,
siedet im Bereich
von etwa 400 °C bis
470 °C; setzt sich
in erster Linie aus
polynuklearen

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

und heterocyclischen

Verbindungen

zusammen)

Teer, Kohlen-, 648-059-00-7 295-535-1 92062-20-9 M

Hochtemperatur,

Destillations- und

Lagerungsrückstände;

Steinkohlenteer-

rückstand, fest

(Koks- und Asche-

enthaltende feste

Rückstände, die

sich bei der

Destillation und der

thermischen

Behandlung von

Steinkohlen-

Hochtemperaturteer

in

Destillationsanlagen

und

Lagerhaltungsgefäßen

abtrennen; bestehen

vorherrschend aus

Kohlenstoff und
enthalten eine
kleine Menge
Heteroverbindungen
wie auch
Aschenkomponenten)

Teer, Kohlen-, 648-060-00-2 293-764-1 91082-50-7 M
Lagerungsrück-
stände;
Steinkohlenteer-
rückstand, fest
(Niederschlag, der
von
Aufbewahrungsstätten
von rohem Kohlenteer
entfernt wird;
besteht in erster
Linie aus Kohlenteer
und
kohlenstoffhaltigen
besonderen Stoffen)

Teer, Kohle, 648-061-00-8 309-726-5 100684-51-3 M
Hochtemperatur,
Rückstände;
Steinkohlen-
teerrückstand, fest

(Feststoffe, die
während der
Verkokung von
Steinkohle zur
Herstellung von
rohem Steinkohlen-
Hochtemperatur-
Teer gebildet wird;
besteht in erster
Linie aus Koks und
Kohleteilchen, hoch
aromatisierten
Verbindungen und
mineralischen
Substanzen)

Teer, Kohle-, 648-062-00-3 273-615-7 68990-61-4 M

Hochtemperatur, hohe

Feststoffanteile;

Steinkohlen-

teerrückstand,

fest

(Kondensations-

produkt, erhalten

durch Kühlen,

auf etwa

Umgebungstemperatur,

des bei der
Hochtemperatur-
Entgasung (größer
als 700 °C) von
Kohle sich
entwickelnden
Gases; besteht in
erster Linie aus
einem komplexen
Gemisch aromatischer
Kohlenwasserstoffe
mit kondensierten
Ringen mit hohem
festen Bestandteil
an kohle- und
koksähnlichen
Stoffen)

Feste Abfallstoffe, 648-063-00-9 295-549-8 92062-34-5 M

Kohlenteer Pech
Verkokung;
Steinkohlenteer-
rückstand, fest
(Kombination von
Abfällen, die durch
Verkokung von
Steinkohlenteerpech
entstehen; besteht

vorherrschend aus

Kohlenstoff)

Extrarückstände	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
-----------------	--------------	-----------	------------	---

(Kohle), braun;

Steinkohlenteer-

Extrakt (Rückstand

aus der

Toluolextraktion von

getrockneter

Braunkohle)

Paraffinwachse	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
----------------	--------------	-----------	------------	---

(Kohle),

Braunkohlen-

Hochtemperatur-

Teer;

Steinkohlenteer-

Extrakt (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus Teer aus

der Braunkohle-

Entgasung durch

Lösungsmittel-

kristallisation

(Lösungsmittel-

entölung), durch
Ausschwitzen oder
durch ein
Adduktionsverfahren
erhält; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinwachse 648-066-00-5 295-455-7 92045-72-2 M

(Kohle),
Braunkohlen-
Hochtemperatur-Teer,
mit Wasserstoff
behandelt,
Steinkohlenteer-
Extrakt (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus Teer
aus der Braunkohle-
Entgasung durch
Lösungsmittel-

kristallisation
(Lösungsmittel-
entölung), durch
Ausschwitzen oder
durch ein
Adduktionsverfahren
mit Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält,
besteht vorherrschend
aus gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinwachse 648-067-00-0 308-298-7 97926-78-8 M

(Kohle), Braunkohle,
Hochtemperatur-
Teer, mit
Kieselsäure
behandelt,
Steinkohlenteer-
Extrakt (komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von Teer
aus der
Braunkohlenverkokung
mit Kieselsäure
erhält, um
Spurenbestandteile
und Verunreinigungen
zu entfernen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Teer, Kohle, 648-068-00-6 309-887-1 101316-85-2 M

Niedrigtemperatur,
Destillations-
rückstände; Teeröl
mittelsiedend
(Rückstände aus der
fraktionierten

Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer zur
Beseitigung von
Ölen, die in einem
Bereich bis zu
ungefähr 300 °C
sieden; besteht in
erster Linie aus
aromatischen Verbindungen)

Pech, Kohlenteer, 648-069-00-1 292-651-4 90669-57-1 M

Niedrigtemperatur;
Pechrückstand
(komplexer schwarzer
Feststoff oder
Semifeststoff,
erhalten aus der
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer; hat
einen
Erweichungspunkt
in einem Bereich
von etwa 40 °C
bis 180 °C besteht
in erster Linie aus

einem komplexen
Gemisch von
Kohlenwasserstoffen)

Pech, Kohlenteer, 648-070-00-7 292-654-0 90669-59-3 M

Niedrigtemperatur,
oxidiert,
Pechrückstand,
oxidiert (Produkt,
das man durch Blasen
von Luft durch
Niedrigtemperatur-
Kohlenteerpech bei
erhöhter Temperatur
erhält, hat einen
Erweichungspunkt in
einem Bereich von
etwa 70 °C bis
180 °C; besteht in
erster Linie aus
einem komplexen
Gemisch von
Kohlenwasserstoffen)

Pech, Kohlenteer, 648-071-00-2 292-653-5 90669-58-2 M

Niedrigtemperatur,
wärmebehandelt,
Pechrückstand,

oxidiert,
Pechrückstand,
wärmebehandelt
(komplexer schwarzer
Feststoff oder
Semifeststoff,
erhalten durch
Wärmebehandlung von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer, hat
einen
Erweichungspunkt in
einem Bereich von
etwa 50 °C bis
140 °C besteht in
erster Linie aus
einem komplexen
Gemisch von
aromatischen.
Verbindungen)

Destillate 648-072-00-8 269-159-3 68183-48-7 M

(Kohle-Erdöl),
kondensierte Ringe
aromatisch;
Destillate
(Destillat aus

einem Gemisch von
Kohlenteer- und
aromatischen
Erdölläufen mit
einem
Destillationsbereich
von etwa 220 °C bis
450 °C besteht in
erster Linie aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffe
mit 3- oder
4-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Aromatische 648-073-00-3 309-956-6 101794-74-5 M

Kohlenwasserstoffe,
C tief 20-28-,
polycyclisch,
gemischte
Kohlenteerpech-
Polyethylen-
Polypropylen durch
Pyrolyse erhalten;
Pyrolyseprodukte
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus

gemischter

Kohlenteerpech-

Polyethylen-

Polypropylen

Pyrolyse erhält,

besteht in erster

Linie aus

polycyclischen

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 28 und hat

einen

Erweichungspunkt von

100 °C bis 220 °C

nach DIN 52025)

Aromatische 648-074-00-9 309-957-1 101794-75-6 M

Kohlenwasserstoffe,

C tief 20-28-,

polycyclisch,

gemischte
Kohlenteerpech-
Polyethylen durch
Pyrolyse erhalten;
Pyrolyseprodukte
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus
gemischter
Kohlenteerpech-
Polyethylen Pyrolyse
erhält, besteht in
erster Linie aus
polycyclischen
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 28 und hat
einen
Erweichungspunkt von
100 °C bis 220 °C
nach DIN 52025)

Aromatische 648-075-00-4 309-958-7 101794-76-7 M

Kohlenwasserstoffe,

C tief 20-28-,

polycyclisch,

gemischte

Kohlenteerpech-

Polystyrol durch

Pyrolyse erhalten;

Pyrolyseprodukte

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus

gemischter

Kohlenteerpech-

Polystyrol

Pyrolyse erhält,

besteht in erster

Linie aus

polycyclischen

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 20

bis C tief 28 und hat

einen

Erweichungspunkt von

100 °C bis 220 °C

nach DIN 52025)

Pech, Kohlenteer- 648-076-00-X 269-109-0 68187-57-5 M

Erdöl-;

Pechrückstände

(Rückstand aus der Destillation eines Gemischs aus

Kohlenteer und

aromatischen

Erdölläufen;

Feststoff mit einem

Erweichungspunkt

von 40 °C bis

180 °C; besteht in

erster Linie aus

einer komplexen

Kombination

aromatischer

Kohlenwasserstoffe

mit drei- oder

mehrgliedrigen

kondensierten Ringen)

Phenanthren, 648-077-00-5 310-169-5 122070-78-4 M

Destillations-

rückstände; schweres

Anthracenöl-
Redestillat
(Rückstand aus der
Destillation von
rohem Phenanthren
siedet im ungefähren
Bereich von 340 °C
bis 420 °C; besteht
vorherrschend aus
Phenanthren,
Anthracen und
Carbazol)

Destillate 648-078-00-0 284-899-7 84989-10-6 M

(Kohlenteer), obere,
Fluoren-frei;
Waschöl-Redestillat
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Kristallisation von
Teeröl; besteht aus
aromatischen
polyzyklischen
Kohlenwasserstoffen,
in erster Linie

Rückstände 648-080-00-1 295-506-3 92061-93-3 M
(Kohlenteer),
Kreosotöl-
destillation;
Waschöl-Redestillat
(Rückstand aus
der fraktionierten
Destillation von
Waschöl, siedet im
ungefähren Bereich
von 270 °C bis
330 °C besteht
vorherrschend aus
dinuklearen
aromatischen und
heterocyclischen
Kohlenwasserstoffen)

Destillate (Kohlen), 648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J,
Koksofenleichtöl,		M	
Naphtalin-Schnitt			
Naphthalinöl			
(komplexe			
Kombination von			

und phenolischen
Verbindungen)

Destillate 648-087-00-X 295-310-8 91995-49-2 J,
(Kohlenteer), M
Naphthalinöl
Kristallisation
Mutterlauge;
Naphthalinöl-
Redestillat
(komplexe
Kombination
organischer
Verbindungen, die
man als Filtrat aus
der Kristallisation
der Naphthalin-
Fraktion von
Kohlenteer erhält;
siedet im Bereich
von etwa 200 °C bis
230 C; enthält
hauptsächlich
Naphthalin,
Thionaphthen und
Alkylnaphthaline)

Extraktückstände 648-088-00-5 310-166-9 121620-47-1 J,

(Kohle), M
Naphthalinöl,
alkalisch;
Naphthalinölextrakt-
Rückstand (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
erhalten aus
alkalischem Waschen
von Naphthalinöl zur
Beseitigung von
phenolischen
Verbindungen
(Teersäuren);
besteht aus
Naphthalin und
Alkyl-naphthalinen)

Extrakt-rückstände 648-089-00-0 310-167-4 121620-48-2 J,

(Kohle), M
Naphthalinöl,
alkalisch,
Naphthalin-niedrig;
Naphthalinölextrakt-
Rückstand (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen

bleibt nach
Entfernen von
Naphthalin aus
alkaligewaschenem
Naphthalinöl durch
ein
Kristallisations-
Verfahren; besteht
vorherrschend aus
Naphthalin und
Alkylnaphthalinen)

Destillate 648.090-00-6 292-612-1 90640-90-7 J,
(Kohlenteer), M
Naphthalinöle,
Naphthalin-frei,
alkalische Extrakte;
Naphthalinölextrakt-
Rückstand (Öl, das
nach Entfernen
phenolhaltiger
Verbindungen
(Teersäuren) aus
abgelassenem
Naphthalinöl durch
alkalische Wäsche
zurückbleibt;
besteht in erster

Linie aus
Naphthalin und
Alkyl-naphthalinen)

Extrakt-rückstände 648-091-00-1 292-627-3 90641-04-6 J,
(Kohle); M

Naphthalinöl
alkalisch,
Kopfdestillate;
Naphthalinölextrakt-
Rückstand (Destillat
aus alkalisch
gewaschenem
Naphthalinöl mit
einem Siedebereich
von etwa 180 °C bis
220 °C; besteht in
erster Linie aus
Naphthalin,
Alkylbenzolen, Inden
und Indan)

Destillate 648-092-00-7 309-985-4 101896-27-9 J,
(Kohlenteer), M
Naphthalinöle,
Methyl-naphthalin-
Fraktion;

in erster Linie aus
Indol und
Methylnaphthalin
und siedet im
Bereich von etwa
235 °C bis 255 °C)

Destillate 648-094-00-8 295-309-2 91995-48-1 J,
(Kohlenteer), M
Naphthalinöle,
saure Extrakte;
Methylnaphthalinölextrakt- Rückstand
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Entfernen der Basis der Methylnaphthalin-Fraktion aus der Destillation von
Kohlenteer erhält;
siedet im Bereich
von etwa 230 °C bis
255 °C; enthält
hauptsächlich 1(2)-
Methylnaphthalin,
Naphthalin,
Dimethylnaphthalin
und Biphenyl)

Extraktrückstände 648-095-00-3 292-628-9 90641-05-7 J,
(Kohle), M
Naphthalinöl
alkalisch,
Destillationsrück-
stände; Methyl-
naphthalinölextrakt-
Rückstand (Rückstand
aus der Destillation
von alkalisch
gewaschenem
Naphthalinöl mit
einem Siedebereich
von etwa 220 °C bis
300 °C; besteht in
erster Linie aus
Naphthalin,
Alkyl-naphthalinen
und aromatischen
Stickstoffbasen)

Extraktöle (Kohle), 648-096-00-9 284-901-6 84989-12-8 J,
sauer, Teerbasen- M
frei; Methyl-
naphthalinölextrakt-
Rückstand
(Extraktöl, siedet
im Bereich von etwa

dem ungefähren
Destillationsbereich
von 150 °C bis
300 °C oder halbfest
oder fest mit einem
Schmelzpunkt bis zu
70 °C; besteht
vorrangig aus
Naphthalin und
Alkylnaphthalinen)

Kreosotöl, 648-100-00-9 274-565-9 70321-79-8 J,
hochsiedendes M
Destillat; Waschöl
(hochsiedender
Destillations-
bestandteil,
erhalten aus der
Hochtemperatur-
Verkokung von
Steinkohle, die
weiter aufbereitet
wird, um
überschüssige
kristalline Salze
zu entfernen;
besteht in erster
Linie aus Kreosotöl,

aus dem einige der
normalerweise
vorkommenden
polynuklearen
aromatischen Salze,
die Bestandteile von
Kohlenteer-
destillaten sind,
entfernt sind; ist
bei etwa 5 °C
kristallfrei)

Extraktückstände 648-102-00-X 310-189-4 122384-77-4 J,
(Kohle), M
Kreosotölsäure;
Waschölextrakt-
Rückstand (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der von der
basisbefreiten
Fraktion aus der
Destillation von
Kohleteer, siedet im
Bereich von ungefähr
250 °C bis 280 °C;
besteht

vorherrschend aus
Biphenylen und
isomerischen
Diphenylnaphthalinen)

Anthracenöl, 648-103-00-5 292-603-2 90640-81-6 J,
Anthracenpaste; M
Anthracenöl-
Fraktion
(anthracenreicher
Feststoff, erhalten
durch
Kristallisation und
Zentrifugieren von
Anthracenöl; besteht
in erster Linie aus
Anthracen, Carbazol
und Phenanthren)

Anthracenöl, 648-104-00-0 292-604-8 90640-82-7 J,
anthracenfrei; M
Anthracenöl-Fraktion
(Öl, das nach
Entfernen durch ein
Kristallisations-
verfahren eines
anthracenreichen
Feststoffes

aromatischen und

heterocyclischen
Kohlenwasserstoffen)

Anthracenöl, 648-106-00-1 295-275-9 91995-15-2 J,

Anthracenpaste, M

Anthracen-Fraktion;

Anthracenöl-

Fraktion (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Anthracen, das

man durch

Kristallisation von

Anthracenöl aus

bituminosem

Hochtemperatur-

Teer erhält; siedet

im Bereich von 330 °C

bis 350 °C; enthält

hauptsächlich

Anthracen, Carbazol

und Phenanthren)

Anthracenöl, 648-107-00-7 295-276-4 91995-16-3 J,

Anthracenpaste, M

Carbazol-Fraktion;

Anthracenöl-Fraktion

(komplexe Kombination
von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von Anthracen, das
man durch
Kristallisation von
Anthracenöl aus
Steinkohlen-
Hochtemperatur-Teer
erhält; siedet im
ungefähren Bereich
von 350 °C bis
360 °C; enthält
hauptsächlich
Anthracen, Carbazol
und Phenanthren)

Anthracenöl, 648-108-00-2 295-278-5 91995-17-4 J,

Anthracenpaste, M

leichte Destillate;

Anthracenöl-Fraktion

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Anthracen, das

man durch
Kristallisation von
Anthracenöl aus
bituminösem leichtem
Temperatur-Teer
erhält; siedet im
ungefähren Bereich
von 290 °C bis
340 °C; enthält
hauptsächlich
trinukleare
Aromaten und ihre
Dihydroderivate)

Teeröle, Kohle, 648-109-00-8 309-889-2 101316-87-4 J,
Niedrigtemperatur; M
Teeröl, hochsiedend
(Destillat aus
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer; besteht
in erster Linie aus
Kohlenwasserstoffen,
phenolhaltigen
Verbindungen und
aromatischen
Stickstoffbasen und
siedet in einem
Bereich von etwa

160 °C bis 340 °C)

Phenole, 648-111-00-9 284-881-9 84988-93-2 J,

Ammoniaklösung M

Extrakt;

Laugenextrakt

(Kombination von

Phenolen, mit

Isobutylacetat aus

der Ammoniaklösung

extrahiert, die aus

dem bei der

Niedrigtemperatur

(weniger als 700 °C)

Entgasung von Kohle

anfallenden Gas

kondensiert; besteht

vorherrschend aus

einem Gemisch von

ein- und

zweiwertigen

Phenolen)

Destillate 648-112-00-4 292-610-0 90640-88-3 J,

(Kohlenteer), leichte M

Öle, alkalische

Extrakte;

Laugenextrakt
(wässriger Extrakt
aus Carbolöl,
hergestellt durch
eine alkalische
Wäsche wie wässriges
Natriumhydroxid;
besteht in erster
Linie aus den
Alkalisalzen
verschiedener
phenolhaltiger
Verbindungen)

Extrakte, alkalische 648-113-00-X 266-017-2 65996-83-0 J,

Kohlenteeröl; M

Laugenextrakt
(Extrakt aus
Kohlenteeröl,
hergestellt durch
alkalische Wäsche,
zum Beispiel
wässriges
Natriumhydroxid;
besteht in erster
Linie aus den
Alkalisalzen
verschiedener

phenolhaltiger
Verbindungen)

Destillate 648-114-00-5 292-611-6 90640-89-4 J,
(Kohlenteer), M
Naphthalinöle,
alkalische
Extrakte;
Laugenextrakt)
wässriger Extrakt
aus Naphthalinöl,
hergestellt durch
eine alkalische
Wäsche wie
wässriges
Natriumhydroxid;
besteht in erster
Linie aus den
Alkalisalzen
verschiedener
phenolhaltiger
Verbindungen)

Extraktrückstände 648-115-00-0 292-629-4 90641-06-8 J,
(Kohle), Teeröl M
alkalisch,
karbonisiert, mit

Kalk behandelt;
Rohphenole
(Produkt, erhalten
durch Behandeln von
alkalischem Extrakt
aus Kohlenteer mit
CO tief 2 und CaO;
besteht in erster
Linie aus
CaCO tief 3,
Ca(OH) tief 2,
Na tief 2 CO tief 3
und anderen
organischen und
anorganischen
Verunreinigungen)

Teersäuren, 648-117-00-1 309-888-7 101316-86-3 J,

Braunkohle, roh; M

Rohphenole

(angesäuerter
alkalischer Extrakt
von
Braunkohlenteer-
destillat; besteht
in erster Linie
aus Phenol und
Phenolhomologen)

Teersäuren, 648-118-00-7 295-536-7 92062-22-1 J,
Braunkohlevergasung; M
Rohphenole (komplexe
Kombination
organischer
Verbindungen, die
man aus der
Vergasung von
Braunkohle erhält;
besteht in erster
Linie aus
C tief 6-10-
Hydroxyaromatischen
Phenolen und ihren
Homologen)

Teersäuren, 648-119-00-2 306-251-5 96690-55-0 J,
Destillationsrück- M
stände; Destillat-
Phenole (Rückstand
aus der Destillation
von rohem Phenol aus
Kohle; besteht
vorherrschend aus
Phenolen mit
Kohlenstoffzahlen

im Bereich von
C tief 8 bis
C tief 10 mit einem
Erweichungspunkt von
60 °C bis 80 °C)

Teersäuren, 648-120-00-8 284-892-9 84989-04-8 J,
Methylphenol- M
Fraktion; Destillat-
Phenole (die an 3-
und 4-Methylphenol-
reiche Teersäuren-
Fraktion, die durch
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer-rohen
Teersäuren gewonnen
wird)

Teersäuren, 648-121-00-3 284-893-4 84989-05-9 J,
Polyalkylphenol- M
Fraktion;
Destillat-Phenole
(die Teersäuren-
Fraktion, die durch
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteerrohen

Teersäuren mit
einem Siedebereich
von etwa 225 °C bis
320 °C gewonnen
wird; besteht in
erster Linie aus
Polyalkylphenolen)

Teersäuren, Xylenol- 648-122-00-9 284-895-5 84989-06-0 J,
Fraktion; Destillat- M
Phenole (die an 2,4-
und 2,5- Dimethyl-
phenolreiche
Teeresäuren-
Fraktion, die durch
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer-rohen
Teersäuren gewonnen
wird)

Teersäuren, 648-123-00-4 284-891-3 84989-03-7 J,
Ethylphenol- M
Fraktion; Destillat-
Phenole (die an
3- und 4-Ethyl-
phenol-reiche

Teersäuren-Fraktion,
die durch
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer-rohen
Teersäuren gewonnen
wird)

Teersäuren, 3,5- 648-124-00-X 284-896-0 84989-07-1 J,
Xylenol-Fraktion; M
Destillat-Phenole
(die an 3,5-
Dimethylphenol-
reiche Teersäuren-
Fraktion, die durch
Destillation von
Niedrigtemperatur-
Kohlenteer-rohen
Teersäuren gewonnen
wird)

Teersäuren, 648-125-00-5 270-713-1 68477-23-6 J,
Rückstände, M
Destillate, erster
Schnitt; Destillat-
Phenole (Rückstand
aus der Destillation
von leichtem

Carbolöl im Bereich

von 235 °C bis

355 °C)

Teersäuren, 648-126-00-0 271-418-0 68555-24-8 J,

kresylisch, M

Rückstände;

Destillat-Phenole

(Rückstand aus rohen

Kohlenteersäuren

nach Entfernen von

Phenol, Kresolen,

Xylenolen und

irgendwelchen höher

siedenden Phenolen;

schwarzer Feststoff

mit einem

Schmelzpunkt

ungefähr über 80 °C;

besteht in erster

Linie aus

Polyalkylphenolen,

Harzgummis und

anorganischen

Salzen)

Phenole, 648-127-00-6 293-435-2 91079-47.9 J,

C tief 9-11-; M

Destillat-Phenole

Teersäuren, 648-128-00-1 295-540-9 92062-26-5 J,

kresylisch; M

Destillat-Phenole

(komplexe

Kombination

organischer

Verbindungen, die

man aus Braunkohle

erhält und die im

Bereich von etwa

200 °C bis 230 °C

siedet; enthält

hauptsächlich

Phenole und

Pyridinbasen)

Teersäuren, 648-129-00-7 302-662-9 94114-29-1 J,

Braunkohle, M

C tief 2-Alkyl-

phenol-Fraktion;

Destillat-Phenole

(Destillat aus der

Ansäuerung von

alkalisch

gewaschenem

Braunkohlenteer-
destillat, das im
Bereich von etwa
200 °C bis 230 °C
siedet; besteht in
erster Linie aus m-
und p-Ethylphenol
wie auch aus
Kresolen und
Xylenolen)

Extraktöle (Kohle), 648-130-00-2 292-623-1 90641-00-2 J,
Naphthalinöle; M
Säureextrakt
(wässriger Extrakt,
den man durch saure
Wäsche aus
alkalisch
gewaschenem
Naphthalinöl
erhält; besteht in
erster Linie aus
sauren Salzen
verschiedener
aromatischer
Stickstoffbasen
einschließlich

Pyridin, Chinolin
und ihren
Alkylderivaten)

Teergrundstoffe, 648-131-00-8 271-020-7 68513-87-1 J,
Chinolinderivate; M
Destillat-Basen

Teerbasen, Kohle-, 648-132-00-3 274-560-1 70321-67-4 J,
Chinolinderivat- M
fraktion;
Destillat-Basen

Teerbasen, Kohle-, 648-133-00-9 295-544-0 92062-29-8 J,
Destillationsrück- M
stände; Destillat-
Basen (Destilla-
tionsrückstand, der
nach der
Destillation der
neutralisierten,
durch Säure
extrahierten,
basisenthaltenden,
Teer-Fractionen aus
der Destillation von
Kohlenteeren
erhalten wird;

enthält

hauptsächlich

Anilin, Kollidine,

Chinolin und

Chinolinderivate

und Toluidine)

Kohlenwasserstoff- 648-134-00-4 309-745-9 100801-63-6 J,

öle, aromatisch, M

gemischt mit

Polyethylen und

Polypropylen,

pyrolysiert,

Leichtöl-Fraktion;

Wärmebehandlungs-

produkte (Öl, das

man aus der

Wärmebehandlung

eines Gemischs von

Polyethylen/

Polypropylen mit

Kohlenteerpech oder

aromatischen Ölen

erhält; besteht

vorherrschend aus

Benzol und seinen

Homologen und siedet

im Bereich von etwa
70 °C bis 120 °C)

Kohlenwasserstoff- 648-135-00-X 309-748-5 100801-65-8 J,
öle, aromatisch, M
gemischt mit
Polyethylen,
pyrolysiert,
Leichtöl-Fraktion;
Wärmebehandlungs-
produkte (Öl, das
man aus der
Wärmebehandlung von
Polyethylen mit
Kohlenteerpech oder
aromatischen Ölen
erhält; besteht
vorherrschend aus
Benzol und seinen
Homologen und siedet
im Bereich von etwa
70 °C bis 120 °C)

Kohlenwasserstoff- 648-136-00-5 309-749-0 100801-66-9 J,
öle, aromatisch, M
gemischt mit
Polystyrol,
pyrolysiert,

Leichtöl-Fraktion;
Wärmebehandlungs-
produkte (Öl, das
man aus der
Wärmebehandlung von
Polystyrol mit
Kohlenteerpech oder
aromatischen Ölen
erhält; besteht
vorherrschend aus
Benzol und seinen
Homologen und
siedet im
Bereich von etwa
70 °C bis 210 °C)

Extraktrückstände 648-137-00-0 277-567-8 736665-18-6 J,
(Erdöl), Teeröl M
alkalisch,
Naphthalin-
Destillationsrück-
stände;
Naphthalin-
ölextrakt-
Rückstand
(Rückstand, erhalten
aus chemischem Öl,

extrahiert nach
Entfernen von
Naphthalin durch
Destillation;
besteht in erster
Linie aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit zwei- bis
viergliedrigen
kondensierten Ringen
und aromatischen
Stickstoffbasen)

Kreosotöl, 648-138-00-6 274-566-4 70321-80-1 J,
niedrigsiedendes M
Destillat; Waschöl
(niedrigsiedender
Destillations-
bestandteil,
erhalten aus der
Hochtemperatur-
Verkokung von
Steinkohle, die
weiter aufbereitet
wird, um
überschüssige
kristalline Salze

zu entfernen;
besteht in erster
Linie aus
Kreosotöl, aus dem
einige der
normalerweise
vorkommenden
polynuklearen
aromatischen Salze,
die Bestandteile von
Kohlenteer-
destillaten sind,
entfernt sind; ist
bei etwa 38 °C
kristallfrei)

Teersäuren, 648-139-00-1 272-361-4 68815-21-4 J,
kresylisch, M
Natriumsalze,
kaustische Lösungen;
Laugenextrakt

Extraktöle (Kohle), 648-140-00-7 266-020-9 65996-86-3 J,
Teerbase-, M
Säureextrakt
(Extrakt aus dem
Rückstand vom

alkalischen Extrakt
aus Kohlenteeröl,
hergestellt durch
saure Wäsche, zum
Beispiel wässriger
Schwefelsäure, nach
der Destillation zum
Entfernen von
Naphthalin; besteht
in erster Linie aus
den sauren Salzen
verschiedener
aromatischer
Stickstoffbasen
einschließlich
Pyridin, Chinolin
und ihren
Alkylderivaten)

Teerbasen, Kohlen-, 648-141-00-2 266-018-8 65996-84-1 J,
rohe; Roh-Teerbasen M
(Reaktionsprodukt,
erhalten durch
Neutralisieren von
Kohlenteerbase-
extraktionsöl mit
einer alkalischen
Lösung, zum Beispiel

wässrigem
Natriumhydroxid, um
die freie Basen zu
erhalten; besteht in
erster Linie aus
organischen Basen
wie Acridin,
Phenanthridin,
Pyridin, Chinolin
und ihren
Alkylderivaten)

Rückstände (Kohle),. 648-142-00-8 302-681-2 94114-46-2 M
flüssige
Lösungsmittel-
extraktion; (ein
kohäsives Pulver,
das sich aus
Kohlenmineralstoff
und nicht
aufgelöster Kohle
nach Extraktion von
Kohle durch ein
flüssiges
Lösungsmittel
zusammensetzt)

Kohleflüssigkeiten, 648-143-00-3 302-682-8 94114-47-3 M

flüssige Lösungs-

mittelextraktion

Lösung; (das

Produkt, das man

durch Filtration von

Kohlenmineralstoff

und nicht

aufgelöster Kohle

aus einer

Kohlenextraktlösung

durch Aufschließen

von Kohle in einem

flüssigen

Lösungsmittel

erhält; die

schwarze, viskose,

hoch komplexe

flüssige Kombination

besteht in erster

Linie aus

aromatischen und

teilweise hydrierten

aromatischen

Kohlenwasserstoffen,

aromatischen

Stickstoffver-

bindungen,

aromatischen
Schwefelver-
bindungen,
phenolhaltigen und
anderen aromatischen
Sauerstoffver-
bindungen und ihren
Alkylderivaten)

Kohleflüssigkeiten, 648-144-00-9 302-683-3 94114-48-4 M
flüssige
Lösungsmittel-
extraktion; (das im
Wesentlichen
lösungsmittelfreie
Produkt, das man
durch Destillation
des Lösungsmittels
aus abgefilterter
Kohlenextraktlösung
aus dem Aufschließen
von Kohle in einem
flüssigen
Lösungsmittel erhält;
der schwarze
Semifeststoff besteht
in erster Linie aus

einer komplexen
Kombination von
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit kondensierten
Ringen, aromatischen
Stickstoffver-
bindungen,
aromatischen
Schwefelverbindungen,
phenolhaltigen und
anderen aromatischen
Sauerstoffver-
bindungen und ihren
Alkylderivaten)

Leichtöl (Kohle), 648-147-00-5 266-012-5 65996-78-3 J

Koksofen-; Rohbenzol
(flüchtige
organische
Flüssigkeit,
extrahiert aus dem
Gas, das bei der
Hochtemperatur-
(größer als
700 °C)-Entgasung
von Kohle anfällt;
besteht in erster

Linie aus Benzol,
Toluol und Xylolen;
kann andere kleine
Kohlenwasserstoff-
bestandteile
enthalten)

Destillate (Kohle), 648-148-00-0 302-688-0 94114-52-0 J

flüssige
Lösungsmittel-
extraktion primär;
(flüssiges Produkt
der Kondensation von
Dämpfen, die während
des Aufschließens
von Kohle in einem
flüssigen
Lösungsmittel
austreten und in
einem Bereich von
etwa 30 °C bis
300 °C siedend;
besteht in erster
Linie aus teilweise
hydrierten
aromatischen
Kohlenwasserstoffen

mit kondensierten
Ringen, aromatischen
Verbindungen, die
Stickstoff,
Sauerstoff und
Schwefel enthalten,
und ihren
Alkylderivaten mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 14)

Destillate (Kohle), 648-149-00-6 302-689-6 94114-53-1 J
flüssige Lösungs-
mittelextraktion
hydrogekrackt;
(Destillat, das man
durch Hydrokracken
von Kohlenextrakt
oder der Lösung
erhält, die durch
flüssige
Lösungsmittel-
extraktions- oder
überkritische
Gasextraktions-
verfahren entsteht

und in einem
Bereich von etwa
30 °C bis 300 °C
siedet, besteht in
erster Linie aus
aromatischen,
hydrierten
aromatischen und
naphthenhaltigen
Verbindungen, ihren
Alkylderivaten und
Alkanen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 14
Stickstoff-,
Schwefel- und
Sauerstoff-
enthaltende
aromatische und
hydrierte
aromatische
Verbindungen sind
auch vorhanden)

Lösungsmittel-

extraktion

hydrogekrackt;

(Fraktion des Destillats, das man

durch Hydrokracken

von Kohlenextrakt

oder der Lösung

erhält, die durch

flüssige

Lösungsmittelextraktions- oder

überkritische

Gasextraktionsverfahren entsteht

und in einem Bereich

von etwa 30 °C bis

180 °C siedet;

besteht in erster

Linie aus

aromatischen,

hydrierten

aromatischen und

naphthenhaltigen

Verbindungen, ihren

Alkylderivaten und

Alkanen mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 9

Stickstoff-,
Schwefel- und
Sauerstoff-
enthaltende
aromatische und
hydrierte
aromatische
Verbindungen sind
auch vorhanden)

Benzin, Kohle 648-151-00-7 302-691-7 94114-55-3 J

Lösungsmittel-

extraktion,

hydrogekrackt

Naphtha;

(Motorbrennstoff,

der durch

Reformieren der

aufbereiteten

NaphthaFraktion der Produkte aus dem Hydrokracken von

Kohlenextrakt oder

der Lösung entsteht,

die durch flüssige

Lösungsmittlextraktions- oder

überkritische

Gasextraktionsverfahren entsteht

und in einem Bereich

von etwa 30 °C bis
180 °C siedet;
besteht in erster
Linie aus
aromatischen und
naphthenhaltigen
Kohlenwasserstoffen,
ihren Alkylderivaten
und aus
Alkylkohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 4
bis C tief 9)

Destillate (Kohle), 648-152-00-2 302-692-2 94114-56-4 J

Lösungsmittel-
extraktion
hydrogecrackte
mittlere;
(Destillat, das man
durch Hydrokracken
von Kohlenextrakt
oder der Lösung
erhält, die durch
flüssige Lösungsmittlextraktions- oder überkritische
Gasextraktionsverfahren entsteht
und in einem Bereich

von etwa 180 °C bis
300 °C siedet;
besteht in erster
Linie aus
aromatischen
Verbindungen mit
zwei Ringen,
hydrierten
aromatischen und
naphthenhaltigen
Verbindungen, ihren
Alkylderivaten und Alkanen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im Bereich von C tief 9
bis C tief 14;
Stickstoff-,
Schwefel- und
Sauerstoff-
enthaltende
Verbindungen sind
auch vorhanden)

Destillate (Kohle), 648-153-00-8 302-693-8 94114-57-5 J

Lösungsmittel-
extraktion
hydrogekrackte
hydrierte mittlere;

(Destillat aus der Hydrierung von
hydrogekracktem
mittleren Destillat
aus Kohlenextrakt
oder der Lösung,
die durch flüssige
Lösungsmittlextraktions- oder
überkritische
Gasextraktionsverfahren entsteht und
in einem Bereich von
etwa 180 °C bis
280 °C siedet;
besteht in erster
Linie aus hydrierten
Kohlenstoffver-
bindungen mit zwei
Ringen und ihren
Alkylderivaten mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 14)

Leichtöl (Kohle), 648-156-00-4 292-635-7 90641-11-5 J

Halbverkokungs-
verfahren; Leichtöl
(flüchtige
organische

Flüssigkeit, die
aus dem bei der
Niedrigtemperatur-
(weniger als
700 °C)-Entgasung
ausströmenden Gas
kondensiert; besteht
in erster Linie aus
C tief 6-10-Kohlen-
wasserstoffen)

Extrakte (Erdöl), 649-001-00-3 265-102-1 64742-03-6
leichte
naphthenhaltige
Destillat-
Lösungsmittel

Extrakte (Erdöl), 649-002-00-9 265-103-7 64742-04-7
schwere
paraffinhaltige
Destillat-
Lösungsmittel

Extrakte (Erdöl), 649-003-00-4 265-104-2 64742-05-8
leichte
paraffinhaltige
Destillat-

Lösungsmittel

Extrakte (Erdöl), 649-004-00-X 265-11 1-0 64742-11-6

schwere

naphthenhaltige

Destillat-

Lösungsmittel

Extrakte (Erdöl), 649-005-00-5 295-341-7 91995-78-7

leichtes Vakuum

Gasöl Lösungsmittel

Kohlenwasserstoffe, 649-006-00-0 307-753-7 97722-04-3

C tief 26-55-,

aromatenreich

Rückstände (Erdöl), 649-008-00-1 265-045-2 64741-45-3

offener Turm; Heizöl

schwer (komplexer

Rückstand aus der

offenen

Destillation von

Rohöl; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit Kohlenstoff-

zahlen vorherrschend

größer als C tief 20

und siedet über etwa

350 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasser-
stoffe mit
4- bis 6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Gasöle (Erdöl), 649-009-00-7 265-058-3 64741-57-7
schwere Vakuum-;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstands aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit Kohlenstoff-
zahlen vorherrschend

im Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und
siedet im Bereich
von etwa 350 °C bis
600 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Destillate (Erdöl), 649-010-00-2 265-063-0 64741-61-3

schwere katalytisch
gecrackte; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren;

besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit Kohlenstoff-
zahlen vorherrschend
im Bereich von
C tief 15 bis
C tief 35 und siedet
im Bereich von etwa
260 °C bis 500 °C;
dieser Lauf enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Gereinigte Öle 649-011-00-8 265-064-6 64741-62-4

(Erdöl), katalytisch
gecrackte; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt als

Rückstandsfraktion
durch Destillation
von Produkten aus
einem katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20 und
siedet über etwa
350 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Rückstände (Erdöl), 649-012-00-3 265-076-1 64741-75-9

hydrogekrackt;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von
Kohlenwasser-
stoffen, hergestellt
als
Rückstandsfraktion
aus der
Destillation von
Produkten aus einem
Hydrocrackverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 20
und siedet über
etwa 350 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-013-00-9 265-081-9 64741-80-6

thermisch gekrackt;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt als
Rückstandsfraktion
durch Destillation

des Produkts aus
einem thermischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 20
und siedet über etwa
350 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- oder
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Destillate (Erdöl), 649-014-00-4 265-082-4 64741-81-7

schwere thermisch
gekrackte; Heizöl
schwer (komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 36 und
siedet im Bereich
von etwa 260 °C bis
480 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis

6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Gasöle (Erdöl), 649-015-00-X 265-162-9 64742-59-2
mit Wasserstoff
behandelte
Vakuum-; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraction mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 13 bis
C tief 50 und
siedet im Bereich
von etwa 230 °C bis
600 °C dieser Lauf

enthält

wahrscheinlich

5 Gewichtsprozent

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4- bis

6-gliedrigen

kondensierten

Ringen)

Rückstände (Erdöl), 649-016-00-5 265-181-2 64742-78-5

hydrodesulfurierte

Offene- Turm-;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln eines

Offenen-

Turmrückstands mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators unter

Bedingungen zum

Entfernen

organischer
Schwefelver-
bindungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 20
und siedet über etwa
350 °C bis 220 °C;
dieser Lauf enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Gasöle (Erdöl), 649-017-00-0 265-189-6 64742-86-5

hydrodesulfurierte
schwere Vakuum-;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen
Hydrosulfurierungsverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und siedet
im Bereich von etwa
350 °C bis 600 °C;
dieser Lauf enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit kondensierten
Ringen)

Rückstände (Erdöl), 649-018-00-6 265-193-8 64742-90-1

dampfgecrackte;

Heizöl schwer

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Rückstandsfraktion
aus der Destillation
der Produkte eines
Dampfkrackverfahrens
(einschließlich
Dampfkracken zur
Herstellung von
Ethylen).; besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C 14 und
siedet über etwa
260 °C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis

6-gliedrigen
kondensierten
Ringen)

Rückstände (Erdöl), 649-019-00-1 269-777-3 68333-22-2

offene; Heizöl
schwer (komplexer
Rückstand aus der
offenen Destillation
von Rohöl; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 11
und siedet über
etwa 200 °C; dieser
Lauf kann
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen enthalten)

Gereinigte Öle 649-020-00-7 269-782-0 68333-26-6

(Erdöl),

hydrodesulfurierte

katalytisch

gecrackte; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln von

katalytisch

gecracktem

gereinigtem Öl mit

Wasserstoff, um

organischen Schwefel

in

Schwefelwasserstoff

zu überführen, der

entfernt wird;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend

größer als C tief 20

und siedet über etwa

350 °C dieser Lauf

kann

5 Gewichtsprozent

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4- bis

6-gliedrigen

kondensierten

Ringen enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-021-00-2 269-783-6 68333-27-7

hydrodesulfurierte

intermeditäre

katalytisch

gecrackte; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln von

katalytisch

gecrackten

Destillaten mit

Wasserstoff, um

organischen

Schwefel in

Schwefelwasserstoff

zu überführen, der
entfernt wird;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 30 und
siedet im Bereich
von etwa 205 °C bis
450 °C enthält eine
relativ große Menge
tricyclischer
aromatischer
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-022-00-8 269-784-1 68333-28-8

hydrodesulfurierte
schwere katalytisch
gecrackte; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln von
schweren katalytisch

gekrackten
Destillaten mit
Wasserstoff, um
organischen
Schwefel in
Schwefelwasserstoff
zu überführen, der
entfernt wird;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 35 und
siedet im Bereich
von etwa 260 °C bis
500 °C; dieser Lauf
kann
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten Ringen

enthalten)

Brennöl, Öle aus 649-023-00-3 270-674-0 68476-32-4

Rückständen von

straight-run

Benzin,

hochschwefelhaltig;

Heizöl schwer

Brennöl, Rückstand; 649-024-00-9 270-675-6 68476-33-5

Heizöl schwer

(flüssiges Produkt

aus verschiedenen

Raffinerieläufen,

gewöhnlich

Rückstände; die

Zusammensetzung ist

komplex und variiert

mit der Rohölquelle)

Rückstände (Erdöl), 649-025-00-4 270-792-2 68478-13-7

katalytische

Reformer

Fraktionator

Rückstands-

destillation; Heizöl

schwer (komplexer

Rückstand aus der

Destillation eines
katalytischen
Reformer
Fraktionator
Rückstandes; siedet
etwa über 399 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-026-00-X 270-796-4 68478-17-1

schweres
Kokereigasöl und
Vakuumgasöl; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt als
Rückstandsfraktion
aus der Destillation
von schwerem
Kokereigasöl und
Vakuumgasöl; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 13 und
siedet über etwa

230 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-027-00-5 270-983-0 68512-61-8

schwere Kokerei und

leichte Vakuum;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt als

Rückstandsfraktion

aus der

Destillation von

schwerem

Kokereigasöl und

leichtem

Vakuumgasöl; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 13 und

siedet über etwa

230 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-028-00-0 270-984-6 68512-62-9

leichte Vakuum;

Heizöl schwer
(komplexer Rückstand
aus der
Vakuumdestillation
des Rückstands aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 13 und
siedet über etwa
230 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-029-00-6 271-013-9 68513-69-9
dampfgecrackte
leichte; Heizöl
schwer (komplexer
Rückstand aus der
Destillation von
Produkten aus einem
Dampfcrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen und

ungesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

größer als C tief 7

und siedet im

Bereich von etwa

101 °C bis 555 °C)

Brennöl, no. 6; 649-030-00-1 271-384-7 68553-00-4

Heizöl schwer

(Brennöl mit einer

minimalen Viskosität

von 900 SUS bei

37,7 °C und einer

maximalen Viskosität

von 9000 SUS bei

37,7 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-031-00-7 271-763-7 68607-30-7

Topanlage,

niedrig-Schwefel;

Heizöl schwer (eine

wenig Schwefel

enthaltende komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt als

Rückstandsfraktion
aus der Topanlagen-
destillation von
Rohöl; es ist der
Rückstand nach dem
Entfernen von
straight-run
Benzinschnitt,
Kerosinschnitt
und Gasölschnitt)

Gase (Erdöl), 649-032-00-2 272-184-2 68783-08-4

schwere offene;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 35 und
siedet im Bereich

von etwa 121 °C

bis 510 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-033-00-8 272-187-9 68783-13-1

Kokswäscher,

kondensierte

Ring-Aromaten

enthaltend; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt als

Rückstandsfraktion

durch Destillation

des Vakuumrückstands

und der Produkte aus

einem thermischen

Krackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 20 und

siedet über etwa

350 °C. Dieser Lauf

kann

5 Gewichtsprozent

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4-bis

6-gliedrigen

kondensierten

aromatischen

Ringen enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-034-00-3 273-263-4 68955-27-1

Erdölrückstände

Vakuum; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Vakuumdestillation

des Rückstands aus

der offenen

Destillation von

Rohöl)

Rückstände (Erdöl), 649-035-00-9 273-272-3 68955-36-2

dampfgecrackt,

harzartig; Heizöl

schwer (komplexer

Rückstand aus der
Destillation von
dampfgecrackten
Erdölrückständen

Destillate (Erdöl), 649-036-00-4 274-683-0 70592-76-6

intermediär Vakuum;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Vakuumdestillation

des Rückstands aus

der offenen

Destillation von

Rohöl; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 14 bis

C tief 42 und siedet

im Bereich von etwa

250 C bis 545 °C;

dieser Lauf kann

5 Gewichtsprozent

oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten
Ringen enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-037-00-X 247-684-6 70592-77-7

leichte Vakuum;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Vakuumdestillation
des Rückstands aus
der offenen
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 35 und siedet

im Bereich von etwa
250 °C bis 545 °C)

Destillate (Erdöl), 649-038-00-5 274-685-1 70592-78-8

Vakuum; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Vakuumdestillation

des Rückstands aus

der offenen

Destillation von

Rohöl; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 15 bis

C tief 50 und siedet

im Bereich von etwa

270 °C bis 600 °C;

dieser Lauf kann

5 Gewichtsprozent

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten Ringen
enthalten)

Gasöle (Erdöl), 649-039-00-0 285-555-9 85117-03-9

hydrodesulfurierte
Koker schwere
Vakuum; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Hydrodesulfurierung
von schweren
Kokereidestillat-
ausgangsstoffen;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 18 bis
C tief 44 und siedet
im Bereich von etwa

304 °C bis 548 °C;

enthält

wahrscheinlich 5%

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4- bis

6-gliedrigen

kondensierten

Ringen)

Rückstände (Erdöl), 649-040-00-6 292-657-7 90669-75-3

dampfgecrackt,

Destillate; Heizöl

schwer (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man während

der Produktion von

aufbereitetem

Erdölteer durch

Destillation von

dampfgecracktem

Teer erhält; besteht

vorherrschend aus

aromatischen und

anderen

Kohlenwasserstoffen

und organischen

Schwefelver-

bindungen)

Rückstände (Erdöl), 649-041-00-1 292-658-2 90669-76-4

Vakuum, leicht;

Heizöl schwer

(komplexer Rückstand

aus der

Vakuumdestillation

des Rückstands aus

der offenen

Destillation von

Rohöl; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 24 und

siedet über etwa

390 °C)

Brennöl, schwer, 649-042-00-7 295-396-7 92045-14-2

hochschwefelhaltig;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation von
rohem Erdöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
aliphatischen,
aromatischen und
cycloaliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
höher als C tief 25
und siedet über
etwa 400 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-043-00-2 295-511-0 92061-97-7

katalytisches
Kracken; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt als
Rückstandsfraktion
aus der Destillation
der Produkte aus

einem katalytischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 11
und siedet über
etwa 200 °C)

Destillate (Erdöl), 649-044-00-8 295-990-6 92201-59-7

intermediäre
katalytisch
gekrackte,
thermisch abgebaut;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren, das
als Wärmetransfer-

Flüssigkeit benutzt
wurde; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
und siedet im
Bereich von etwa
220 °C bis 450 °C;
dieser Lauf enthält
wahrscheinlich
organische Schwefel-
verbindungen)

Rückstandsöle 649-045-00-3 298-754-0 93821-66-0

(Erdöl); Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
Schwefelverbindungen
und
Metallenthaltenden
organischen
Verbindungen, die
man als Rückstand
aus Raffinerie-
Fraktionier-
Krackverfahren
erhält; ergibt ein
Fertigöl mit einer

Viskosität größer
als 2 cSt. bei
100 °C)

Rückstände, 649-046-00-9 308-733-0 98219-64-8

dampfgecrackt,

thermisch behandelt;

Heizöl schwer

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandlung und

Destillation von

roher

dampfgecrackter

Naphtha erhält;

besteht

vorherrschend aus

ungesättigten

Kohlenwasserstoffen

und siedet im

Bereich über etwa

180 °C)

Destillate (Erdöl), 649-047-00-4 309-863-0 101316-57-8

hydrodesulfurierte

gesamte mittlere;
Heizöl schwer
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln eines
Erdölausgangsstoffs
mit Wasserstoff
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 25 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
400 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-048-00-X 265-069-3 64741-67-9

katalytisch
reformierte
Fraktionator; Heizöl
schwer (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

hergestellt als
Rückstandsfraktion
durch Destillation
des Produkts aus
einem katalytischen
Reformingverfahren;
besteht aus
vorherrschend
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 10 bis
C tief 25 und
siedet im Bereich
von etwa 160 °C bis
400 °C; dieser Lauf
kann
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- oder
6-gliedrigen
kondensierten

Ringen enthalten)

Erdöl; Rohöl 649-049-00-5 232-298-5 8002-05-9

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen;

besteht in erster

Linie aus

aliphatischen,

alicyclischen und

aromatischen

Kohlenwasserstoffen;

kann auch geringe

Mengen Stickstoff,

Sauerstoff und

Schwefelverbindungen

enthalten; diese

Kategorie schließt

Leicht-, Mittel- und

Schwererdöle ein,

auch aus Teersanden

extrahierte Öle;

kohlenwasserstoff-

haltige Materialien,

die zu ihrer

Gewinnung der

Konversion zu

Erdölraffinerie-

grundstoffen größere

chemische

Veränderungen

erfordern wie rohe

Schieferöle,

aufgewertete

Schieferöle und

flüssige

Kohlenbrennstoffe

sind in dieser

Definition nicht

enthalten)

Gase (Erdöl), 649-062-00-6 270-755-0 68477-73-6 K

katalytisch

gecrackte Naphtha

Depropanisierer

Kopf,

C tief 3-reich; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Fraktionierung

katalytisch

gekrackter
Kohlenwasserstoffe
und behandelt, um
säurehaltige
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 2 bis
C tief 7,
vorherrschend
C tief 3)

Gase (Erdöl), 649-063-00-1 270-756-6 68477-74-7 K

katalytische
Kracker; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen

Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-064-00-7 270-757-1 68477-75-8 K

katalytische
Kracker;
C tief 1-5-reich;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von Produkten aus
einem katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 1 bis

C tief 6,

vorherrschend

C tief 1 bis

C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-065-00-2 270-758-7 68477-76-9 K

katalytisch

polymerisierte

Naphtha

Stabilisierer Kopf,

C tief 2-4-reich;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

fraktionierten

Stabilisierung

katalytisch

polymerisierter

Naphtha; besteht

aus aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 2 bis

C tief 6,

vorherrschend

C tief 2 bis

C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-066-00-8 270-760-8 68477-79-2 K

katalytische

Reformer,

C tief 1-4-reich;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

einem katalytischen

Reformingverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 1

bis C tief 6,
vorherrschend
C tief 2 bis
C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-067-00-3 270-765-5 68477-83-8 K

C tief 3-5-
olefinhaltige-
paraffinhaltige
Alkylierungs-
beschickung; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
olefinhaltigen und
paraffinhaltigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 3 bis
C tief 5, die für die
Alkylierungsbe-
schickung gebraucht
werden; Umgebungs-
temperaturen
überschreiten

normalerweise die
kritische Temperatur
dieser
Kombinationen)

Gase (Erdöl), 649-068-00-9 270-767-6 68477-85-0 K

C tief 4-reich;

Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Fraktionierungs-
verfahren; besteht
aus aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5,
vorherrschend
C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-069-00-4 270-768-1 68477-86-1 K

Deethanisierer

Kopf; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasser-

stoffen aus der

Destillation der

Gas- und

Benzinfraktionen

aus dem

katalytischen

Krackverfahren;

enthält

vorherrschend

Ethan und Ethylen)

Gase (Erdöl), 649-070-00-X 270-769-7 68477-87-2 K

Deisobut-

anisierer Turm

Kopf; Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der offenen

Destillation eines
Butan-Butylenlaufs;
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-071-00-5 270-772-3 68477-90-7 K
Depropanisierer
trocken,
propenreich; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasser-
stoffen aus der
Destillation von
Produkten aus den
Gas- und
Benzinfraktionen
aus einem
katalytischen

Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
Propylen mit etwas
Ethan und Propan)

Gase (Erdöl), 649-072-00-0 270-773-9 68477-91-8 K

Depropanisierer
Kopf; Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus den
Gas- und
Benzinfraktionen aus
einem
katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2

bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-073-00-6 270-777-0 68477-94-1 K

Gaswieder-

gewinnungsfabrik

Depropanisierer

Kopf; Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Fraktionierung

verschiedener

Kohlenwasserstoff-

läufe; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von

C tief 1 bis

C tief 4,

vorherrschend

Propan)

Gase (Erdöl), 649-074-00-1 270-778-6 68477-95-2 K

Girbatolanlage
Beschickung; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die zur Beschickung
einer
Girobatolanlage
zur Entfernung von
Schwefelwasserstoff
gebraucht wird;
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 2 bis
C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-075-00-7 270-782-8 68477-99-6 K
isomerisierte
Naphthafraktionen;
C tief 4- reich,
schwefelwasser-

stofffrei; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

Endgas (Erdöl), 649-076-00-2 270-802-5 68478-21-7 K

katalytisch

gecracktes

aufgehelltes Öl

und thermisch

gecrackte

Vakuumrückstands-

fraktionierung

Reflux Trommel;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasser-

stoffen aus der

Fraktionierung von

katalytisch

gecracktem

aufgehelltem Öl

und thermisch

gecracktem

Vakuumrückstand;

besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 1 bis
C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-077-00-8 270-803-0 68478-22-8 K
katalytisch
gekrackte
Naphtha
Stabilisierung
Absorber; Gase aus
der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Stabilisierung
katalytisch
gekrackter
Naphtha besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 1 bis

C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-078-00-3 270-804-6 68478-24-0 K

katalytische Krack,

katalytische

Reformer und

Hydrodesulfurierer

kombinierte

Fraktionator; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Fraktionierung von

Produkten aus

katalytischen

Krack-,

katalytischen

Reforming- und

Hydrodesulfurie-

rungsverfahren,

behandelt zum
Entfernen
säurehaltiger
Verunreinigungen;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-079-00-9 270-806-7 68478-26-2 K
katalytisch
reformierte
Naphtha
Fraktionierung
Stabilisator;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
fraktionierten
Stabilisierung
katalytisch

reformierter

Naphtha; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Abgas (Erdöl), 649-080-00-4 270-813-5 68478-32-0 K

gesättigter

Gasanlage

Mischungsstrom,

C tief 4-reich;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

erhalten aus

Fraktions-

stabilisation von

straight-run

Naphtha,

Destillation von

Abgas und

katalytisch
reformiertem
naphtha-
stabilisiertem
Abgas; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 3 bis
C tief 6,
vorherrschend Butan
und Isobutan)

Abgas (Erdöl), 649-081-00-X 270-814-0 68478-33-1 K
gesättigte Gaswie-
dergewinnungsanlage
C tief 12-reich;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
erhalten aus
Fraktionieren von
destilliertem
Abgas straight-run

Naphtha, katalytisch

reformiertem

naphtha-

stabilisiertem

Abgas; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 1 bis

C tief 5,

vorherrschend Methan

und Ethan)

Endgas (Erdöl), 649-082-00-5 270-815-6 68478-34-2 K

Vakuumrückstände

thermischer Kracker;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus thermischen

Kracken von

Vakuumrückständen;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Kohlenwasserstoffe, 649-083-00-0 270-990-9 68512-91-4 K

C tief 3 - tief 4-

reich,

Erdöldestillat;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation und

Kondensation von

Rohöl; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 3 bis

C tief 5,

vorherrschend

C tief 3 bis

C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-084-00-6 271-000-8 68513-15-5 K

gesamte straight-run

Naphtha

Dehexanisierer Ab-;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Fraktionierung der

gesamten

straight-run

Naphtha; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 2

bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-085-00-1 271-001-3 68513-16-6 K

Hydrokracken

Depropanisierer Ab-,

Kohlenwasserstoff-

reich; Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
Hydrocrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4; kann
auch geringe Mengen
Wasserstoff und
Schwefelwasserstoff
enthalten)

Gase (Erdöl), 649-086-00-7 271-002-9 68513-17-7 K

leichte straight-run

Naphtha

Stabilisierer Ab-;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Stabilisierung.
leichter
straight-run
Naphtha; besteht
aus gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 2 bis
C tief 6)

Rückstände (Erdöl), 649-087-00-2 271-010-2 68513-66-6 K

Alkylierung

Splitter,

C tief 4-reich; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexer Rückstand

aus der Destillation

von Laufen aus

verschiedenen

Raffinerievorgängen;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 4

bis C tief 5,

vorherrschend aus

Butan, und siedet im

Bereich von

etwa -11,7 °C bis

27,8 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-089-00-3 271-038-5 68514-36-3 K

C tief 1-4-,

gesüßt; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Aussetzen von

Kohlenwasserstoff-

gasen einem

Süßungsverfahren zur

Konvertierung von

Mercaptanen oder zum

Entfernen

säurehaltiger

Verschmutzungen;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4 und

siedet im Bereich

von etwa -164 °C

bis -0,5 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-090-00-9 271-259-7 68527-16-2 K

C tief 1-3, Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 3 und

siedet im Bereich
von etwa -164 °C
bis -42 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-091-00-4 271-261-8 68527-19-5 K

C tief 1-4,
Debutaniererfraktion;
Gase aus der
Erdölverarbeitung

Gase (Erdöl), 649-092-00-X 271-624-0 68602-83-5 K

C tief 1-5, nass;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Rohöl und/oder durch
Kracken von
Turmgasöl; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von

C tief 1 bis

C tief 5)

Kohlenwasserstoffe, 649-093-00-5 271-734-9 68606-25-7 K

C tief 2-4; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

Kohlenwasserstoffe, 649-094-00-0 271-735-4 68606-26-8 K

C tief 3; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

Gase (Erdöl), 649-095-00-6 271-737-5 68606-27-9 K

Alkylierung

Beschickung; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

katalytisches

Kracken von Gasöl;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-096-00-1 271-742-2 68606-34-8 K
Entpropanisierer
Boden-Fractionen
Ab-; Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasser-
stoffen, erhalten
aus der
Fraktionierung von
Entpropanisierer-
Bodenprodukten;
besteht
vorherrschend aus
Butan, Isobutan
und Butadien)

Gase (Erdöl), 649-097-00-7 272-183-7 68783-07-3 K
Raffinerie-
verschnitt; Gase aus
der
Erdölverarbeitung

(komplexe
Kombination,
erhalten aus
verschiedenen
Raffinerieverfahren;
besteht aus
Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff
und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-098-00-2 272-203-4 68783-64-2 K

katalytisches
Kracken; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus

einem katalytischen

Krackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-099-00-8 272-205-5 68783-65-3 K

C tief 2-4, gesüßt;

Gase aus der Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Aussetzen eines Erdöldestillats

einem

Süßungsverfahren zur Konvertierung von

Mercaptanen oder

zum Entfernen saurer

Verunreinigungen;

besteht

vorherrschend aus

gesättigten und

ungesättigten

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 4 und
siedet im Bereich
von etwa -51 °C
bis -34 °C)

Gase (Erdöl), Rohöl 649-100-00-1 272-871-7 68918-99-0 K

Fraktionierung Ab-;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung von
Rohöl; besteht aus
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-101-00-7 272-872-2 68919-00-6 K

Enthexanisierer Ab-;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Fraktionierung von

kombinierten

Naphthaläufen;

besteht aus

gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Gase Erdöl), leichte 649-102-00-2 272-878-5 68919-05-1 K

straight-run Benzin

Fraktionierung

Stabilisierer Ab-;

Gase aus der

Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung
leichten straight-
run Benzins; besteht
aus gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich vom C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-103-00-8 272-879-0 68919-06-2 K

Naphtha Unifiner

Desulfurierung

Stripper Ab-; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt in einem

Naphtha Unifiner
Desulfurierungs-
verfahren und
gestrippt aus dem
Naphthaprodukt;
besteht aus
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-104-00-3 272-882-7 68919-09-5 K

straight-run

Naphtha

katalytisches

Reformieren Ab-;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

katalytisches

Reformieren von

straight-run Naphtha
und Fraktionieren
des gesamten
Ausflusses; besteht
aus Methan, Ethan
und Propan)

Gase (Erdöl), 649-105-00-9 272-893-7 68919-20-0
Fließbettcracker
Spalter
Kopfbestandteile;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Fraktionierung der
Charge zum
C tief 3-C-Spalter;
besteht
vorherrschend aus
C tief 3-Kohlen-
wasserstoffen)

Gase (Erdöl), 649-106-00-4 272-883-2 68919-10-8 K
straight-run

Stabilisator Ab-;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung der
Flüssigkeit aus dem
ersten Turm in der
Destillation von
Rohöl; besteht aus
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-107-00-X 273-169-3 68952-76-1 K
katalytisch
gekrackte Naphtha
Debutanisierer;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung
katalytisch
gecrackter Naphtha;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 1 bis
C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-108-00-5 273-170-9 68952-77-2 K

katalytisch
gecracktes
Destillat und
Naphtha
Stabilisator; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch

Fraktionierung

katalytisch

gekrackter Naphtha

und Destillat;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 1 bis

C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-109-00-0 273-175-6 68952-81-8 K

thermisch

gekracktes

Destillat, Gasöl

und Naphtha

Absorber; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus der

Trennung von

thermisch

gekrackten

Destillaten, Naphtha

und Gasöl; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-110-00-6 273-176-1 68952-82-9 K

thermisch

gekrackter

Kohlenwasserstoff-

Fraktion

Stabilisator, Erdöl-

Verkokung; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

fraktionierte

Stabilisierung von

thermisch gekrackten

Kohlenwasserstoffen
aus dem Erdöl-
Verkokungsverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-111-00-1 273-265-5 68955-28-2 K
leichte
dampfgecrackte,
Butadienkonzentrat;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit einer

Kohlenstoffzahl

vorherrschend von

C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-112-00-7 273-270-2 68955-34-0 K

straight-run Naphtha

katalytisch Reformer

Stabilisator Kopf;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

katalytisches

Reformieren von

straight-run Naphtha

und Fraktionieren

des gesamten

Ausflusses; besteht

aus gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 2

bis C tief 4)

Kohlenwasserstoffe, 649-113-00-2 289-339-5 87741-01-3 K

C tief 4-Gase aus

der

Erdölverarbeitung

Alkane, C tief 1-4-, 649-114-00-8 292-456-4 90622-55-2 K

C tief 3-reich; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

Gase (Erdöl), 649-115-00-3 295-404-9 92045-22-2 K

Dampfkracker

C tief 3-reich; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation von

Produkten aus

einem

Dampfkrackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

Propylen mit etwas

Propan und siedet
im Bereich von
etwa -70 °C bis
0 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-116-00-9 295-405-4 92045-23-3 K

C tief 4-,

Dampfcracker

Destillat; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation der

Produkte aus einem

Dampfcrackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit einer Kohlenstoffzahl von

C tief 4,

vorherrschend

1-Buten und 2-Buten;

enthält auch Butan

und Isobuten und

siedet im Bereich
von etwa -12 °C bis
5 °C)

Erdölgase, 649-117-00-4 295-463-0 92045-80-2 K
verflüssigt, gesüßt,
C tief 4-Fraktion;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man erhält, wenn
man ein
verflüssigtes
Erdölgasgemisch
einem
Süßungsverfahren zur
Oxidation von
Mercaptanen oder
zum Entfernen saurer
Verunreinigungen
aussetzt; besteht
vorherrschend aus
C tief 4-gesättigten
und ungesättigten
Kohlenwasserstoffen)

Kohlenwasserstoffe, 649-118-00-X 306-004-1 95465-89-7 K

C tief 4-,

1,3-Butadien- und

Isobuten-frei; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

Raffinate (Erdöl), 649-119-00-5 307-769-4 97722-19-5 K

dampfgecrackte

C tief 4-Fraktion,

Kupferammoniak-

acetat-Extraktion,

C tief 3-5- und

C tief 3-5-

ungesättigt,

Butadienfrei; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

Gase (Erdöl), 649-120-00-0 270-746-1 68477-65-6 K

Aminsystem

Beschickung;

Raffineriegas (Gas,

mit dem das

Aminsystem zur

Entfernung von

Schwefelwasserstoff

beschickt wird;
besteht aus
Wasserstoff;
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid,
Schwefelwasserstoff
und aliphatische
Kohlenwasserstoffe
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5 können
auch vorhanden sein)

Gase (Erdöl), 649-121-00-6 270-747-7 68477-66-7 K

Benzolanlage
Hydrodesulfurierer
Ab-; Raffineriegas
(Abgase, hergestellt
durch die
Benzolanlage;
besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff;
Kohlenmonoxid und
Kohlenwasserstoffe
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6,
einschließlich
Benzol, können auch
anwesend sein)

Gase (Erdöl), 649-122-00-1 270-748-2 68477-67-8 K

Benzolanlage,
Recycling,
Wasserstoff-reich;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Recycling der Gase
der Benzolanlage;
besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Kohlenmonoxid und
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-123-00-7 270-749-8 68477-68-9 K

Verschnittöl,

Wasserstoff-

Stickstoff-reich;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Destillation eines

Verschnittöles;

besteht in erster

Linie aus

Wasserstoff und

Stickstoff mit

verschiedenen

geringen Mengen

Kohlenmonoxid,

Kohlendioxid und

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-124-00-2 270-759-2 68477-77-0 K

katalytisch

reformierte

Naphtha Stripper

Kopf; Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Stabilisierung

katalytisch

reformierter

Naphtha; besteht

aus Wasserstoff

und gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-125-00-8 270-761-3 68477-80-5 K

C tief 6-8

katalytische

Reformer Recycle;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

katalytischem

Reforming von

C tief 6 bis

C tief 8-Beschickung

und recycled zur

Erhaltung von

Wasserstoff;

besteht in

erster Linie aus

Wasserstoff; kann

auch verschiedene

geringe Mengen

Kohlenmonoxid,

Kohlendioxid,

Stickstoff und

Kohlenwasserstoffe

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 6

enthalten)

Gase (Erdöl), 649-126-00-3 270-762-9 68477-81-6 K

C tief 6-8

katalytische

Reformer;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

katalytischem

Reforming von

C tief 6 bis

C tief 8

Beschickung; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 1 bis

C tief 5 und

Wasserstoff)

Gase (Erdöl), 649-127-00-9 270-763-4 68477-82-7 K

C tief 6-8 durch

katalytisch

reformiertes

Recycling,

wasserstoffreich;

Raffineriegas

Gase (Erdöl), 649-128-00-4 270-766-0 68477-84-9 K

C tief 2-Rücklauf;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Extraktion von

Wasserstoff aus

einem Gaslauf, der

in erster Linie aus

Wasserstoff mit

geringen Mengen

Stickstoff,

Kohlenmonoxid,

Methan, Ethan und

Ethylen besteht

enthält

vorherrschend

Kohlenwasserstoffe

wie Methan, Ethan

und Ethylen mit

geringen Mengen

Wasserstoff,

Stickstoff und

Kohlenmonoxid)

Gase (Erdöl), 649-129-00-X 270-774-4 68477-92-9 K

trocken sauer,

Gaskonzentrations-

anlage-Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

trockenen Gasen

aus einer

Gaskonzentrations-

anlage; besteht aus

Wasserstoff,

Schwefelwasserstoff

und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 3)

Gase (Erdöl), 649-130-00-5 270-776-5 68477-93-0 K

Gaskonzentration

Reabsorber

Destillation;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

kombinierten

Gasläufen in einem

Gaskonzentrations-

reabsorber; besteht

vorherrschend aus

Wasserstoff,

Kohlenmonoxid,

Kohlendioxid,

Stickstoff,

Schwefelwasserstoff

und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 1 bis

C tief 3)

Gase (Erdöl), 649-131-00-0 270-779-1 68477-96-3 K

Wasserstoff

Absorber Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten durch

Wasserstoff-

absorption aus

einem

wasserstoffreichen

Lauf; besteht aus

Wasserstoff,

Kohlenmonoxid,

Stickstoff und

Methan mit

geringen Menge

C tief 2-Kohlen-

wasserstoffen)

Gase (Erdöl), 649-132-00-6 270-780-7 68477-97-4 K

wasserstoffreich;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination, durch

Kühlen als Gas aus
Kohlenwasser-
stoffgasen
abgetrennt; besteht
in erster Linie aus
Wasserstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Kohlenmonoxid,
Stickstoff, Methan
und C tief 2-Kohlen-
wasserstoffen)

Gase (Erdöl), 649-133-00-1 270-781-2 68477-98-5 K

Wasserstoff-
behandlungs-
Verschnittöl
Recycle,
Wasserstoff-
Stickstoff-reich;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten aus
Recycling von mit
Wasserstoff
behandeltem
Verschnittöl;

besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff und
Stickstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 1 bis
C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-134-00-7 270-783-3 68478-00-2 K

Recycle,
Wasserstoff-reich;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination
erhalten aus
Recycling von
Reaktorgasen;
besteht in erster
Linie aus

Wasserstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid,
Stickstoff,
Schwefelwasserstoff
und gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 1 bis
C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-135-00-2 270-784-9 68478-01-3 K

Reformer

Zusammensetzung,

Wasserstoff-reich,

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus den

Reformern; besteht

in erster Linie aus

Wasserstoff mit

verschiedenen

geringen Mengen

Kohlenmonoxid und

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-136-00-8 270-785-4 68478-02-4 K

Reforming

Wasserstoff-

behandler;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus dem

Reforming-Wasser-

stoffbehandlungsver-

fahren; besteht in

erster Linie aus

Wasserstoff, Methan

und Ethan mit

verschiedenen

geringen Mengen

Schwefelwasserstoff

und aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-137-00-3 270-787-5 68478-03-5 K

Reforming

Wasserstoff-

behandler,

Wasserstoff-

Methanreich;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus dem

Reforming-Wasser-

stoffbehandlungs-

verfahren; besteht

in erster Linie aus

Wasserstoff und

Methan mit

verschiedenen

geringen Mengen

Kohlenmonoxid,

Kohlendioxid,

Stickstoff und
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-138-00-9 270-788-0 68478-04-6 K

Reforming
Wasserstoffbehandler
Zusammensetzung,
Wasserstoff-reich;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten aus dem
Reforming-Wasser-
stoffbehandlungs-
verfahren; besteht
in erster Linie aus
Wasserstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Kohlenmonoxid und

aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-139-00-4 270-789-6 68478-05-7 K
thermisches Kracken
Destillation
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht aus
Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff,
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-140-00-X 270-805-1 68478-25-1 K

katalytische Krack

Refraktionierung

Absorber;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Refraktionierung von

Produkten aus einem

katalytischen

Krackverfahren;

besteht aus

Wasserstoff und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 3)

Endgas (Erdöl), 649-141-00-5 270-807-2 68478-27-3 K

katalytisch

reformierte
Naphtha Separator;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
aus katalytischem
Reformieren von
straight-run
Naphtha; besteht aus
Wasserstoff und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-142-00-0 270-808-8 68478-28-4 K

katalytisch
reformierte Naphtha
Stabilisator;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Stabilisierung

katalytisch

reformierter

Naphtha; besteht

vorherrschend aus

Wasserstoff und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-143-00-6 270-809-3 68478-29-5 K

gekrachtes

Destillat

Wasserstoffbehandler

Separator;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln gekrackter

Destillate mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators;

besteht aus
Wasserstoff und
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-144-00-1 270-810-9 68478-30-8 K
hydrodesulfurierte
straight-run
Naphtha Separator-,
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus
Hydrodesulfurierung
von straight-run
Naphtha; besteht aus
Wasserstoff und
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 1 bis

C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-145-00-7 270-999-8 68513-14-4 K

katalytisch

reformierte

straight-run

Naphtha

Stabilisierer Kopf;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus

katalytischem

Reforming von

straight-run

Naphtha, gefolgt

durch Fraktionierung

des gesamten

Ausflusses; besteht

aus Wasserstoff,

Methan, Ethan und

Propan)

Gase (Erdöl), 649-146-00-2 271-003-4 68513-18-8 K

Reformer Ausfluss

Hochdruck

Entspannungs-

trommel Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

hergestellt durch

Hochdruck-

Entspannung des

Abflusses aus dem

Reformer-Reaktor;

besteht in erster

Linie aus

Wasserstoff mit

verschiedenen

geringen Mengen

Methan, Ethan und

Propan)

Gase (Erdöl), 649-147-00-8 271-005-5 68513-19-9 K

Reformer Ausfluss

Niedrigdruck

Entspannungstrommel

Ab-; Raffineriegas

(komplexe

Kombination,
hergestellt durch
Niedrigdruck-
Entspannung des
Abflusses aus dem
Reformer-Reaktor;
besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff mit
verschiedenen
geringen Mengen
Methan, Ethan und
Propan)

Gase (Erdöl), Öl 649-148-00-3 271-258-1 68527-15-1 K

Raffinerie
Gasdestillation Ab-;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination durch
Destillation eines
Wasserstoffes,
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid und
Kohlenwasserstoffe
mit
Kohlenstoffzahlen

im Bereich von
C tief 1 bis
C tief 6
enthaltenden
Gaslaufs getrennt
oder durch Kracken
von Ethan und Propan
erhalten; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 2,
Wasserstoff,
Stickstoff und
Kohlenmonoxid)

Gase (Erdöl), 649-149-00-9 271 -623-5 68602-82-4 K

Benzoleinheit

Wasserstoffbehandler

Entpentanisierer

Kopf; Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

hergestellt durch

Behandeln der

Beschickung aus
einer Benzolanlage
mit Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators,
gefolgt durch
Entpentanisieren;
besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff, Ethan
und Propan mit
verschiedenen
geringen Mengen
Stickstoff,
Kohlenmonoxid,
Kohlendioxid und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6; kann
Spuren Benzol
enthalten)

Gase (Erdöl), 649-150-00-4 271-625-6 68602-84-6 K

sekundäre Absorber

Ab-, verflüssigte
katalytische Krack
Kopf Fraktionator;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten durch
Fraktionierung der
Kopfprodukte aus dem
katalytischen
Krackverfahren in
der Fließbettkrack-
anlage; besteht aus
Wasserstoff,
Stickstoff und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 3)

Erdölprodukte, 649-151-0-X 271-750-6 68607-11-4 K

Raffineriegase;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination, die
in erster Linie

aus Wasserstoff
mit verschiedenen
geringen Mengen
Methan, Ethan und
Propan besteht)

Gase (Erdöl), 649-152-00-5 272-182-1 68783-06-2 K

Hydrokracken
Niedrigdruck
Separator;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten durch
Flüssigkeit-Dampf-
Trennung des
Reaktorausflusses
beim
Hydrokrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
Wasserstoff und
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von C tief 1
bis C tief 3)

Gase (Erdöl), 649-153-00-0 272-338-9 68814-67-5 K

Raffinerie;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination aus

verschiedenen

Erdöl-

Raffinerievorgängen;

besteht aus

Wasserstoff und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 3)

Gase (Erdöl), 649-154-00-6 272-343-6 68814-90-4 K

Platformerprodukte

Separator Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus

chemischem

Reforming von
Naphthenen in
Aromaten; besteht
aus Wasserstoff
und gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), mit 649-155-00-1 272-775-5 68911-58-0 K
Wasserstoff
behandelte saure
Kerosin
Entpentanisierer
Stabilisierer Ab-;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten aus der
Entpentanisierter-
Stabilisierung von
mit Wasserstoff
behandeltem Kerosin;

besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff, Methan,
Ethan und Propan mit
verschiedenen
geringen Mengen
Stickstoff,
Schwefelwasserstoff,
Kohlenmonoxid und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), mit 649-156-00-7 272-776-0 68911-59-1 K

Wasserstoff

behandelte saure

Kerosin

Entspannungstrommel;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus der

Entspannungstrommel

der Anlage, in der

saures Kerosin mit

Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators
behandelt wird;
besteht in erster
Linie aus
Wasserstoff und
Methan mit
verschiedenen
geringen Mengen
Stickstoff,
Kohlenmonoxid und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-157-00-2 272-873-8 68919-01-7 K

Destillat Unifiner

Desulfurierung

Stripper Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

gestrippt aus dem

flüssigen Produkt
des Unifiner
Desulfurierungs-
verfahrens; besteht
aus
Schwefelwasserstoff,
Methan, Ethan und
Propan)

Gase (Erdöl), 649-158-00-8 272-874-3 68919-02-8 K

Flussbettkrackung
Fraktionierung
Ab-; Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten durch
Fraktionierung des
Kopfprodukts aus dem
Fließbettkrack-
verfahren; besteht
aus Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff,
Stickstoff und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-159-00-3 272-875-9 68919-03-9 K

Flussbettkrackung

Auswaschen

sekundärer Absorber

Ab-; Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

hergestellt durch

Auswaschen des

Kopfgases aus dem

Fließbettcracker;

enthält Wasserstoff,

Stickstoff, Methan,

Ethan und Propan)

Gase (Erdöl), 649-160-00-9 272-876-4 68919-04-0 K

schweres Destillat

Wasserstoffbehandler

Desulfurierung

Stripper Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

gestrippt aus dem

flüssigen Produkt

des schweren
Destillates aus
dem Wasserstoff-
behandlungs-Desulfu-
rierungsverfahren;
besteht aus
Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff
und gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-161-00-4 272-880-6 68919-07-3 K

Platformer

Stabilisator Ab-,

leichte

Bestandteile

Fraktionierung;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten durch

Fraktionierung der

leichten

Bestandteile des

Platinreaktors der

Platformeranlage;

besteht aus

Wasserstoff, Ethan

und Propan)

Gase (Erdöl), 649-162-00-X 272-881-1 68919-08-4 K

Vorentspannungsturm

Ab-,

Rohdestillation;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten aus dem

ersten Turm in der

Rohöldestillation;

besteht aus

Stickstoff und

gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5

Gase (Erdöl), Teer 649-163-00-5 272-884-8 68919-11-9 K

Stripper Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

erhalten durch

Fraktionierung von

reduziertem Rohöl;

besteht aus

Wasserstoff und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-164-00-0 272-885-3 68919-12-0 K

Unifiner Stripper

Ab-;

Raffineriegas

(Kombination von

Wasserstoff und

Methan, erhalten

durch

Fraktionieren der

Produkte aus der
Unifineranlage)

Endgas (Erdöl), 649-165-00-6 273-173-5 68952-79-4 K
katalytisch
hydrodesulfurierte
Naphtha Separator;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Hydrodesulfurierung
von Naphtha;
besteht aus
Wasserstoff, Methan,
Ethan und Propan)

Endgas (Erdöl), 649-166-00-1 273-174-0 68952-80-7 K
straight-run Naphtha
Hydrodesulfurierer-,
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten aus der
Hydrodesulfurierung
von straight-run

Naphtha; besteht aus
Wasserstoff und
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Gase (Erdöl), 649-167-00-7 273-269-7 68955-33-9 K
Schwamm Absorber
Ab-,
Fließbettcracker
und
Gasöldesulfurierter
Kopffraktionierung;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
erhalten durch
Fraktionierung von
Produkten aus dem
Fließbettcracker und
Gasöldesulfurierter;
besteht aus
Wasserstoff und
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), rohe 649-168-00-2 273-563-5 68989-88-8 K

Destillation und
katalytisches
Kracken;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination,
hergestellt durch
rohe Destillation
und katalytische
Krackverfahren;
besteht aus
Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff,
Stickstoff,
Kohlenmonoxid und
paraffinhaltigen
und olefinhaltigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Gase (Erdöl), Gasöl 649-169-00-8 295-397-2 92045-15-3 K

Diethanolamin

Wäscher Ab-;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination,

hergestellt durch

Desulfurierung von

Gasölen mit

Diethanolamin;

besteht

vorherrschend aus

Schwefelwasserstoff,

Wasserstoff und

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 4

bis C tief 5)

Gase (Erdöl), Gasöl 649-170-00-3 295-398-8 92045-16-4 K

Hydrodesulfurierung

Ausfluss;

Raffineriegas

(komplexe
Kombination, die
man durch Abtrennen
der flüssigen Phase
vom Ausfluss aus der
Hydrierreaktion
erhält; besteht
vorherrschend aus
Wasserstoff,
Schwefelwasserstoff
und
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 3)

Gase (Erdöl), Gasöl 649-171-00-9 295-399-3 92045-17-5 K

Hydrodesulfurierung

Entlüfter

Raffineriegas

(komplexe

Kombination von

Gasen, die man aus

dem Reformier und aus

den Entlüftern aus
dem Hydrierreaktor
erhält; besteht
vorherrschend aus
Wasserstoff und
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-172-00-4 295-400-7 92045-18-6 K
Hydrierreaktor
Ausfluss
Flashtrommel Ab-;
Raffineriegas
(komplexe
Kombination von
Gasen, die man aus
dem Entspannen der
Ausflüsse nach der
Hydrierreaktion
erhält; besteht
vorherrschend aus
Wasserstoff und
aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-173-00-X 295-401-2 92045-19-7 K

Naphtha

Dampfkracken

Hochdruck Rückstand;

Raffineriegas

(komplexe

Kombination, die man

als Gemisch der

nichtkondensierbaren

Portionen aus dem

Produkt eines

Naphtha-

Dampfkrackverfahrens

wie auch als

Rückstandsgase

erhält, die während

der Vorbereitung

nachfolgender

Produkte anfallen;

besteht

vorherrschend aus
Wasserstoff und
paraffinhaltigen und
olefinhaltigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5; Erdgas
kann auch
beigemischt sein)

Gase (Erdöl), 649-174-00-5 295-402-8 92045-20-0 K

Rückstand

Viskositätsbrechen

Ab-, Raffineriegas

(komplexe

Kombination, die man

aus der Reduktion

der Viskosität von

Rückständen in einem

Ofen erhält; besteht

vorherrschend aus

Schwefelwasserstoff

und paraffinhaltigen

und olefinhaltigen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Klaunenöl (Erdöl), 649-175-00-0 300-225-7 93924-31-3 L

Säure-behandelt;

Weichparaffin

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln von

Klaunenöl mit

Schwefelsäure

erhält; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit verzweigter

Kette mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 40)

Klaunenöl (Erdöl), 649-176-00-6 300-226-2 93924-32-4 L

Ton-behandelt;

Weichparaffin

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln von

Klaunenöl mit

natürlichem oder

modifiziertem Ton

entweder in einem

Kontakt- oder

Perkulations-

verfahren zur

Beseitigung von

Spuren polarer

Verbindungen und

von vorhandenen

Verunreinigungen

erhält; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit verzweigter

Kette mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50)

Gase (Erdöl), 649-177-00-1 268-629-5 68131-75-9 K

C tief 3-4-, Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Destillation von

Produkten aus dem

Kracken von Rohöl;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 3

bis C tief 4,

vorherrschend aus

Propan und Propylen,

und siedet im

Bereich von

etwa -51 °C

bis -1 °C)

Endgas (Erdöl), 649-178-00-7 269-617-2 68307-98-2 K

katalytisch

gecracktes Destillat

und katalytisch

gecrackte Naphtha-

Fraktionierung

Absorber; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

katalytisch

gecrackten

Destillaten und

katalytisch

gecrackter

Naphtha; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-179-00-2 269-618-8 68307-99-3 K

katalytisch
polymerisierte
Naphtha-
Fraktionierung
Stabilisator; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus Produkten
stabilisierter
Fraktionierung aus
der Polymerisation
von Naphtha; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-180-00-8 269-619-3 68308-00-9 K

katalytisch
reformierte Naphtha-
Fraktionierung
Stabilisator,

schwefelwasser-
stofffrei; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus stabilisierter
Fraktionierung von
katalytisch
reformierter und
durch Aminbehandlung
von
Schwefelwasserstoff
befreiter Naphtha;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Endgas. (Erdöl), 649-181-00-3 269-620-9 68308-01-0 K

gecracktes Destillat

Wasserstoffbehandler

Stripper; Gase aus

der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Behandlung
thermisch gekrackter
Destillate mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-182-00-9 269-630-3 68308-10-1 K

straight-run

Destillat

Hydrodesulfurierer,

Schwefelwasserstoff-

frei; Gase aus der

Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
katalytische
Hydrodesulfurierung
von straight-run und
von durch
Aminbehandlung von
Schwefelwasserstoff
befreiten
Destillaten; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-183-00-4 269-623-5 68308-03-2 K

Gasöl katalytisches

Kracken Absorber;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

dem katalytischen

Kracken von Gasöl;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 1 bis

C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-184-00-X 269-624-0 68308-04-3 K

Gaswiedergewin-

nungsanlage; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Destillation von

Produkten aus

verschiedenen

Kohlenwasserstoff-
läufen; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-185-00-5 269-625-6 68308-05-4 K

Gaswiedergewinnungs-
anlage

Deethanisierer; Gase
aus der

Erdölverarbeitung
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen

erhalten aus der

Destillation von

Produkten aus

verschiedenen

Kohlenwasserstoff-
läufen; besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-186-00-0 269-626-1 68308-06-5 K
hydrodesulfuriertes
Destillat und
hydrodesulfurierter
Naphtha-
Fraktionator,
säurefrei; Gase aus
der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Fraktionierung von
Produkten aus
hydrodesulfurierter
Naphtha und
DestillatKohlen-
wasserstoffläufen,
behandelt zur
Beseitigung von
sauren
Verunreinigungen;

besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-187-00-6 269-627-7 68308-07-6 K
hydrodesulfuriertes
Vakuumgasöl
Stripper,
schwefelwasser-
stofffrei; Gase aus
der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Stripping-
Stabilisierung von
katalytisch
hydrodesulfuriertem
und durch
Aminbehandlung von
Schwefelwasserstoff

befreitem Gasöl;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Endgas (Erdöl), 649-188-00-1 269-629-8 68308-09-8 K

leichtes straight-
run Naphtha
Stabilisator,
schwefelwasser-
stofffrei; Gase aus
der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
stabilisierte
Fraktionierung von
leichter straight-
run und durch
Aminbehandlung von

Schwefelwasserstoff

befreiter Naphtha;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-189-00-7 269-631-9 68308-11-2 K

Propan-Proylen

Alkylierung

Zulaufvorbereitung

Deethanisierer;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Destillation der

Reaktionsprodukte

von Propan mit

Propylen; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Endgas (Erdöl), 649-190-00-2 269-632-4 68308-12-3 K

Vakuumgasöl

Hydrodesulfurierer,

schwefelwasserstoff-

frei; Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

katalytisches

Hydrodesulfurieren

von durch

Aminbehandlung

von

Schwefelwasser-

stoff befreitem

Vakuumgasöl; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 6)

Gase (Erdöl), 649-191-00-8 270-071-2 68409-99-4 K

katalytisch

gekrackte

Kopfprodukte;

Gase- aus der Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Destillation von

Produkten aus dem

katalytischen

Krackverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 5 und

siedet im Bereich

von etwa -48 °C bis

32 °C)

Alkane, C tief 1-2; 649-193-00-9 270-651-5 68475-57-0 K

Gase aus der

Erdölverarbeitung

Alkane, C tief 2-3; 649-194-00-4 270-652-0 68475-58-1 K

Gase aus der

Erdölverarbeitung

Alkane, C tief 3-4; 649-195-00-X 270-653-6 68475-59-2 K

Gase aus der

Erdölverarbeitung

Alkane, C tief 4-5; 649-196-00-5 270-654-1 68475-60-5 K

Gase aus der

Erdölverarbeitung

Brenngase; Gase aus 649-197-00-0 270-667-2 68476-26-6 K

der

Erdölverarbeitung

(Kombination

leichter Gase;

besteht

vorherrschend aus

Wasserstoff und/oder

Kohlenwasserstoffen

mit niedrigem

Molekulargewicht.)

Brenngase, 649-198-00-6 270-670-9 68476-29-9 K

Rohöldestillate;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

leichten Gasen,

hergestellt durch

Destillation von

Rohöl und durch

katalytisches

Reformieren von

Naphtha; besteht

aus Wasserstoff

und

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4 und

siedet im Bereich

von etwa -217 °C

bis -12 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-199-00-1 270-681-9 68476-40-4 K

C tief 3-4; Gase aus
der
Erdölverarbeitung

Kohlenwasserstoffe, 649-200-00-5 270-682-4 68476-42-6 K

C tief 4-5; Gase aus
der
Erdölverarbeitung

Kohlenwasserstoffe, 649-201-00-0 270-689-2 68476-49-3 K

C tief 2-4-;
C tief 3-reich; Gase
aus der
Erdölverarbeitung

Erdölgase, 649-202-00-6 270-704-2 68476-85-7 K

verflüssigt; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Rohöl; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 7 und
siedet im Bereich
von etwa -40 °C bis
80 °C)

Erdölgase, 649-203-00-1 270-705-8 68476-86-8 K
verflüssigt,
gesüßt; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Einwirkung eines
Süßungsverfahrens
auf verflüssigtes
Erdölgasgemisch,
um Mercaptane zu
konvertieren oder
um saure
Verunreinigungen
zu entfernen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 7 und

siedet im Bereich

von etwa -40 °C bis

80 °C)

Gase (Erdöl), C tief 649-204-00-7 270-724-1 68477-33-8 K

3-4- Isobutan-reich;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus der

Destillation

gesättigter und

ungesättigter

Kohlenwasserstoffe

mit

Kohlenstoffzahlen,

die sich

gewöhnlich von

C tief 3 bis

C tief 6 erstrecken,

vorherrschend von
Butan und Isobutan;
besteht aus
gesättigten und
ungesättigten
Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 3 bis
C tief 4,
vorherrschend
Isobutan)

Destillate (Erdöl), 649-205-00-2 270-726-2 68477-35-0 K
C tief 3-6-,
Piperylen-reich;
Gase aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
gesättigter und
ungesättigter
aliphatischer
Kohlenwasserstoffe,
mit

Kohlenstoffzahlen,
die sich gewöhnlich
von C tief 3 bis
C tief 6 erstrecken;
besteht aus
gesättigten und
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 3 bis
C tief 6,
vorherrschend
Piperylenen)

Gase (Erdöl), 649-206-00-8 270-750-3 68477-69-0 K

Butan Spaltung
Überschüsse; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation des
Butanlaufs; besteht

aus aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-207-00-3 270-751-9 68477-70-3 K
C tief 2-3-; Gase
aus der
Erdölverarbeitung
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation von
Produkten aus dem
katalytischen
Fraktionierungs-
verfahren; enthält
vorherrschend Ethan,
Ethylen, Propan und
Propylen)

Gase (Erdöl), 649-208-00-9 270-752-4 68477-71-4 K
katalytisch
gecracktes Gasöl

Depropanisierer

Boden,

C tief 4-reich

säurefrei; Gase aus

der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Fraktionierung von

katalytisch

gecracktem Gasöl-

Kohlenwasserstoff-

lauf und zur

Beseitigung von

Schwefelwasserstoff

und anderen

säurehaltigen

Bestandteile

behandelt; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 3 bis

C tief 5;

vorherrschend

C tief 4)

Gase (Erdöl), 649-209-00-4 270-754-5 68477-72-5 K

katalytisch

gekrackte Naphtha

Debutanisierer

Boden,

C tief 3-5-reich;

Gase aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Stabilisierung von

katalytisch

gekrackter Naphtha;

besteht aus

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 5)

Endgas (Erdöl), 649-210-00-X 269-628-2 68308-08-7 K

isomerisierte

Naphtha-

Fraktionierung

Stabilisator; Gase

aus der

Erdölverarbeitung

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus

Produkten

stabilisierter

Fraktionierung aus

isomerisierter

Naphtha; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 1

bis C tief 4)

Klaueöl (Erdöl), 649-211-00-5 308-126-0 97862-76-5 L

kohlenstoffbe-

handelt;

Weichparaffin
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Klaueöl mit
Aktivkohle erhält,
um Spurenbestand
teile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Destillate 649-212-00-0 265-088-7 64741-86-2 N

(Erdöl), gesüßte

mittlere; Gasöl -

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch
Aussetzen eines
Erdöldestillats
einem
Süßungsverfahren
zur Konvertierung
von Mercaptanen oder
zum Entfernen saurer
Verschmutzungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 20 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
345 °C)

Gasöle (Erdöl), 649-213-00-6 265-092-9 64741-90-8 N

Lösungsmittel -

aufbereitete;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe Kombination

von

Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat eines aus
einem Lösungsmittel-
extraktionsverfahren;
besteht vorherrschend
aus aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 25 und siedet
im Bereich von etwa
205 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-214-00-1 265-093-4 64741-91-9 N

Lösungsmittel -
aufbereitete
mittlere; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus
einem Lösungsmittel-

extraktionsver-
fahren; besteht
vorherrschend aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 20 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
345 °C)

Gasöle (Erdöl), 649-215-00-7 265-112-6 64742-12-7 N
säurebehandelte;
Gasöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 13 bis
C tief 25 und siedet
im Bereich von etwa
230 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-216-00-2 265-113-1 64742-13-8 N
säurebehandelte
mittlere; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Verfahren durch
Einwirkung von
Schwefelsäure;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von

C tief 11 bis

C tief 20 und siedet

im Bereich von etwa

205 °C bis 345 °C)

Destillate (Erdöl), 649-217-00-8 265-114-7 64742-14-9 N

säurebehandelte

leichte; Gasöl -

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten als

Raffinat aus einem

Verfahren durch

Einwirkung von

Schwefelsäure;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 9

bis C tief 16 und

siedet im Bereich

von etwa 150 °C bis

290 °C)

Gasöle (Erdöl), 649-218-00-3 265-129-9 64742-29-6 N

chemisch

neutralisiert;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch eine

Behandlungsmethode

zum Entfernen saurer

Stoffe; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 13 bis

C tief 25 und siedet

im Bereich von etwa

230 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-219-00-9 265-130-4 64742-30-9 N

chemisch

neutralisierte

mittlere; Gasöl -

nicht spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch eine
Behandlungsmethode
zum Entfernen saurer
Stoffe; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 20 und siedet
im Bereich von etwa
205 °C bis 345 °C)

Destillate (Erdöl), 649-220-00-4 265-139-3 64742-38-7 N

tonbehandelte
mittlere; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
entsteht durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit

natürlichem oder
modifiziertem Ton
in entweder einem
Kontakt- oder Perko-
lationsverfahren zum
Entfernen von Spuren
polarer Verbindungen
und von vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 20 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
345 °C)

Destillate (Erdöl), 649-221-00-X 265-148-2 64742-46-7 N
mit Wasserstoff
behandelte mittlere;
Gasöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch
Behandlung einer
Erdölfraction mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 25 und siedet
im Bereich von etwa
205 °C bis 400 °C)

Gasöle (Erdgas), 649-222-00-5 265-182-8 64742-79-6 N

hydrodesulfuriert;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus einem Erdölgrundstoff

durch Behandeln mit

Wasserstoff, um

organischen Schwefel
in
Schwefelwasserstoff
zu verwandeln, der
entfernt wird;
besteht vorherrschend
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 13
bis C tief 25 und
siedet im Bereich von
etwa 230 °C bis
400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-223-00-0 265-183-3 64742-80-9 N
hydrodesulfurierte
mittlere; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
Erdölgrundstoff
durch Behandeln mit
Wasserstoff, um

organischen Schwefel

in

Schwefelwasserstoff

zu verwandeln, der

entfernt wird;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 11 bis

C tief 25 und siedet

im Bereich von etwa

205 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-228-00-8 270-719-4 68477-29-2 N

katalytischer

Reformer

Fraktionator

Rückstand,

hochsiedend;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Destillation

von katalytischem

Reformer

Fraktionator

Rückstand; siedet im

Bereich von etwa

343 °C bis 399 °C)

Destillate (Erdöl), 649-229-00-3 270-721-5 68477-30-5 N

katalytischer

Reformer

Fraktionator

Rückstand,

intermediär siedend;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von katalytischem

Reformer

Fraktionator

Rückstand; siedet im

Bereich von etwa

288 °C bis 371 °C)

Destillate (Erdöl), 649-230-00-9 270-722-0 68477-31-6 N

katalytische

Reformer

Fraktionator

Rückstand,

niedrigsiedend;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von katalytischem

Reformer

Fraktionator

Rückstand; siedet

etwa unter 288 °C)

Destillate (Erdöl), 649-231-00-4 292-615-8 90640-93-0 N

stark raffinierte

mittlere; Gasöl -

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus einer

Erdöl-Fraktion

erhält, indem man
sie mehreren der
folgenden Schritte
aussetzt:
Filtrieren,
Zentrifugieren,
offene Destillation,
Vakuumdestillation,
Ansäuern,
Neutralisieren und
Tonbehandlung;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 10 bis
C tief 20)

Destillate (Erdöl), 649-232-00-X 295-294-2 91995-34-5 N

katalytische
Reformer, schwer
aromatisch
Konzentrat;
Gasöl - nicht
spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus der
Destillation eines
katalytisch
reformierten
Erdölschnittes
erhält; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 10 bis
C tief 16 und siedet
im Bereich von etwa
200 °C bis 300 °C)

Gasöle, 649-233-00-5 300-227-8 93924-33-5 N

paraffinhaltig;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(Destillat aus der Redestillation einer

komplexen

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation von
Ausflüssen aus einer
scharfen
katalytischen
Behandlung von
Paraffinen mit
Wasserstoff enthält;
siedet im Bereich
von etwa 190 °C bis
330 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-234-00-0 307-035-3 97488-96-5 N
durch Lösungsmittel
gereinigt
hydrodesulfuriert
schwer; Gasöl -
nicht spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-235-00-6 307-659-6 97675-85-9 N
C tief 16-20-, mit
Wasserstoff
behandeltes
Mitteldestillat,
leichte Destillate;
Gasöl - nicht

spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als erste
Läufe aus der
Vakuumdestillation
von Ausflüssen aus
der Behandlung eines
Mitteldestillats mit
Wasserstoff erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 16 bis
C tief 20 und siedet
im Bereich von etwa
290 °C bis 350 °C;
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
von 2 cSt bei
100 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-236-00-1 307-660-1 97675-86-0 N

C tief 12-20-, mit

Wasserstoff

behandelte

paraffinhaltige,

leichte Destillate;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als erste

Läufe aus der

Vakuumdestillation

von Ausflüssen aus

der Behandlung von

schweren Paraffinen

mit Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 12 bis

C tief 20 und siedet
im Bereich von etwa
230 °C bis 350 °C;
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
von 2 cSt bei
100 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-237-00-7 307-757-9 97722-08-2 N

C tief 11-17-, durch
Lösungsmittel
extrahierte leichte
naphthenhaltige
Gasöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Extraktion der
Aromaten aus einem
leichten
naphthenhaltigen
Destillat mit einer
Viskosität von
2,2 cSt bei 40 °C
erhält; besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 17 und siedet
im Bereich von etwa
200 °C bis 300 °C)

Gasöle, mit 649-238-00-2 308-128-1 97862-78-7 N
Wasserstoff
behandelt; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus der
Redestillation der
Ausflüsse aus der
Behandlung von
Paraffinen mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 17 bis

C tief 27 und siedet

im Bereich von etwa

330 °C bis 340 °C)

Destillate (Erdöl), 649-239-00-8 309-667-5 100683-97-4 N

mit Kohlenstoff

behandelte leichte

paraffinhaltige;

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandlung einer

Erdöl-Fraktion mit

Aktivkohle erhält,

um Spuren polarer

Bestandteile und

Verunreinigungen zu

entfernen; besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 12 bis
C tief 28)

Destillate (Erdöl), 649-240-00-3 309-668-0 100683-98-5 N
intermediäre
paraffinhaltige,
mit Kohlenstoff
behandelt; Gasöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Erdöl mit
Aktivkohle erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 16 bis

C tief 36)

Destillate (Erdöl), 649-241-00-9 309-669-6 100683-99-6 N

intermediäre

paraffinhaltige, mit

Ton behandelt,

Gasöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandlung von Erdöl

mit Bleicherde

erhält, um Spuren

polarer Bestandteile

und Verunreinigungen

zu entfernen;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 16 bis

C tief 36)

Alkane, 649-242-00-4 292-454-3 90622-53-0 N

C tief 12-26-

verzweigt und

linear;

Schmierfette; 649-243-00-X 278-011-7 74869-21-9 N

Schmierfett

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 12 bis

C tief 50; kann

organische Salze von

Alkalimetallen,

Erdalkalimetallen

und/oder Aluminium-

verbindungen

enthalten)

Weichwachs (Erdöl); 649-244-00-5 265-165-5 64742-61-6 N

Paraffingatsch

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus einer

Erdölfraction durch

Lösungsmittel-

kristallisation

(Lösungsmittelent-

wachsen) oder als

Destillations-

fraktion aus sehr

wächserner Basis;

besteht

vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit gerader und

verzweigter Kette

und mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 20)

Paraffinkuchen 649-245-00-0 292-659-8 90669-77-5 N

(Erdöl),
säurebehandelt;
Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat durch
Behandeln einer
Erdöl-Paraffin-
kuchen-Fraktion in
einem Schwefelsäure-
verfahren; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20)

Paraffinkuchen 649-246-00-6 292-660-3 90669-78-6 N

(Erdöl),
tonbehandelt,
Paraffingatach
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln einer
Erdöl-Paraffin-
kuchen-Fraktion ,mit
natürlichem oder
modifiziertem Ton
entweder in eine
Kontakt- oder
Perkulationsver-
fahren erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20)

Paraffinkuchen 649-247-00-1 295-523-6 92062-09-4 N
(Erdöl), mit
Wasserstoff
behandelt;

Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln von
Paraffinkuchen mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20)

Paraffinkuchen 649-248-00-7 295-524-1 92062-10-7 N

(Erdöl), niedrig

schmelzend;

Paraffingatsch

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man aus einer
Erdöl-Fraktion durch
Lösungsmittelentpa-
raffinierung erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinkuchen 649-249-00-2 295-525-7 92062-11-8 N

(Erdöl), niedrig
schmelzend, mit
Wasserstoff
behandelt;
Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln von
niedrig

schmelzendem
Paraffinkuchen mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinkuchen 649-250-00-8 308-155-9 97863-04-2 N

(Erdöl), niedrig
schmelzend, mit
Kohlenstoff
behandelt;
Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
niedrig schmelzendem

Paraffinkuchen mit
Aktivkohle erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen
zu entfernen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als
C tief 12)

Paraffinkuchen 649-251-00-3 308-156-4 97863-05-3 N

(Erdöl), niedrig
schmelzend, mit Ton
behandelt;
Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man - durch

Behandlung von
niedrig
schmelzendem
Paraffinkuchen
mit Bentonit erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinkuchen 649-252-00-9 308-158-5 97863-06-4 N

(Erdöl), niedrig
schmelzend, mit
Kieselsäure
behandelt;
Paraffingatsch
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

die man durch
Behandlung von
niedrig
schmelzendem
Paraffinkuchen mit
Kieselsäure erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader und
verzweigter Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Paraffinkuchen 649-253-00-4 309-723-9 100684-49-9 N

(Erdöl), mit

Kohlenstoff

behandelt;

Paraffingatsch

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Erdöl-Paraffinkuchen
mit Aktivkohle
erhält, um Spuren
polarer Bestandteile
und Verunreinigungen
zu entfernen)

Petrolatum; 649-254-00-X 232-373-2 8009-03-8 N

Petrolatum (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die als
Semifeststoff beim
Entwachsen von
paraffinhaltigem
Rückstandsöl
erhalten wird;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
kristallinen und
flüssigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer
als C tief 25)

Petrolatum (Erdöl), 649-255-00-5 265-206-7 64743-01-7 N
oxidiertes;
Petrolatum
(komplexe
Kombination
organischer
Verbindungen,
vorherrschend
Carbonsäuren mit
hohem
Molekulargewicht,
erhalten durch
Luftoxidation von
Petrolatum)

Petrolatum (Erdöl), 649-256-00-0 285-098-5 85029-74-9 N
aluminiumoxid-
behandelt;
Petrolatum (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln von
Petrolatum mit

A tief 12 O tief 3,
um polare
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
gesättigten,
kristallinen und
flüssigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 25)

Petrolatum (Erdöl), 649-257-00-6 295-459-9 92045-77-7 N
mit Wasserstoff
behandelt;
Petrolatum (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als
Semifeststoff aus
entwachstem
paraffinhaltigem
Rückstandsöl,
behandelt mit
Wasserstoff in

Gegenwart eines
Katalysators,
erhält; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
mikrokristallinen
und flüssigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20)

Petrolatum (Erdöl), 649-258-00-1 308-149-6 97862-97-0 N
mit Kohlenstoff
behandelt;
Petrolatum (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Erdöl-Petrolatum mit
Aktivkohle erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht

vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 20)

Petrolatum (Erdöl), 649-259-00-7 308-150-1 97862-98-1 N
mit Kieselsäure
behandelt;
Petrolatum (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Erdöl-Petrolatum mit
Kieselsäure erhält,
um Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer

als C tief 20)

Petrolatum (Erdöl), 649-260-00-2 309-706-6 100684-33-1 N

mit Ton behandelt;

Petrolatum

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandlung von

Petrolatum mit

Bleicherde erhält,

um Spuren polarer

Bestandteile und

Verunreinigungen zu

entfernen; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 25)

Benzin, natürliches; 649-261-00-8 232-349-1 8006-61-9 P

Naphtha, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
von Naturgas durch
Kühl- oder
Absorptionsverfahren
getrennt; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 8 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
120 °C)

Naphtha; Naphtha, 649-262-00-3 232-443-2 8030-30-6 P
niedrig siedend
(aufbereitete,
teilweise
aufbereitete oder
nicht aufbereitete
Erdölprodukte
hergestellt durch
Destillation von
Naturgas; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 5

bis C tief 6 und

siedet im Bereich

von etwa 100 °C bis

200 °C)

Ligroin; Naphtha, 649-263-00-9 232-453-7 8032-32-4 P

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

fraktionierten

Destillation von

Erdöl; diese

Fraktion siedet

im Bereich von

etwa 20 °C bis

135 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-264-00-4 265-041-0 64741-41-9 P

schwere Straight-

run-; Naphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Rohöldestillation;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 65 °C bis
230 °C

Naphtha (Erdöl), 649-265-00-X 265-042-6 64741-42-0 P

gesamte Straight-
run-; Naphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Rohöldestillation;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
220 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-266-00-5 265-046-8 64741-46-4 P
leichte Straight-
run-; Naphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Rohöldestillation;
besteht
vorherrschend aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4

bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
180 °C)

Lösungsmittelnaphtha 649-267-00-0 265-192-2 64742-89-8 P

(Erdöl), leichte
aliphatische;
Naphtha, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus der Destillation von
Rohöl oder
natürlichem Benzin;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
160 °C)

Destillate (Erdöl), 649-268-00-6 270-077-5 68410-05-9 P

straight-run

leichte; Naphtha,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Destillation von

Rohöl; besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 2

bis C tief 7 und

siedet im Bereich

von etwa -88 °C bis

99 °C)

Benzin, Dampf- 649-269-00-1 271-025-4 68514-15-8 P

Wiedergewinnung;

Naphtha, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

durch Kühlen von

den Gasen aus den
Dampf-Wiedergewinnungssystemen
abgetrennt; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
196 °C)

Benzin, 649-270-00-7 271-727-0 68606-11-1 P
straight-run,
Topanlage;
Naphtha, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt aus der
Topanlage durch
Destillation von
Rohöl; siedet im
Bereich von etwa
36,1 °C bis

193,3 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-271-00-2 272-186-3 68783-12-0 P

ungesüßt; Naphtha,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

durch Destillation

von Naphthaläufen

aus verschiedenen

Raffinerieverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 5

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 0 °C bis

230 °C)

Gase (Erdöl), 649-272-00-8 272-931-2 68921-08-4 P

leichte straight-

run Benzin

Fraktionierung

Stabilisator
Kopfbestandteile;
Naphtha, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung von
leichtem straight-
run Benzin; besteht
aus gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 6)

Naphtha (Erdöl), 649-273-00-3 309-945-6 101631-20-3 P
schwere Straight-
run, Aromaten-
enthaltend; Naphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus einem

Destillationsver-
fahren von rohem
Erdöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 8
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 130 °C bis
210 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-274-00-9 265-066-7 64741-64-6 P

gesamte Alkylat-;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation der
Reaktionsprodukte
von Isobutan mit
monoolefinischen

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
gewöhnlich zwischen
C tief 3 bis
C tief 5; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit verzweigter
Kette mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 90 °C bis
220 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-275-00-4 265-067-2 64741-65-7 P
schwere Alkylat-;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation der

Reaktionsprodukte
von Isobutan mit
mono-olefinischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
gewöhnlich zwischen
C tief 3 bis
C tief 5 besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit verzweigter
Kette mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
220 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-276-00-X 265-068-8 64741-66-8 P

leichte Alkylat-;
Naphtha, niedrig
siedend,
modifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation der
Reaktionsprodukte
von Isobutan mit
monoolefinischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
gewöhnlich zwischen
C tief 3 bis
C tief 5; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit verzweigter
Kette mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 90 °C bis
160 °C)

Isomerisations-;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
katalytischen
Isomerisierung von
geradkettigen
paraffinhaltigen
C tief 4 bis
C tief 6-Kohlen-
wasserstoffen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
wie Isobutan,
Isopentan,
2,2-Dimethylbutan,
2-Methylpentan
und 3-Methylpentan)

Naphtha (Erdöl), 649-278-00-0 265-086-6 64741-84-0 P

lösungsmittel-
aufbereitete

leichte; Naphtha,
niedrig siedend,
modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Lösungsmittelextrak-
tionsverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
190 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-279-00-6 265-095-5 64741-92-0 P

lösungsmittelauf-
bereitete schwere;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 90 °C bis
230 °C)

Raffinate (Erdöl), 649-280-00-1 270-088-5 68410-71-9 P

katalytische
Reformer Ethylengly-
kol-Wasser
Gegenströmungs-
extrakte; Naphtha,
niedrig siedend,
modifiziert
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus dem
UDEX
Extraktionsverfahren
am katalytischen
Reformerlauf;
besteht aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 9)

Raffinate (Erdöl), 649-281-00-7 270-349-3 68425-35-4 P

Reformer,
Lurgianlage -
separiert; Naphtha,
niedrig siedend,
modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einer

Lurgitrennanlage;
besteht
vorherrschend aus
nichtaromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit variierenden
kleinen Mengen
aromatischer
Kohlenwasserstoffe
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 8)

Naphtha (Erdöl), 649-282-00-2 271-267-0 68527-27-5 P

gesamte Alkylat,
Butan enthaltend;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Reaktionsprodukten
von Isobuten mit

monoolefinischen
Kohlenwasserstoffen,
gewöhnlich mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 3 bis
C tief 5; besteht
aus gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit vorherrschend
verzweigter Kette
und mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 mit
einigen Butanen und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
200 °C)

Destillate (Erdöl), 649-283-00-8 295-315-5 91995-53-8 P

aus Naphtha
Dampfkracken
erhalten, durch
Lösungsmittel
aufbereitete
leichte, mit

Wasserstoff
behandelt;
Naphtha,
niedrig siedend,
modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als
Raffinate aus einem
Lösungsmittelextrak-
tionsverfahren von
mit Wasserstoff
behandeltem leichten
Destillat aus
dampfgecrackter
Naphtha erhält)

Naphtha (Erdöl), 649-284-00-3 295-430-0 92045-49-3 P

C tief 4-12-

Butanalkylat,
Isooctan-reich;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

die man durch
Alkylierung von
Butanen erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 12, reich
an Isooctan, und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
210 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-285-00-9 295-436-3 92045-55-1 P

mit Wasserstoff
behandelte leichte
Naphthadestillate,
durch Lösungsmittel
aufbereitet;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus der

Destillation von mit
Wasserstoff
behandelter Naphtha,
gefolgt von einem
Lösungsmittelextrak-
tions- und Destilla-
tionsverfahren
erhält; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
und siedet im
Bereich von etwa
94 °C bis 99 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-286-00-4 295-440-5 92045-58-4 P

Isomerisierung,
C tief 6-Fraktion;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation eines
katalytisch
isomerisierten

Benzins erhält;
besteht
vorherrschend aus
Hexanisomeren und
siedet im Bereich
von etwa 60 °C bis
66 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-287-00-X 295-446-8 92045-64-2 P

C tief 6-7-,
Naphthakracken,
durch Lösungsmittel
aufbereitet;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Sorption von Benzol
aus einem
katalytisch voll
hydrierten
benzolreichen
Kohlenwasserstoff-
schnitt erhält, der
destillativ aus
prehydrierter

gecrackter Naphtha
stammt; besteht
vorherrschend aus
paraffinhaltigen und
naphthenhaltigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 7 und
siedet im Bereich
von etwa 70 °C bis
100 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-288-00-5 309-871-4 101316-67-0 P

C tief 6-reich, mit
Wasserstoff
behandelte leichte
Naphthadestillate,
durch Lösungsmittel
aufbereitet;
Naphtha, niedrig
siedend, modifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

die man durch
Destillation von mit
Wasserstoff
behandelter Naphtha
mit nachfolgender
Lösungsmittelextrak-
tion erhält; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
und siedet im
Bereich von etwa
65 °C bis 70 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-289-00-0 265-055-7 64741-54-4 P
schwere katalytisch
gecrackte;
Katkcracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 65 °C bis
230 °C; enthält
eine relativ große
Menge ungesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Naphtha (Erdöl), 649-290-00-6 265-056-2 64741-55-5 P

leichte katalytisch
gekrackte;
Katkracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 °C; enthält eine
relativ große Menge
ungesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Kohlenwasserstoffe, 649-291-00-1 270-686-6 68476-46-0 P

C tief 3-11-,
katalytische
Krackdestillate;
Katkracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3

bis C tief 11 und

siedet im Bereich

etwa bis 204 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-292-00-7 272-185-8 68783-09-5 P

katalytisch

gecracktes leichtes

Destillat;

Katkracknaphtha,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

hergestellt durch

Destillation von

Produkten aus einem

katalytischen

Krackverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im
Bereich von C tief 1
bis C tief 5)

Destillate (Erdöl), 649-293-00-2 295-311-3 91995-50-5 P
aus Naphtha
Dampfkracken
erhalten, mit
Wasserstoff
behandelte leichte
aromatische;
Katkracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln eines
leichten Destillats
aus dampfgecrackter
Naphtha erhält;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen)

Naphtha (Erdöl), 649-294-00-8 295-431-6 92045-50-6 P
schwere katalytisch

gecrackte, gesüßt;
Katracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man erhält,
wenn man ein
katalytisch
gecracktes
Erdöldestillat
einem
Süßungsverfahren
zur Konvertierung
von Mercaptanen oder
zum Entfernen saurer
Verunreinigungen
aussetzt; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 60 °C bis

200 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-295-00-3 295-441-0 92045-59-5 P

leichte katalytisch

gekrackte gesüßte;

Katkracknaphtha,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man erhält,

wenn man Naphtha

aus einem

katalytischen

Krackverfahren einem

Süßungsverfahren zur

Konvertierung von

Mercaptanen oder zum

Entfernen saurer

Verunreinigungen

aussetzt; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen,

die im Bereich von

etwa 35 °C bis

210 °C sieden)

Kohlenwasserstoffe, 649-296-00-9 295-794-0 92128-94-4 P

C tief 8-12-,
katalytisches
Kracken, chemisch
neutralisiert;
Katkracknaphtha,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation eines Schnittes aus dem
katalytischen
Krackverfahren
erhält, der einer
alkalischen Wäsche
unterzogen wurde;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 8
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 13 °C bis
21 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-297-00-4 309-974-4 101794-97-2 P

C tief 8-12-,

katalytische

Krackerdestillate;

Katkracknaphtha,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Destillation von

Produkten aus einem

katalytischen

Krackverfahren

erhält; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 8

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 140 °C bis

210 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-298-00-X 309-987-5 101896-28-0 P

C tief 8-12-,
katalytisches
Kracken, chemisch
neutralisiert,
gesüßt;
Katkracknaphtha,
niedrig siedend

Naphtha (Erdöl), 649-299-00-5 265-065-1 64741-63-5 P
leichte katalytisch
gekrackte; Reformat
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Reformingverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 11 und
siedet im Bereich

von etwa 35 °C bis
190 °C; enthält eine
relativ große Menge
aromatischer
Kohlenwasserstoffe
und
Kohlenwasserstoffe
mit verzweigter
Kette; dieser Lauf
kann
10 Gewichtsprozent
oder mehr Benzol
enthalten)

Naphtha(Erdöl), 649-300-00-9 265-070-9 64741-68-0 P
schwere katalytisch
reformierte;
Reformat (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt aus der Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Reformingverfahren;
besteht aus
vorherrschend
aromatischen
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 7

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 90 °C bis

230 °C)

Destillate (Erdöl), 649-301-00-4 270-660-4 68475-79-6 P

katalytisch

reformierter

Depentanizer;

Reformat (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation von

Produkten aus einem

katalytischen

Reformingverfahren;

besteht

vorherrschend aus

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 3
bis C tief 6 und
siedet im Bereich
von etwa -49 °C bis
63 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-302-00-X 270-687-1 68476-47-1 P
C tief 2-6-,
C tief 6-8-
katalytisch
reformiert;
Reformat

Rückstände (Erdöl), 649-303-00-5 270-794-3 68478-15-9 P
C tief 6-8-
katalytische
Reformer; Reformat
(komplexer Rückstand
aus dem
katalytischen
Reforming von
C tief 6-8-
Beschickung; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von C tief 2

bis C tief 6)

Naphtha (Erdöl), 649-304-00-0 270-993-5 68513-03-1 P

leichte katalytisch

reformierte,

aromatenfrei;

Reformat (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

einem katalytischen

Reformingverfahren;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 5

bis C tief 8 und

siedet im Bereich

von etwa 35 °C bis

120 °C; enthält eine

relativ große Menge

von aromatischen

Bestandteilen

befreite

Kohlenwasserstoffe

mit verzweigter

Kette)

Destillate (Erdöl), 649-305-00-6 271-008-1 68513-63-3 P

katalytisch

reformierte

straight-run

Naphtha Kopf;

Reformat (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

katalytisches

Reformieren von

straight-run

Naphtha, gefolgt

durch

Fraktionierung des

gesamten Ausflusses;

besteht aus

gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 6)

Erdölprodukte, 649-306-00-1 271-058-4 68514-79-4 P
Wasserstoff-
aufbereiter-
Katalysereformierer
Reformate; Reformat
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus einem Wasser-
stoffaufbereitungs-
Katalysereformier-
verfahren, siedet im
Bereich von etwa
27 °C bis 210 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-307-00-7 272-895-8 68919-37-9 P
gesamte
reformierte;
Reformat (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von

Produkten aus einem
katalytischen
Reformingverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-308-00-2 273-271-8 68955-35-1 P
katalytisch
reformiert; Reformat
(komplexe
Kombination ,von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten von einem
katalytischen
Reformingverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 12 und
siedet im Bereich von
etwa 30 °C bis
220 °C; enthält eine
relativ große Menge
aromatischer
Kohlenwasserstoffe
mit verzweigter
Kette; dieser Lauf
kann
10 Volumenprozent
oder mehr Benzol
enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-309-00-8 285-509-8 85116-58-1 P

katalytisch
reformierte mit
Wasserstoff
behandelte leichte
C tief 8-12-
aromatische
Fraktion; Reformat
(komplexe
Kombination von

Alkylbenzolen,
erhalten durch
katalytisches
Reformieren von
Erdölnaphtha;
besteht
vorherrschend aus
Alkylbenzolen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 8
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 160 °C bis
180 °C)

Aromatische	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
-------------	--------------	-----------	------------	---

Kohlenwasserstoffe,
C tief 8, durch
katalytisches
Reformieren;
Reformat

Aromatische	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
-------------	--------------	-----------	------------	---

Kohlenwasserstoffe,
C tief 7-12-,
C tief 8-reich;
Reformat (komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Abtrennen von der Plattformenthaltenden
Fraktion erhält;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 (in
erster Linie
C tief 8) und kann
nichtaromatische
Kohlenwasserstoffe
enthalten, beide
sieden im Bereich
von etwa 130 °C bis
200 °C)

Benzin, 649-312-00-4 297-458-9 93572-29-3 P
C tief 5-11-,
hoch-Oktan
stabilisiert

reformiert; Reformat
(komplexe, hoch
oktanhaltige,
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
katalytische
Dehydrierung einer
vorherrschend
naphthenhaltigen
Naphtha erhält;
besteht
vorherrschend aus
Aromaten und
Nichtaromaten mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 45 °C bis
185 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-313-00-X 297-465-7 93572-35-1 P

C tief 7-12-,

C tief 9-

Aromatenreich,

Reforming schwere

Fraktion, Reformat
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Abtrennen von der
Platformat
enthaltenden
Fraktion erhält;
besteht
vorherrschend aus
nichtaromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 130 °C bis
200 °C und enthält
C tief 9 und höhere
aromatische
Kohlenwasserstoffe)

Kohlenwasserstoffe, 649-314-00-5 297-466-2 93572-36-2 P

C tief 5-11-,

Nichtaromaten-
reiche, Reforming
leichte Fraktion;
Reformat (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Abtrennen von der Plattformat
enthaltenden
Fraktion erhält;
besteht
vorherrschend aus
nichtaromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
125 °C und enthält
Benzol und Toluol)

Klaunenöl (Erdöl), 649-315-00-0 308-127-6 97862-77-6 L

Kieselsäure-

behandelt;

Weichparaffin

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von
Klaueöl mit
Kieselsäure erhält,
um
Spurenbestandteile
und Verunreinigungen
zu entfernen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit gerader Kette
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 12)

Naphtha (Erdöl), 649-316-00-6 265-075-6 64741-74-8 P

leichte thermisch
gekrackte; Naphtha,
thermisch gekrackt,
niedrig siedend
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 5 und
siedet im Bereich
von etwa -10 °C bis
130 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-317-00-1 265-085-0 64741-83-9 P
schwere thermisch
gekrackte; Naphtha,
thermisch gekrackt,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der

Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 65 °C bis
220 °C)

Destillate (Erdöl), 649-318-00-7 267-563-4 6789 1-79-6 P

schwere aromatische;
Naphtha, thermisch
gekrackt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von Produkten aus
thermischem Kracken

von Ethan und
Propan; diese höher
siedende Fraktion
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit einigen
ungesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend von
C tief 5; dieser
Lauf kann Benzol
enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-319-00-2 267-565-5 67891-80-9 P

leichte aromatische;
Naphtha, thermisch
gekrackt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von Produkten aus
thermischem Cracken

von Ethan und
Propan; diese
niedrigere siedende
Fraktion besteht
vorherrschend aus
C tief 5-7-
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit einigen
ungesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend von
C tief 5; dieser
Lauf kann Benzol
enthalten)

Destillate (Erdöl), 649-320-00-8 270-344-6 68425-29-6 P

Naphtha-Raffinat
durch Pyrolyse
erhalten, Benzin-
Verschnitt; Naphtha,
thermisch gekrackt,
niedrig siedend
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Pyrolyse-
fraktionierung bei
816 °C von Naphtha
und Raffinat;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
von und siedet bei
etwa 204 °C)

Aromatische 649-321-00-3 279-658-3 68475-70-7 P

Kohlenwasserstoffe,
C tief 6-8-,
Naphtha-Raffinat
durch Pyrolyse
erhalten; Naphtha,
thermisch gekrackt,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
fraktionierte

Pyrolyse von
Naphtha und Raffinat
bei 816 °C; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 8
einschließlich
Benzol)

Destillate (Erdöl), 649-322-00-9 271-631-9 68603-00-9 P

thermisch gehackte
Naphtha und Gasöl;
Naphtha, thermisch
gekrackt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
thermisch gekrackter
Naphtha und/oder
Gasöl; besteht

vorherrschend aus
olefinischen
Kohlenwasserstoffen
mit einer
Kohlenstoffzahl von
C tief 5 und siedet
im Bereich von etwa
33 °C bis 60 °C)

Destillate (Erdöl, 649-323-00-4 271-632-4 68603-01-0 P
thermisch gekrackte
Naphtha und Gasöl,
C tief 5-Dimer-
enthaltend; Naphtha,
thermisch gekrackt,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
extrahierende
Destillation von
thermisch gekrackter
Naphtha und/oder
Gasöl; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit einer

Kohlenstoffzahl von
C tief 5 mit einigen
dimerisierten
C tief 5-Olefinen
und siedet im
Bereich von etwa
33 °C bis 184 °C)

Destillate (Erdöl, 649-324-00-X 271-634-5 68603-03-2 P
thermisch gekrackte
Naphtha und Gasöl,
extrahierend;
Naphtha, thermisch
gekrackt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
extrahierende
Destillation von
thermisch gekrackter
Naphtha und/oder
Gasöl; besteht aus
paraffinhaltigen und
olefinhaltigen
Kohlenwasserstoffen
vorherrschend

Isoamylenen wie
2-Methyl-1-buten
und 2-Methyl-2-buten
und siedet im
Bereich von etwa
31 °C bis 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-325-00-5 273-266-0 68955-29-3 P
leichte thermisch
gekrackte,
debutanisierte
aromatische;
Naphtha, thermisch
gekrackt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
thermischen
Krackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen,
in erster Linie
Benzol)

Naphtha (Erdöl), 649-326-00-0 295-447-3 92045-65-3 P

leichte thermisch

gekrackte, gesüßt;

Naphtha, thermisch

gekrackt, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man erhält, wenn

man ein

Erdöldestillat aus

dem

Hochtemperatur-

thermischen Kracken

von Schweröl-

Fraktionen einem

Süßungsverfahren

zur Konvertierung

von Mercaptanen

aussetzt; besteht

vorherrschend aus

Aromaten, Olefinen

und gesättigten

Kohlenwasserstoffen,

die im Bereich von

etwa 20 °C bis

100 °C sieden)

Naphtha (Erdöl), 649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9 P

mit Wasserstoff

behandelte schwere;

Naphtha, wasserstoffbehandelt,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln einer Erdölfraktion mit

Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators;

besteht aus

Kohlenwasser-

stoffen mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 6

bis C tief 13 und

siedet im Bereich

von etwa 65 °C bis

230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0 P

mit Wasserstoff

behandelte

leichte; Naphtha,

wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-329-00-7 265-178-6 64742-73-0 P

hydrodesulfurierte
leichte; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig

siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen
Hydrodesulfurie-
rungsverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-330-00-2 265-185-4 64742-82-1 P
hydrodesulfurierte
schwere; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen

Hydrodesulfurierungsverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 90 °C bis
230 °C)

Destillate (Erdöl), 649-331-00-8 270-092-7 68410-96-8 P
mit Wasserstoff
behandelte mittlere,
intermediär siedend;
Naphtha, wasserstoffbehandelt,
niedrig siedend
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation von
Produkten aus einem Verfahren der Wasserstoffbehandlung von
Mitteldestillat;
besteht aus

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 127 °C bis
188 °C)

Destillate (Erdöl), 649-332-00-3 270-093-2 68410-97-9 P
leichtes Destillat
Verfahren zur
Behandlung mit
Wasserstoff, niedrig
siedend; Naphtha
wasserstoffbe-
handelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation von
Produkten aus einem
Verfahren der
Wasserstoff-
behandlung von
Leichtdestillat,

besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 9 und
siedet im Bereich
von etwa 3 °C bis
194 °C)

Destillate (Erdöl), 649-333-00-9 270-094-8 68410-98-0 P
mit Wasserstoff
behandelte schwere
Naphtha,
Deisohexanisierer
Überschüsse;
Naphtha,
wasserstoffbehan-
delt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation von
Produkten aus einem
Verfahren der

Wasserstoffbehandl-
ung von schwerer
Naphtha; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 6 und
siedet im Bereich
von etwa -49 °C bis
68 °C)

Lösungsmittelnaphtha 649-334-00-4 270-988-8 68512-78-7 P
(Erdöl), leicht
aromatisch, mit
Wasserstoff
behandelt; Naphtha,
wasserstoffbehan-
delt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines

Katalysators;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 8
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 135 °C bis
210 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-335-00-X 285-511-9 85116-60-5 P
hydrodesulfurierte
thermisch gekrackte
leichte; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasser-
stoffen, erhalten
durch Fraktionierung
von
hydrodesulfuriertem

thermisch gekracktem

Destillat; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit einer

Kohlenstoffzahlen

von vorherrschend im

Bereich von C tief 5

bis C tief 11 und

siedet im Bereich

von etwa 23 °C bis

195 °C)

Naphtha (Erdöl), mit 649-336-00-5 285-512-4 85116-61-6 P

Wasserstoff

behandelte leichte,

Cycloalkan

enthaltend, Naphtha,

wasserstoff-

behandelt, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus der

Destillation einer

Erdöl-Fraktion;

besteht

vorherrschend aus

Alkanen und
Cycloalkanen und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-337-00-0 295-432-1 92045-51-7 P
schwer,
dampfgecrackt,
hydriert; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend

Naphtha (Erdöl), 649-338-00-6 295-433-7 92045-52-8 P
hydrodesulfuriert
gesamte; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus einem
katalytischen
Hydrodesulfurie-
rungsverfahren
erhält; besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 30 °C bis
250 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-339-00-1 295-438-4 92045-57-3 P
mit Wasserstoff
behandelte leichte
dampfgecrackte;
Naphtha,
wasserstoffbehandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln einer Erdöl-Fraktion aus
einem
Pyrolyseverfahren
mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
190 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-340-00-7 295-443-1 92045-61-9 P

C tief 4-12-,
Naphthakracken, mit
Wasserstoff
behandelt; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation eines
Produkts aus einem
Naphthadampf-
krackverfahren und
nachfolgender
katalytischer

selektiver

Hydrierung von

Gumbildnern erhält;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 30 °C bis

230 °C)

Lösungsmittel- 649-341-00-2 295-529-9 92062-15-2 P

naphtha (Erdöl),

mit Wasserstoff

behandelte

leichte

naphthenhaltige;

Naphtha,

wasserstoffbehandelt, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln einer Erdöl-Fraktion mit

Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält;

besteht
vorherrschend aus
cycloparaff-
inhalten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 7 und
siedet im Bereich
von etwa 73 °C bis
85 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-342-00-8 296-942-7 93165-55-0 P

leichte
dampfgecrackte,
hydriert; Naphtha,
wasserstoff-
behandelt, niedrig
siedend (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Abtrennen und
nachfolgende
Hydrierung der

Produkte aus einem
Dampfkrackverfahren
zur
Ethylenherstellung;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten und
ungesättigten
Paraffinen,
cyclischen
Paraffinen und
cyclischen
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 1 bis
C tief 15 und siedet
im Bereich von etwa
50 °C bis 200 °C;
der Anteil der
Benzolkohlenwasser-
stoffe kann bis zu
30 Gewichtsprozent
variieren und der
Lauf kann auch

geringe Mengen

Schwefel und

oxygenierte

Verbindungen

enthalten)

Kohlenwasserstoffe, 649-343-00-3 297-852-0 93763-33-8 P

C tief 6-11-, mit

Wasserstoff

behandelt,

dearomatisiert;

Naphtha,

wasserstoff-

behandelt, niedrig

siedend (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als

Lösungsmittel

erhält, die einer

Behandlung mit

Wasserstoff

ausgesetzt wurden,

um Aromaten in

Naphthene durch

katalytische

Hydrierung

umzuwandeln)

Kohlenwasserstoffe, 649-344-00-9 297-853-6 93763-34-9 P

C tief 6-12-, mit

Wasserstoff

behandelt,

dearomatisiert;

Naphtha,

wasserstoff-

behandelt,

niedrig siedend

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als

Lösungsmittel

erhält, die einer

Behandlung mit

Wasserstoff

ausgesetzt wurden,

um Aromaten in

Naphthene durch

katalytische

Hydrierung

umzuwandeln)

Stoddard 649-345-00-4 232-489-3 8052-41-3 P

Lösungsmittel;

Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(farbloses,
aufbereitetes
Erdöldestillat,
frei von ranzigen
oder unangenehmen
Gerüchen; siedet im
Bereich von etwa
300 °F bis 400 °F)

Naturgaskondensate 649-346-00-X 265-047-3 64741-47-5 P

(Erdöl); Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
von Naturgas als
Flüssigkeit in
einem Oberflächen-
separator durch
rückstufende
Kondensation
abgetrennt; besteht
hauptsächlich aus

Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 20
flüssig bei
atmosphärischer
Temperatur und
atmosphärischem
Druck)

Naturgas (Erdöl), 649-347-00-5 265-048-9 64741-48-6 P
rohe flüssige
Mischung; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
von Naturgas als
Flüssigkeit in einer
Gasrecyclinganlage
durch Kühlungs- oder
Absorptionsverfahren
abgetrennt; besteht
hauptsächlich aus
gesättigten

aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen im

Bereich von C tief 2

bis C tief 8)

Naphtha (Erdöl), 649-348-00-0 265-071-4 64741-69-1 P

leichte

hydrogekrackte;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von

Produkten aus einem Hydrokrackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 10 und

siedet im Bereich

von etwa -20 °C bis
180 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-349-00-6 265-079-8 64741-78-2 P

schwere

hydrogekrackte;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der Destillation

von Produkten aus

einem

Hydrokrackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 6

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 65 °C bis

230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-350-00-1 265-089-2 64741-87-3 P

gesüßte; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Aussetzen von

Erdölnaphtha einem

Süßungsverfahren zur

Konvertierung von

Mercaptanen oder

zum Entfernen saurer

Verschmutzungen;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa -10 °C bis

230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-351-00-7 265-115-2 64742-15-0 P

säurebehandelte;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten als

Raffinat aus einem Verfahren durch

Einwirkung von

Schwefelsäure;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 7

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 90 °C bis

230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-352-00-2 265-122-0 64742-22-9 P

chemisch

neutralisierte

schwere; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
eine
Behandlungsmethode
zur Beseitigung
saurer Stoffe;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 65 °C bis
230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-353-00-8 265-123-6 64742-23-0 P

chemisch
neutralisierte
leichte; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
eine
Behandlungsmethode
zur Beseitigung
saurer Stoffe;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-354-00-3 265-170-2 64742-66-1 P

katalytisch
entwächst Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
katalytisches

Entwachsen einer
Erdölfraction;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
- mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
230 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-355-00-9 265-187-5 64742-83-2 P
leichte
dampfgecrackte;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation des
Produkts aus einem
Dampfcrackverfahren

besteht
vorherrschend aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
190 C; dieser Lauf
enthält
wahrscheinlich
10 Volumenprozent
oder mehr Benzol)

Lösungsmittelnaphtha 649-356-00-4 265-199-0 64742-95-6 P

(Erdöl), leichte
aromatische;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
aromatischer Laufe;

besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 8
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 135 °C bis
210 °C)

Aromatische 649-357-00-X 268-618-5 68131-49-7 P
Kohlenwasserstoffe,
C tief 6-10,
säurebehandelt,
neutralisiert:
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-358-00-5 270-725-7 68477-34-9 P
C tief 3-5-,
2-Methyl-2-buten-
reich; Naphtha,
niedrig siedend,

nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus der
Destillation von
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen,
die sich gewöhnlich
von C tief 3 bis
C tief 5 erstrecken,
vorherrschend von
Isopentan und
3-Methyl-1-buten;
besteht aus
gesättigten und
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 3
bis C tief 5,
vorherrschend 2-
Methyl-2-buten)

Destillate (Erdöl), 649-359-00-0 270-735-1 68477-50-9 P

polymerisierte

dampfgecrackte
Erdöldestillate,
C tief 5-12-
Fraktion; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von polymerisiertem
dampfgecracktem
Erdöldestillat,
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 12)

Destillate (Erdöl), 649-360-00-6 270-736-7 68477-53-2 P

dampfgecrackt,
C tief 5-12-
Fraktion; Naphtha,
niedrig siedend,

nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination
organischer
Verbindungen,
erhalten durch
Destillation von
Produkten aus einem
Dampf-
Krackverfahren;
besteht aus
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 12)

Destillate (Erdöl), 649-361-00-1 270-738-8 68477-55-4 P

durch Dampf-Kracken,
C tief 5-10-
Fraktion, gemischt
mit leichter durch
Dampf-Krackten
gewonnener Erdöl-
Naphtha-
C tief 5-Fraktion;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

Extrakte (Erdöl), 649-362-00-7 270-741-4 68477-61-2 P

Kalt-Säure,

C tief 4-6-,

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination

organischer

Verbindungen,

hergestellt durch

Extraktion

gesättigter und

ungesättigter

aliphatischer

Kohlenwasserstoffe

mit

Kohlenstoffzahlen,

die gewöhnlich von

C tief 3 bis

C tief 6 reichen,

vorherrschend von

Pentanen und

Amylenen, in einer
Kalt-Säureanlage;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten und
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 4
bis C tief 6,
vorherrschend
C tief 5)

Destillate (Erdöl), 649-363-00-2 270-771-8 68477-894-4 P

Depentanisierte
Kopf; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus einem
katalytisch
gekrackten Gaslauf
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 6)

Rückstände (Erdöl), 649-364-00-8 270-791-7 68478-12-6 P

Butan Spalt Boden;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

(komplexer Rückstand

aus der offenen

Destillation von

Butananlauf; besteht

aus aliphatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 6)

Rückstände (Erdöl), 649-365-00-3 270-795-9 68478-16-0 P

Deisobutanisierter

Turm Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert
(komplexer Rückstand
aus der offenen
Destillation des
Butan-Butylenlaufs;
besteht aus
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 6)

Naphtha (Erdöl), 649-366-00-9 270-991-4 68513-02-0 P
gesamte Kokerei;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem Flüssigkoker;
besteht
vorherrschend aus
ungesättigten

Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 15 und
siedet im Bereich
von etwa 43 °C bis
250 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-367-00-4 271-138-9 68516-20-1 P
dampfgecrackte
mittlere
aromatische;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation
von Produkten aus
einem
Dampfkrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen

Kohlenwasserstoffen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 130 °C bis
220 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-368-00-X 271-262-3 68527-21-9 P
tonbehandelte
gesamte
straight-run;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
entsteht durch
Behandeln der
gesamten
straight-run Naphtha
mit natürlichem oder
modifiziertem Ton,
gewöhnlich in einem Perkulationsverfahren zum Entfernen
von Spuren polarer
Verbindungen und von
vorhandenen

Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C
bis 220 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-369-00-5 271-263-9 68527-22-0 P
tonbehandelte
leichte
straight-run;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
entsteht durch
Behandeln leichter
straight-run
Naphtha mit
natürlichem oder

modifiziertem Ton,
gewöhnlich in einem Perkulationsverfahren zum Entfernen
von Spuren polarer
Verbindungen und von
vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 93 °C bis
180 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-370-00-0 271-264-4 68527-23-1 P
leichte
dampfgecrackte
aromatische;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation von

Produkten aus
einem
Dampfkrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 9, und
siedet im Bereich
von etwa 110 °C bis
165 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-371-00-6 271-266-5 68527-26-4 P
leichte
dampfgecrackte,
von Benzol befreit;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der Destillation von

Produkten aus einem Dampfkrackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 4

bis C tief 12 und

siedet im Bereich

von etwa 80 °C bis

218 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-372-00-1 271-635-0 68603-08-7 P

aromatenhaltig;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

Benzin, Pyrolyse, 649-373-00-7 271-726-5 68606-10-0 P

Entbutanisierter

Boden; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch
Fraktionierung der
Bodenprodukte des
Entpropanisierers;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 5)

Naphtha (Erdöl), 649-374-00-2 272-206-0 68783-66-4 P

leicht gesüßt;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Aussetzen eines Erdöldestillats
einem
Süßungsverfahren
zur Konvertierung
von Mercaptanen
oder zum Entfernen
saurer

Verunreinigungen;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten und
ungesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 3
bis C tief 6 und
siedet im Bereich
von etwa -20 °C bis
100 °C)

Erdgaskondensate; 649-375-00-8 272-896-3 68919-39-1 J

Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
abgetrennt und/oder
kondensiert aus
Erdgas während
des Transports
und am Schachtkopf
und/oder während der

Produktion, beim
Zusammenfügen, beim
Übertragen und in
Schächten, Wäschern
von
Verteilerpipelines
usw. gesammelt;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 8)

Destillate (Erdöl), 649-376-00-3 272-932-8 68921-09-5 P

Naphtha Unifiner
Stripper; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Strippen der
Produkte aus dem

Naphtha-Unifiner;
besteht aus
gesättigten
aliphatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 2
bis C tief 6)

Naphtha (Erdöl), 649-377-00-9 285-510-3 85116-59-2 P
katalytisch
reformierte leichte,
aromatenfreie
Fraktion; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die nach Entfernen
der aromatischen
Verbindungen aus
katalytisch
reformierter
leichter Naphtha
in einem

selektiven

Absorptionsverfahren

zurückbleibt;

besteht

vorherrschend aus

paraffinhaltigen

und cyclischen

Verbindungen mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 5

bis C tief 8, und

siedet im Bereich

von etwa 66 °C bis

121 °C)

Benzin; Naphta, 649-378-00-4 289-220-8 86290-81-5 P

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

besteht in erster

Linie aus

Paraffinen,

Cycloparaffinen,

aromatischen und

olefinhaltigen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 3 und

siedet im Bereich

von 30 °C bis

260 °C)

Aromatische 649-379-00-X 292-698-0 90989-42-7 P

Kohlenwasserstoffe,

C tief 7-8-,

Dealkylierungs-

produkte,

Destillations-

rückstände; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-380-00-5 295-298-4 91995-38-9 P

C tief 4-6-,

Depentanisierter

leichte, aromatisch

mit Wasserstoff

behandelt; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als erste
Laufe aus der
Depentanisationskolonne
vor der Wasserstoff-
behandlung der
aromatischen Chargen
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 6,
vorherrschend
Pentanen und
Penten, und siedet
im Bereich von etwa
25 °C bis 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-381-00-0 295-302-4 91995-41-4 P

Wärme-Soaker

dampfgecrackte

Naphtha, C tief

5-reich; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation von
dampfgecrackter
Naphtha aus dem
Wärme-Soaker erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen.
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 4
bis C tief 6,
vorherrschend
C tief 5)

Extrakte (Erdöl), 649-382-00-6 295-331-2 91995-68-5 P

katalytisch

reformierte

leichte

Naphthalösungs-

mittel; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als Extrakt
aus der Lösungs-
mittelextraktion
eines katalytisch
reformierten
Erdölschnittes
erhält; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 8 und
siedet im Bereich
von etwa 100 °C bis
200 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-383-00-1 295-434-2 92045-53-9 P
hydrodesulfuriert
leichte,
dearomatisiert;

Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation von
hydrodesulfurierten
und dearomatisierten
leichten Erdöl-Fractionen erhält;
besteht
vorherrschend aus
C tief 7-Paraffinen
und
Cycloparaffinen und
siedet im Bereich
von etwa 90 °C bis
100 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-384-00-7 295-442-6 92045-60-8 P

leicht C tief 5-
reich, gesüßt;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man erhält,
wenn man
Erdölnaphtha einem
Süßungsverfahren zur
Konvertierung von
Mercaptanen oder zum
Entfernen saurer
Verunreinigungen
aussetzt; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 5 und
siedet im Bereich
von -10 °C bis
35 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-385-00-2 295-444-7 92045-62-0 P

C tief 8-11-,
Naphthakracken,
Toluolschnitt
Naphtha, niedrig
siedend, nicht

spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation aus
prehydrierter
Naphtha erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C 8 bis
C tief 11 und siedet
im Bereich von etwa
130 °C bis 205 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-386-00-8 295-445-2 92045-63-1 P

C tief 4-11-,
Naphthakracken,
aromatenfrei;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man aus
prehydrierter
gekrackter
Naphtha nach
destillativer
Abtrennung von
Benzol- und
Toluolhaltigen
Kohlenwasserstoff-
schnitten und einer
höheren
Siedefraktion
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 30 °C bis
205 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-387-00-3 296-028-8 92201-97-3 P

leichte aus dem

Wärme-Soaker,
dampfgecrackt;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Fraktionieren von
dampfgecrackter
Naphtha nach
Wiedergewinnung aus
einem Wärme-
Soakverfahren
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 4
bis C tief 6 und
siedet im Bereich
von etwa 0 °C bis
80 °C)

C tief 6-reich;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation aus
Erdölausgangsstoffen
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 7, reich
an C tief 6, und
siedet im Bereich
von etwa 60 °C bis
70 °C)

Benzin, Pyrolyse, 649-389-00-4 302-639-3 94114-03-1 P
hydriert; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert

(Destillations-
Fraktion aus der
Hydrierung von
Pyrolysebenzin, das
im Bereich von etwa
20 °C bis 200 °C
siedet)

Destillate(Erdöl), 649-390-00-X 305-750-5 95009-23-7 P
dampfgekrackt,
C tief 8-12-
Fraktion,
polymerisiert,
leichte Destillate;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation der
polymerisierten
C tief 8-12-Fraktion
aus dampfgekrackten
Erdöldestillaten
erhält; besteht
vorherrschend aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 8

bis C tief 12)

Extrakte (Erdöl), 649-391-00-5 308-261-5 97926-43-7 P

schwere Naphthalö-

sungsmittel, mit Ton

behandelt; Naphtha,

niedrig siedend,

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln eines

schweren

naphthahaltigen

Lösungsmittel-

Erdolextrakts mit

Bleicherde erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 10 und
siedet im Bereich
von etwa 80 °C bis
180 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-392-00-0 308-713-1 98219-46-6 P
leichte
dampfgecrackte,
von Benzol befreit,
thermisch behandelt;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln und
Destillation von
Benzol befreiter
leichter
dampfgecrackter
Erdöl-Naphtha
erhält; besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 7
bis C tief 12 und
siedet im Bereich
von etwa 95 °C bis
200 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-393-00-6 308-714-7 98219-47-7 P
leichte
dampfgecrackte,
thermisch
behandelt; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln und
Destillation von
leichter
dampfgecrackter
Erdöl-Naphtha

erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 6 und
siedet im Bereich
von etwa 35 °C bis
80 °C)

Destillate (Erdöl), 649-394-00-1 309-862-5 101316-56-7 P
C tief 7-8-,
C tief 8-reich,
hydrodesulfuriert
dearomatisiert
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation einer
Erdöl-leichten
Fraktion erhält,
hydrodesulfuriert

und dearomatisiert;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
im Bereich von
C tief 7 bis
C tief 9
vorherrschend
C tief 8-Paraffinen
und Cycloparaffinen,
und siedet im
Bereich von etwa
120 °C bis 130 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-395-00-7 309-870-9 101316-66-9 P

C tief 6-8-
hydriert, durch
Sorption
dearomatisiert,
Toluol Raffination;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man während der Sorptionen von
Toluol aus einer Kohlenwasserstoff-Fraktion aus
gekracktem Benzin
erhält, das mit
Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators
behandelt wurde;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 6
bis C tief 8 und
siedet im Bereich
von etwa 80 °C bis
135 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-396-00-2 309-879-8 101316-76-1 P
hydrodesulfurierte
gesamte Verkoker;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

die man durch
Fraktionieren aus
hydrodesulfuriertem
Verkokerdestillat
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 11 und
siedet im Bereich
von etwa 23 °C bis
196 °C)

Naphtha (Erdöl), 649-397-00-8 9-976-5 101795-01-1 P

gesüßt leicht;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man erhält, wenn
man eine
Erdöl-Naphtha einem

Süßungsverfahren zur
Konvertierung von
Mercaptanen oder
zum Entfernen saurer
Verunreinigungen
aussetzt; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 5
bis C tief 8 und
siedet im Bereich
von etwa 20 °C bis
130 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-398-00-3 310-012-0 102110-14-5 P

C tief 3-6-,
C tief 5-reich,
dampfgecrackte
Naphtha; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch

Destillation von
dampfgecrackter
Naphtha erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen im
Bereich von C tief 3
bis C tief 6,
vorherrschend
C tief 5)

Kohlenwasserstoffe, 649-399-00-9 310-013-6 102110-15-6 P

C tief 5-reich,
Dicyclopentadien-
enthaltend; Naphtha,
niedrig siedend,
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation der
Produkte aus einem
Dampfcrackverfahren
erhält; besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
von C tief 5 und
Dicyclopentadien und
siedet im Bereich
von etwa 30 °C bis
170 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-400-00-2 310-057-6 102110-55-4 P
dampfgecrackte
leichte, aromatisch;
Naphtha, niedrig
siedend, nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation der
Produkte aus
Dampfcrack- oder
ähnlichen Verfahren
nach Abnahme der
sehr leichten
Produkte erhält und
einen Rückstand mit

Kohlenwasserstoffen

ergibt, dessen

Kohlenstoffzahlen

bei größer als

C tief 5 beginnen;

besteht

vorherrschend aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

größer als C tief 5

und siedet über

etwa 40 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-401-00-8 270-690-8 68476-50-6 P

C tief 5-,

C tief 5-6-reich;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe 649-402-00-3 270-695-5 68476-55-1 P

C tief 5-reich;

Naphtha, niedrig

siedend, nicht

spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-435-00-3 265-060-4 64741-59-9

leichte katalytisch

gekrackte;

Krackgasöl

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation von

Produkten aus einem

katalytischen

Krackverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief 9

bis C tief 25 und

siedet im Bereich

von etwa 150 °C bis

400 °C; enthält eine

relativ große Menge

bicyclischer

aromatischer

Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-436-00-9 265-062-5 64741-60-2

mittlere

katalytisch

gekrackte;

Krackgasöl (komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

hergestellt durch

Destillation von

Produkten aus einem

katalytischen

Krackverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief

11 bis C tief 30

und siedet im

Bereich von etwa

205 °C bis 450 °C;

enthält eine relativ

große Menge

tricyclischer

aromatischer

Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-438-00-X 265-084-5 64741-82-8

leichte thermisch

gekrackte Krackgasöl

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der

Destillation von

Produkten aus

einem thermischen

Krackverfahren;

besteht

vorherrschend aus

ungesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von C tief

10 bis C tief 22 und

siedet im Bereich

von etwa 160 °C bis

370 °C)

Destillate (Erdöl), 649-439-00-5 269-781-5 68333-25-5

hydrodesulfurierte

leichte katalytisch

gekrackte;
Krackgasöl (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln von
leichten
katalytisch
gekrackten
Destillaten mit
Wasserstoff, um
organischen Schwefel
in
Schwefelwasserstoff
zu überführen, der
entfernt wird;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von C tief 9
bis C tief 25 und
siedet im Bereich
von etwa 150 °C bis
400 °C; enthält eine
relativ große Menge

bicyclischer

aromatischer

Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-440-00-0 270-662-5 68475-80-9

leichte

dampfgecrackte

Naphtha; Krackgasöl

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen

aus der multiplen

Destillation von

Produkten aus einem

Dampfkrackverfahren;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 10 bis

C tief 18)

Destillate (Erdöl), 649-441-00-6 270-727-8 68477-38-3

gecrackte

dampfgecrackte

Erdöldestillate

Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Destillation
gekrackten
dampfgekrackten
Destillats und/oder
seiner
Fraktionierungs-
produkte; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 10 bis zu
Polymeren mit
niedrigem
Molekulargewicht)

Gase (Erdöl), 649-442-00-1 271-260-2 68527-18-4
dampfgekrackt;
Krackgasöl
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus
einem
Dampfkrackverfahren;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend
größer als C tief 9
und siedet im
Bereich von etwa
205 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-443-00-7 285-505-6 85116-53-6

hydrodesulfurierte
thermisch gekrackte
mittlere Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Fraktionierung aus
hydrodesulfurierten
thermisch gekrackten

Destillatausgangs-
stoffen; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 11 bis
C tief 25 und
siedet im Bereich
von etwa 205 °C bis
400 °C)

Gasöle (Erdöl), 649-444-00-2 295-411-7 92045-29-9
thermisch gekrackt,
hydrodesulfuriert;
Krackgasöl

Rückstände (Erdöl), 649-445-00-8 295-514-7 92062-00-5
hydrierte
dampfgekrackte
Naphtha; Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als

Rückstandsfraktion
aus der
Destillation von mit
Wasserstoff
behandelter
dampfgecrackter
Naphtha erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen,
und siedet im
Bereich von etwa
200 °C bis 350 °C)

Rückstände (Erdöl), 649-446-00-3 295-517-3 92062-04-9
dampfgecrackte
Naphthadestillation;
Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als
Kolonnenbodenlauf
aus der Abtrennung
von Ausflüssen aus
dampfgecrackter
Naphtha bei einer
hohen Temperatur

erhält; siedet im
Bereich von etwa
147 °C bis 300 °C
und ergibt ein
Fertigöl mit einer
Viskosität von
18 cSt bei 50 °C)

Destillate (Erdöl), 649-447-00-9 295-991-1 92201-60-0
leichte katalytisch
gekrackte, thermisch
abgebaut; Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Destillation von
Produkten aus einem
katalytischen
Krackverfahren,
das als
Wärmetransfer-
Flüssigkeit benutzt
wurde; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
und siedet im

Bereich von etwa
190 °C bis 340 °C
dieser Lauf enthält
wahrscheinlich
organische
Schwefel-
verbindungen)

Rückstände (Erdöl), 649-448-00-4 297-905-8 93763-85-0
dampfgecrackt Wärme-
Soaker Naphtha;
Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als
Rückstände aus der
Destillation von
dampfgecrackter
Naphtha aus dem
Wärme-Soaker erhält
und im Bereich von
etwa 150 °C bis
350 °C siedet)

Gasöle (Erdöl), 649-450-00-5 308-278-8 97926-59-5
leichte Vakuum,
thermisch gecrackt

hydrodesulfuriert;
Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
katalytische
Dehydrosulfurierung
von thermisch
gecracktem
leichten Vakuum-
Erdöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 14 bis
C tief 20 und siedet
im Bereich von etwa
270 °C bis 370 °C)

Destillate (Erdöl), 649-451-00-0 309-865-1 101316-59-0

hydrodesulfurierte
mittlere Verkoker;

Krackgasöl (komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Fraktionieren aus
hydrodesulfurierten
Verkokerdestillat-
ausgangsstoffen.
erhält; besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 12 bis
C tief 21 und siedet
im Bereich von etwa
200 °C bis 360 °C)

Destillate (Erdöl), 649-452-00-6 309-939-3 101631-14-5

schwere
dampfgecrackte;
Krackgasöl
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Destillation von

dampfgecrackten
schweren Rückständen
erhält; besteht
vorherrschend aus
hoch alkylierten
schweren
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
und siedet im
Bereich von etwa
250 °C bis 400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-453-00-1 265-077-7 64741-76-0 L

schwere
hydrogecrackte;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen
aus der
Destillation von
Produkten aus
einem
Hydrocrackverfahren;
besteht
vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 15 bis

C tief 39 und siedet

im Bereich von etwa

260 °C bis 600 °C)

Destillate (Erdöl), 649-454-00-7 265-090-8 64741-88-4 L

lösungsmittel-

aufbereitete schwere

paraffinhaltige

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten als

Raffinat aus einem

Lösungsmittel-

extraktions-

verfahren; besteht

vorherrschend aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-455-00-2 265-091-3 64741-89-5 L
lösungsmittel-
aufbereitete leichte
paraffinhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Lösungsmittel-
extraktions-
verfahren; besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen

mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C)

Rückstandsöle 649-456-00-8 265-096-0 64741-95-3 L

(Erdöl),
lösungsmittel-
deasphalтиerte;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
lösungsmittel-
lösliche Fraktion
aus C tief 3 bis
C tief 4
Lösungsmittel-
Deasphaltieren eines
Rückstands; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend höher

als C tief 25 und

siedet über etwa

400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-457-00-3 265-097-6 64741-96-4 L

lösungsmittel-

aufbereitete schwere

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten als

Raffinat aus einem

Lösungsmittel-

extraktions-

verfahren; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
wenigstens 19 cSt bei
40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-458-00-9 265-098-1 64741-97-5 L

lösungsmittel-
aufbereitete leichte
naphthenhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Raffinat aus einem
Lösungsmittel-
extraktions-
verfahren; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
wenigstens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Rückstandsöle 649-459-00-4 265-101-6 64742-01-4 L

(Erdöl), lösungs-
mittelaufbereitete;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
lösungsmittel-
unlösliche Fraktion
aus Lösungsmittel-
Aufbereiten eines
Rückstands mit
einem polaren

organischen

Lösungsmittel wie

Phenol oder

Furfural; besteht

aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend höher

als C tief 25 und

siedet über etwa

400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-460-00-X 265-137-2 64742-36-5 L

tonbehandelte

schwere

paraffinhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

entsteht durch

Behandeln einer

Erdölfraction mit

natürlichem oder

modifiziertem Ton

in entweder einem

Kontakt- oder
Perkolations-
verfahren zum
Entfernen von
Spuren polarer
Verbindungen und von
vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
eine relativ große
Menge gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-461-00-5 265-138-8 64742-37-6 L

tonbehandelte

leichte

paraffinhaltige;
Grundöl nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
entsteht durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
natürlichem oder
modifiziertem Ton in
entweder einem
Kontakt- oder
Perkulations-
verfahren zum
Entfernen von
Spuren polarer
Verbindungen und von
vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt

ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
eine relativ große
Menge gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Rückstandsöle 649-462-00-0 265-143-5 64742-41-2 L

(Erdöl),
tonbehandelt;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln eines
Rückstandöles mit
natürlichem oder
modifiziertem Ton
in entweder einem
Kontakt- oder einem
Perkolations-
verfahren zum
Entfernen der
Spuren polarer

Verbindungen und von
vorhandenen

Verunreinigungen;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend höher

als C tief 25 und

siedet über etwa

400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-463-00-6 265-146-1 64742-44-5 L

tonbehandelte

schwere

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln einer

Erdölfraction mit

natürlichem oder

modifiziertem Ton in

entweder einem

Kontakt- oder einem

Perkolutions-
verfahren zum
Entfernen der Spuren
polarer Verbindungen
und von vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-464-00-1 265-147-7 64742-45-6 L

tonbehandelte

leichte

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
natürlichem oder
modifiziertem Ton
in entweder einem
Kontakt- oder einem
Perkolations-
verfahren zum
Entfernen der Spuren
polarer Verbindungen
und von vorhandenen
Verunreinigungen;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C enthält

relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-465-00-7 265-155-0 64742-52-5 L

mit Wasserstoff

behandelte schwere

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Behandeln einer

Erdölfraktion mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50 und ergibt

ein Fertigöl mit

einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-466-00-2 265-156-6 64742-53-6 L

mit Wasserstoff
behandelte leichte
naphthenhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis

C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-467-00-8 265-157-1 64742-54-7 L
mit Wasserstoff
behandelte schwere
paraffinhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
eine relativ große
Menge gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-468-00-3 265-158-7 64742-55-8 L
mit Wasserstoff
behandelte leichte
paraffinhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer
Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen

mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
eine relativ große
Menge gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Destillate (Erdöl), 649-469-00-9 265-159-2 64742-56-9 L

lösungsmittel-
entwachste leichte
paraffinhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Entfernen von
normalen Paraffinen
aus einer

Erdölfraction durch
Lösungsmittel-
kristallisation;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C)

Rückstandsöle 649-470-00-4 265-160-8 64742-57-0 L
(Erdöl), mit
Wasserstoff
behandelte;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln einer

Erdölfraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als Gas und siedet
über etwa 400 °C)

Rückstandsöle 649-471-00-X 265-166-0 64742-62-7 L

(Erdöl), lösungs-
mittelentwachste;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Entfernen von
Kohlenwasserstoffen
mit langer,
verzweigter Kette
aus einem
Rückstandsöl durch

Lösungsmittel-

kristallisation;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend größer

als C tief 25 und

siedet über etwa

400 °C)

Destillate (Erdöl), 649-472-00-5 265-167-6 64742-63-8 L

lösungsmittel-

entwachste schwere

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

Entfernen von

normalen Paraffinen

aus einer

Erdölfraction durch

Lösungsmittel-

kristallisation;

besteht aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50 und ergibt

ein Fertigöl mit

einer Viskosität von

nicht weniger als

19 cSt bei 40 °C;

enthält relativ

wenig normale

Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-473-00-0 265-168-1 64742-64-9 L

lösungsmittel-

enwachste leichte

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch

entfernen von

normalen Paraffinen

aus einer
Erdölfraction durch
Lösungsmittel-
kristallisation;
besteht aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-474-00-6 265-169-7 64742-65-0 L

lösungsmittel-
entwachste schwere
paraffinhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

erhalten durch
Entfernen von
normalen
Paraffinen aus einer
Erdölfraction durch
Lösungsmittel-
kristallisation;
besteht
vorherrschend, aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
nicht weniger als
19 cSt bei 40 °C)

Naphthenhaltige Öle 649-475-00-1 265-172-3 64742-68-3 L

(Erdöl), katalytisch
entwachste schwere;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen
Entwachungs-
verfahren; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Naphthenhaltige Öle 649-476-60-7 265-173-9 64742-69-4 L

(Erdöl), katalytisch
entwachste leichte;
Grundöl nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen
Entwachungs-
verfahren; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Paraffinöle (Erdöl), 649-477-00-2 265-174-4 64742-70-7 L

katalytisch
entwachste schwere;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen
Entwachungs-
verfahren; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
wenigstens 19 cSt
bei 40 °C)

Paraffinöle (Erdöl), 649-478-00-8 265-176-5 64742-71-8 L

katalytisch
entwachste leichte;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten aus einem
katalytischen

Entwachungs-
verfahren; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C)

Naphthenhaltige Öle 649-479-00-3 265-179-1 64742-75-2 L
(Erdöl), komplexe
entwachste schwere;
Grundöl nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Entfernen von
Paraffinkohlen-
wasserstoffen mit

gerader Kette als
Feststoff durch
Behandeln mit einem
Mittel wie
Harnstoff; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
mindestens 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Naphthenhaltige Öle 649-480-00-9 265-180-7 64742-76-3 L
(Erdöl), komplex
entwachste leichte;
Grundöl nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus einem
katalytischen
Entwachungs-
verfahren; besteht
aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein fertig
gestelltes Öl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Schmieröle (Erdöl), 649-481-00-4 276-736-3 72623-85-9 L

C tief 20-50-, mit
Wasserstoff
behandelte neutrale
aus Öl, hohe
Viskosität; Grundöl
- nicht spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln von
leichtem
Vakuumgasöl,
schwerem
Vakuumgasöl und
durch Lösungsmittel
deasphaltiertem
Rückstandsöl mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators in zwei
Stufen, mit
Entwachsen zwischen
beiden Stufen;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit

einer Viskosität von
etwa 112 cSt bei
40 °C; enthält eine
relativ große Menge
gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Schmieröle (Erdöl), 649-482-00-X 276-737-9 72623-86-0 L

C tief 15-30-, mit
Wasserstoff
behandelte neutrale
aus Öl; Grundöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Behandeln von
leichtem Vakuumgasöl
und schwerem
Vakuumgasöl mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators in
einem
Zweistufenverfahren,
mit Entwachsen

zwischen beiden
Stufen; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und,
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
von etwa 15 cSt bei
40 °C; enthält eine
relativ große Menge
gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Schmieröle (Erdöl), 649-483-00-5 276-738-4 72623-87-1 L

C tief 20-50-, mit
Wasserstoff
behandelte neutrale
aus Öl; Grundöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch

Behandeln von
leichtem
Vakuumgasöl,
schwerem Vakuumgasöl
und durch
Lösungsmittel
deasphaltiertem
Rückstandsöl mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators in
einem
Zweistufenverfahren,
mit Entwachsen
zwischen beiden
Stufen; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
etwa 32 cSt bei

40 °C; enthält eine
relativ große Menge
gesättigter
Kohlenwasserstoffe)

Schmieröle; Grundöl 649-484-00-0 278-012-2 74869-22-0 L

- nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

erhalten aus

Lösungsmittel-

extraktion und

Entwachsungs-

verfahren; besteht

vorrangig aus

gesättigten

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

im Bereich von

C tief 15 bis

C tief 50)

Destillate (Erdöl), 649-485-00-6 292-613-7 90640-91-8 L

komplexe entwachste

schwere

paraffinhaltige;

Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Entwachsen von
schwerem
paraffinhaltigen
Destillat; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
oder größer als
19 cSt bei 40 °C)

Destillate (Erdöl), 649-486-00-1 292-614-2 90640-92-9 L

komplexe entwachste
leichte
paraffinhaltige;

Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Entwachsen von
leichtem
paraffinhaltigen
Destillat; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 12 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
weniger als 19 cSt
bei 40 °C; enthält
relativ wenig
normale Paraffine)

Destillate (Erdöl), 649-487-00-7 292-616-3 90640-94-1 L

durch Lösungsmittel

entwachste schwere

paraffinhaltige,
tonbehandelt;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln von
entwachstem
paraffinhaltigen
Destillat mit
neutralem oder
modifiziertem Ton
entweder in einem
Kontakt- oder
Perkulations-
verfahren erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasser-
stoffen mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50)

Kohlenwasserstoffe, 649-488-00-2 292-617-9 90640-95-2 L

C tief 20-50-, durch

Lösungsmittel

entwachste schwere

paraffinhaltige, mit

Wasserstoff

behandelt; Grundöl

- nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln von

entwachstem schwerem

paraffinhaltigen

Destillat mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50)

Destillate (Erdöl), 649-489-00-8 292-618-4 90640-96-3 L

durch Lösungsmittel

entwachste leichte

paraffinhaltige,

tonbehandelt;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln von

entwachstem

leichtem

paraffinhaltigen

Destillat mit

natürlichem oder

modifiziertem Ton

entweder in einem

Kontakt- oder

Perkolutions-

verfahren erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 15 bis

C tief 30)

Destillate (Erdöl), 649-490-00-3 292-620-5 90640-97-4 L

durch Lösungsmittel

entwachste leichte

paraffinhaltige, mit

Wasserstoff

behandelt; Grundöl

- nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die durch Behandeln

eines entwachsten

leichten

paraffinhaltigen

Destillats mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators

entsteht; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 15 bis

C tief 30)

Rückstandsöle 649-491-00-9 292-656-1 90669-74-2 L

(Erdöl), mit

Wasserstoff

behandelt, durch

Lösungsmittel

entwächst; Grundöl

- nicht spezifiziert

Restöle (Erdöl), 649-492-00-4 294-843-3 91770-57-9 L

katalytisch

entwächst;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-493-00-X 295-300-3 91995-39-0 L

entwachste schwere

paraffinhaltige, mit

Wasserstoff

behandelt; Grundöl -

nicht spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus
intensiver
Behandlung von
entwachstem
Destillat durch
Hydrierung in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 25 bis
C tief 39, und
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
von etwa 44 cSt bei
50 °C)

Destillate (Erdöl), 649-494-00-5 295.301-9 91995-40-3 L

entwachste leichte

paraffinhaltige,
mit Wasserstoff
behandelt; Grundöl
- nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus
intensiver
Behandlung von
entwachstem
Destillat durch
Hydrierung in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
gesättigten
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 21 bis
C tief 29 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von

etwa 13 cSt bei
50 °C)

Destillate (Erdöl), 649-495-00-0 295-306-6 91995-45-8 L

hydrogekrackte durch

Lösungsmittel

aufbereitete,

entwächst; Grundöl

- nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

flüssigen

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Rekristallisation

von entwachsen

hydrogekrackten

durch Lösungsmittel

aufbereiteten

Erdöldestillaten

erhält)

Destillate (Erdöl), 649-496-00-6 295-316-0 91995-54-9 L

durch Lösungsmittel

aufbereitete leichte

naphthenhaltige, mit

Wasserstoff

behandelt; Grundöl

- nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln einer
Erdöl-Fraktion mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators und
Entfernen der
aromatischen
Kohlenwasserstoffe
durch
Lösungsmittel-
extraktion erhält;
besteht
vorherrschend aus
naphthenhaltigen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 und ergibt
ein Fertigöl mit

einer Viskosität
zwischen 13 und
15 cSt bei 40 °C)

Schmieröle(Erdöl), 649-497-00-1 295-423-2 92045-42-6 L
C tief 17-35-,
Lösungsmittel-
extrahiert,
entwächst,
wasserstoff-
behandelt; Grundöl
- nicht spezifiziert

Schmieröle (Erdöl), 649-498-00-7 295-424-8 92045-43-7 L
hydrogekrackt durch
nichtaromatisches
Lösungsmittel
entparaffiniert;
Grundöl - nicht
spezifiziert

Rückstandsöle 649-499-00-2 295-499-7 92061-86-4 L
(Erdöl), hydro-
gekrackte mit Säure
behandelte durch
Lösungsmittel
entwachte; Grundöl
- nicht spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
hergestellt durch
Entfernen von
Lösungsmittel aus
Paraffinen aus dem
Destillations-
rückstand von mit
Säure behandelten,
hydrogekrackten
schweren Paraffinen
und siedet etwa über
380 °C)

Paraffinöle (Erdöl), 649-500-00-6 295-810-6 92129-09-4 L

durch Lösungsmittel
aufbereitete
entwachste schwere;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus Schwefel
enthaltendem
paraffinhaltigem

Rohöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
einem durch
Lösungsmittel
aufbereiteten
entparaffinierten
Schmieröl mit einer
Viskosität von
65 cSt bei 50 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-501-00-1 297-474-6 93572-43-1 L

Basisöle,
paraffinhaltig;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Aufbereiten von
Rohöl erhält;
besteht
vorherrschend aus
Aromaten-,
Naphthenen- und
Paraffinen-
enthaltenden Stoffen

und ergibt ein
Fertigöl mit einer
Viskosität von
23 cSt bei 40 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-502-00-7 297-857-8 93763-38-3 L
hydrogekrackte
paraffinhaltige
Destillations-
rückstände,
lösungsmittel-
entwächst; Grundöl
- nicht spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-503-00-2 300-257-1 93924-61-9 L
C tief 20-50-,
Restöl-Hydrierung
Vakuumdestillat;
Grundöl - nicht
spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-504-00-8 305-588-5 94733-08-1 L
durch Lösungsmittel
gereinigte mit
Wasserstoff
behandelte schwere,
hydriert; Grundöl

- nicht spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-505-00-3 305-589-0 94733-09-2 L

durch Lösungsmittel

aufbereitete

hydrogekrackte

leichte; Grundöl -

nicht spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Lösungsmittel-

Dearomatisierung

des Rückstands von

hydrogekracktem

Erdöl erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 18 bis

C tief 27 und siedet

im Bereich von etwa

370 °C bis 450 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-506-00-9 305-594-8 94733-15-0 L

C tief 18-40-,

durch Lösungsmittel

entwachste

hydrogecrackte aus

Destillatbasis;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Lösungsmittel-

paraffinierung des

Destillations-

rückstands von

hydrogecracktem

Erdöl erhält;

besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 18 bis

C tief 40 und siedet
im Bereich von etwa
370 °C bis 550 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-507-00-4 305-595-3 94733-16-1 L

C tief 18-40-,
durch Lösungsmittel
entwachste hydrierte
aus Raffinatbasis;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
entparaffinierung
des hydrierten
Raffinats aus der
Lösungsmittel-
extraktion eines
mit Wasserstoff
behandelten
Erdöldestillats
erhält; besteht
vorherrschend
aus
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 18 bis

C tief 40 und siedet

im Bereich von etwa

370 °C bis 550 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-508-00-X 305-971-7 95371-04-3 L

C tief 13-30-,

aromatenreich,

durch Lösungsmittel

extrahierte

naphthenhaltige

Destillate;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-509-00-5 305-972-2 95371 -054 L

C tief 16-32-,

aromatenreich, durch

Lösungsmittel

extrahierte

naphthenhaltige

Destillate;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-510-00-0 305-974-3 95371-07-6 L

C tief 37-68-,

entwachste

entasphaltierte

mit Wasserstoff

behandelte

Vakuum-

destillations-

rückstände;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-511-00-6 305-975-9 95371-08-7 L

C tief 37-65-, mit

Wasserstoff

behandelte

entasphaltierte

Vakuum-

destillations-

rückstände;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Destillate (Erdöl), 649-512-00-1 307-010-7 97488-73-8 L

hydrogekrackte durch

Lösungsmittel

aufbereitete
leichte; Grundöl -
nicht spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
behandlung eines
Destillats aus
hydrogekrackten
Erdöldestillaten
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 18 bis
C tief 27 und siedet
im Bereich von etwa
370 °C bis 450 °C)

Destillate (Erdöl), 649-513-00-7 307-011-2 97488-74-9 L

durch Lösungsmittel
aufbereitete

hydrierte schwere;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
behandlung eines
hydrierten
Erdöldestillats
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 19 bis
C tief 40 und siedet
im Bereich von etwa
390 °C bis 550 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-514-00-2 307-034-8 97488-95-4 L

C tief 18-27-,
hydrogecrackt durch
Lösungsmittel von
Wachs befreit;

Grundöl - nicht
spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-515-00-8 307-661-7 97675-87-1 L

C tief 17-30-, mit

Wasserstoff

behandelt durch

Lösungsmittel

deasphaltiert

offene Destillation

Rückstand leichte

Destillate;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als erste

Läufe aus der

Vakuumdestillation

von Ausflüssen aus

der Behandlung eines

durch Lösungsmittel

deasphaltierten

Vakuumrückstands mit

Wasserstoff in

Gegenwart eines

Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 17 bis
C tief 30 und siedet
im Bereich von etwa
300 °C bis 400 °C;
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
von 4 cSt bei etwa
100 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-516-00-3 307-755-8 97722-06-0 L
C tief 17-40-, mit
Wasserstoff
behandelter durch
Lösungsmittel
entwachster
Destillations-
rückstand, leichte
Vakuumdestillate;
Grundöl - nicht
spezifiziert

(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als erste
Läufe aus der
Vakuumdestillation
von Ausflüssen aus
der
katalytischen
Behandlung mit
Wasserstoff eines
durch Lösungsmittel
deasphaltierten
Vakuumrückstands mit
einer Viskosität von
8 cSt bei etwa
100 °C erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 17 bis
C tief 40 und siedet
im Bereich von etwa

300 °C bis 500 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-517-00-9 307-7584 97722-09-3 L

C tief 13-27-, durch

Lösungsmittel

extrahierte leichte

naphthenhaltige;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Extraktion der

Aromaten aus einem

leichten

naphthenhaltigen

Destillat mit einer

Viskosität von

9,5 cSt bei 40 °C

erhält; besteht

vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 13 bis

C tief 27 und siedet
im Bereich von etwa
240 °C bis 400 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-518-004 307-760-5 97722-10-6 L

C tief 14-29-,
durch Lösungsmittel
extrahierte
leichte
naphthenhaltige;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Extraktion der
Aromaten aus
einem leichten
naphthenhaltigen
Destillat mit
einer Viskosität
von 16 cSt bei
40 °C erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 14 bis

C tief 29 und siedet

im Bereich von etwa

250 °C bis 425 °C)

Kohlenwasserstoffe, 649-519-00-X 308-131-8 97862-81-2 L

C tief 27-42-,

dearomatisiert;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-520-00-5 308-132-3 97862-82-3 L

C tief 17-30-, mit

Wasserstoff

behandelte

Destillate,

Leichtdestillate;

Grundöl - nicht

spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-521-00-0 308-133-9 97862-83-4 L

C tief 27-45-,

naphthenhaltige

Vakuumdestillation;

Grundöl - nicht
spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-522-00-6 308-287-7 97926-68-6 L

C tief 27-45-,
dearomatisiert;

Grundöl - nicht
spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-523-00-1 308-289-8 97926-70-0 L

C tief 20-58-, mit

Wasserstoff

behandelt; Grundöl

nicht spezifiziert

Kohlenwasserstoffe, 649-524-00-7 308-290-3 97926-71-1 L

C tief 27-42-,

naphthenhaltig

Grundöl - nicht

spezifiziert

Rückstandsöle 649-525-00-2 309-710-8 100684-37-5 L

(Erdöl), mit

Kohlenstoff

behandelt, durch

Lösungsmittel

entwächst,

Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von durch
Lösungsmittel
entwachsen
Erdölrückstandsölen
mit Aktivkohle
erhält; um Spuren
polarer Bestandteile
und Verunreinigungen
zu entfernen)

Rückstandsöle 649-526-00-8 309-711-3 100684-38-6 L

(Erdöl), mit Ton
behandelt durch
Lösungsmittel
entwächst;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandlung von durch

Lösungsmittel

entwachsen

Erdölrückstandsölen

mit Bleicherde

erhält, um Spuren

polarer Bestandteile

und Verunreinigungen

zu entfernen)

Schmieröle (Erdöl), 649-527-00-3 309-874-0 101316-69-2 L

C tief 25-, durch

Lösungsmittel

extrahiert,

deasphaltiert,

entwächst, hydriert;

Grundöl - nicht

spezifiziert

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Lösungsmittel-

extraktion und

Hydrierung von

Vakuumdestillations-

rückständen erhält;

besteht

vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend größer
als C tief 25 und
ergibt ein Fertigöl
mit einer Viskosität
im Bereich von
32 cSt bis 37 cSt
bei 100 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-528-00-9 309-875-6 101316-70-5 L
C tief 17-32-,
durch Lösungsmittel
extrahiert,
entwachst, hydriert;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
extraktion und
Hydrierung von
Rückständen aus der
offenen Destillation

erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 17 bis
C tief 32 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
17 cSt bis 23 cSt
bei 40 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-529-00-4 309-876-1 101316-71-6 L

C tief 20-35-, durch
Lösungsmittel
extrahiert,
entwächst, hydriert;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
extraktion und

Hydrierung von
Rückständen aus
der offenen
Destillation
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 35 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
37 cSt bis 44 cSt
bei 40 °C)

Schmieröle (Erdöl), 649-530-00-X 309-877-7 101316-72-7 L

C tief 24-50-, durch
Lösungsmittel
extrahiert,
entwächst, hydriert;
Grundöl - nicht
spezifiziert
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,

die man durch
Lösungsmittel-
extraktion und
Hydrierung von
Rückständen aus der
offenen Destillation
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 24 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität im
Bereich von 16 cSt
bis 75 cSt bei
40 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-531-00-5 272-175-3 68783-00-6 L

schweres
naphthenhaltiges
Destillat
Lösungsmittel,
aromatisch

konzentriert;
Aromatenextrakt
aus Destillat
(behandelt)
(aromatisches
Konzentrat,
hergestellt durch
Zusatz von Wasser
zu schwerem
naphthenhaltigen
Destillatlösungs-
mittelextrakt und
Extraktions-
lösungsmittel)

Extrakte (Erdöl), 649-532-00-0 272-180-0 68783-04-0 L
durch Lösungsmittel
aufbereitetes
schweres
paraffinhaltiges
Destillatlösungs-
mittel;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt) komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als Extrakt

aus der
Re-Extraktion von
durch Lösungsmittel
aufbereitetem
schwerem
paraffinhaltigen
Destillat; besteht
aus gesättigten und
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 25 bis
C tief 50)

Extrakte (Erdöl), 649-533-00-6 272-342-0 68814-89-1 L

schwere
paraffinhaltige
Destillate, durch
Lösungsmittel von
Asphalt befreit;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe

Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Extrakt aus einer
Lösungsmittel-
extraktion von
schwerem
paraffinhaltigem
Destillat)

Extrakte (Erdöl), 649-534-00-1 292-631-5 90641-07-9 L
schweres
naphthenhaltiges
Destillat
Lösungsmittel, mit
Wasserstoff
behandelt;
Aromatenextrakt
aus Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln eines
schweren
naphthenhaltigen
destillierten

Lösungsmittel-
extrakts mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 20 bis
C tief 50 und ergibt
ein Fertigöl von
wenigstens 19 cSt
bei 40 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-535-00-7 292-632-0 90641-08-0 L

schweres
paraffinhaltiges
Destillat
Lösungsmittel, mit
Wasserstoff
behandelt;
Aromatenextrakt

aus Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln eines
schweren
paraffinhaltigen
Lösungsmittel-
extrakts mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 21 bis
C tief 33 und siedet
im Bereich von etwa
350 °C bis 480 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-536-00-2 292-633-6 90641-09-1 L

leichtes

paraffinhaltiges
Destillat
Lösungsmittel, mit
Wasserstoff
behandelt;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln eines
leichten
paraffinhaltigen
Lösungsmittel-
extrakts mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von

C tief 17 bis

C tief 26 und siedet

im Bereich von etwa

280 °C bis 400 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-537-00-8 295-335-4 91995-73-2 L

Wasserstoff

behandeltes

leichtes

paraffinhaltiges

Destillat

Lösungsmittel;

Aromatenextrakt aus

Destillat

(behandelt)

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als Extrakt

aus der

Lösungsmittel-

extraktion von

intermediärem

paraffinhaltigen

Kopf-Lösungsmittel-

Destillat erhält,

das mit Wasserstoff

in Gegenwart eines

Katalysators

behandelt wird;

besteht

vorherrschend aus

aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 16 bis

C tief 36)

Extrakte (Erdöl), 649-538-00-3 295-338-0 91995-75-4 L

leichtes

naphthenhaltiges

Destillat

Lösungsmittel,

hydrodesulfuriert;

Aromatenextrakt aus

Destillat

(behandelt)

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man durch

Behandeln eines

Extrakts aus einem
Lösungsmittel-
extraktionsverfahren
mit Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators unter
Bedingungen in
erster Linie zur
Beseitigung von
Schwefelverbindungen
erhält; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 30 dieser
Lauf kann
5 Gewichtsprozent
oder mehr
aromatische
Kohlenwasserstoffe
mit 4- bis
6-gliedrigen
kondensierten Ringen

enthalten)

Extrakte (Erdöl), 649-539-00-9 295-339-6 91995-76-5 L

leichtes

paraffinhaltiges

Destillat

Lösungsmittel,

säurebehandelt;

Aromatenextrakt

aus Destillat

(behandelt)

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,

die man als

Fraktion der

Destillation eines

Extrakts aus der

Lösungsmittel-

extraktion von

leichten

paraffinhaltigen

Kopf-

Erdöldestillaten

erhält, die einer

schwefelsauren

Aufbereitung

ausgesetzt werden;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 16 bis
C tief 32)

Extrakte (Erdöl), 649-540-00-4 295-340-1 91995-77-6 L
leichtes
paraffinhaltiges
Destillat
Lösungsmittel,
hydrodesulfuriert;
Aromatenextrakt
aus Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten durch
Lösungsmittel-
extraktion eines
leichten

paraffinhaltigen
Destillats und
Behandeln mit
Wasserstoff zur
Konvertierung von
organischem Schwefel
in
Schwefelwasserstoff,
der eliminiert wird;
besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 40 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität von
etwa 10 cSt bei
40 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-541-00-X 295-342-2 91995-79-8 L

leichtes Vakuum

Gasöl Lösungsmittel,

mit Wasserstoff

behandelt;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
extraktion aus
leichten Vakuum-
Erdöl-Gasölen und
Behandeln mit
Wasserstoff in
Gegenwart eines
Katalysators erhält;
besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 13 bis
C tief 30)

schwere
paraffinhaltige
Destillat
Lösungsmittel,
tonbehandelt;
Aromatenextrakt
aus Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Behandeln einer
Erdöl-Fraktion mit
natürlichem oder
modifiziertem Ton
entweder in einem
Kontakt- oder
Perkolations-
verfahren zur
Beseitigung von
Spuren polarer
Verbindungen und
von Verunreinigungen
erhält; besteht
vorherrschend aus
aromatischen

Kohlenwasserstoffen

mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50 dieser

Lauf kann

5 Gewichtsprozent

oder mehr

aromatische

Kohlenwasserstoffe

mit 4- bis

6-gliedrigen

kondensierten Ringen

enthalten)

Extrakte (Erdöl), 649-543-00-0 297-827-4 93763-10-1 L

schwere

naphthenhaltige

Destillat

Lösungsmittel,

hydrodesulfuriert;

Aromatenextrakt aus

Destillat

(behandelt)

(komplexe

Kombination von

Kohlenwasserstoffen,
die man aus einem
Erdölausgangsstoff
durch Behandeln mit
Wasserstoff zur
Konvertierung von
organischem Schwefel
in
Schwefelwasserstoff,
der entfernt wird,
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 15 bis
C tief 50 und ergibt
cm Fertigöl mit
einer Viskosität
größer als 19 cSt
bei 40 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-544-00-6 297-829-5 93763-11-2 L
durch
Lösungsmittel

entwachste schwere
paraffinhaltige
Destillat
Lösungsmittel,
hydrodesulfuriert;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man aus einem
durch Lösungsmittel
entwachsen
Erdölausgangsstoff
durch Behandeln mit
Wasserstoff zur
Konvertierung von
organischem Schwefel
in
Schwefelwasserstoff,
der entfernt wird,
erhält; besteht
vorherrschend aus
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im

Bereich von
C tief 15 bis
C tief 20 und ergibt
ein Fertigöl mit
einer Viskosität
größer als 19 cSt
bei 40 °C)

Extrakte (Erdöl), 649-545-00-1 309-672-2 100684-02-4 L
leichte
paraffinhaltige
Destillat
Lösungsmittel, mit
Kohlenstoff
behandelt;
Aromatenextrakt
aus Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als eine
Fraktion aus der
Destillation eines
Extrakts erhält, den
man durch
Lösungsmittel-

extraktion von
leichtem
paraffinhaltigen
Kopf-Erdöldestillat
wiedergewinnt, mit
Aktivkohle
behandelt, um Spuren
polarer Bestandteile
und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 16 bis
C tief 32)

Extrakte (Erdöl), 649-546-00-7 309-673-8 100684-03-5 L

leichte
paraffinhaltige
Destillat
Lösungsmittel, mit
Ton behandelt;
Aromatenextrakt aus

Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man als eine
Fraktion aus der
Destillation eines
Extrakts erhält, den
man durch
Lösungsmittel-
extraktion von
leichten
paraffinhaltigen
Kopf-Erdöl-
destillaten
wiedergewinnt,
mit Bleicherde
behandelt, um
Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit

Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 16 bis
C tief 32)

Extrakte (Erdöl), 649-547-00-2 309-674-3 100684-04-6 L
leichte Vakuum,
Gasöl Lösungsmittel,
mit Kohlenstoff
behandelt;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
extraktion von
leichtem
Vakuumerdölgas
erhält, mit
Aktivkohle
behandelt, um
Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu

entfernen; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 13 bis
C tief 30)

Extrakte (Erdöl), 649-548-00-8 309-675-9 100684-05-7 L
leichte Vakuum
Gasöl Lösungsmittel,
mit Ton behandelt;
Aromatenextrakt aus
Destillat
(behandelt)
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
die man durch
Lösungsmittel-
extraktion von
leichtem
Vakuumerdölgas
erhält, mit

Bleicherde
behandelt, um
Spuren polarer
Bestandteile und
Verunreinigungen zu
entfernen; besteht
vorherrschend aus
aromatischen
Kohlenwasserstoffen
mit
Kohlenstoffzahlen
vorherrschend im
Bereich von
C tief 13 bis
C tief 20)

Klaenöl (Erdöl); 649-549-00-3 265-171-8 64742-67-2 L

Weichparaffin
(komplexe
Kombination von
Kohlenwasserstoffen,
erhalten als
Ölfraction aus
einem Lösungsmittel-
öl- oder
Wachsschmelz-
verfahren; besteht
vorherrschend aus

Kohlenwasserstoffen

mit verzweigter

Kette und mit

Kohlenstoffzahlen

vorherrschend im

Bereich von

C tief 20 bis

C tief 50)

Klaenöl (Erdöl), 649-550-00-9 295-394-6 92045-12-0 L

wasserstoff-

behandelt;

Weichparaffin

4-Chloranilin 612-137-00-9 203-401-0 106-47-8

Feuerfeste 650-017-00-8

R

Keramikfasern;

Fasern zu

besonderen

Verwendungszwecken,

mit Ausnahme

derjenigen, die

in Anhang I der

Richtlinie

67/548/EEG

namentlich

aufgelistet sind
(künstlich
hergestellte
ungerichtete glasige
(Silikat-)Fasern mit
einem Anteil an
Alkali- und
Erd-
alkalimetalloxiden
(Na tief 2 O +
K tief 2 O + CaO +
MgO + BaO) von
weniger oder gleich
18 Gewichtsprozent)

Cobalt(II)-chlorid 027-004-00-5 231-589-4 7646-79-9

*1)

Cobalt(II)-sulfat 027-005-00-0 233-334-2 10124-43-3

*1)

Cadmiumfluorid *1) 048-006-00-2 232-222-0 7790-79-6

Chrysen *1) 601-048-00-0 205-923-4 218-01-9

Benzo[e]pyren *1) 601-049-00-6 205-892-7 192-97-2

2,2'-Bioxiran, 603-060-00-1 215-979-1 1464-53-5

1,2,3,4Diepoxybutan

*1)

2,3-Epoxy-1- 603-063-00-8 209-128-3 556-52-5

propanol, Glycidol

*1)

2,4-Dinitrotoluol 609-007-00-9 204-450-0 [1] 121-14-2 [1]

[1], Dinitrotoluol, 246-836-1 [2] 25321-14-6 [2]

Isomere [2],

Dinitrotoluol,

technische Qualität

*1)

2,6-Dinitrotoluol 609-049-00-8 210-106-0 606-20-2

*1)

Hydrazin-tri- 609-053-00-X 414-850-9 14913-74-7

nitromethan *1)

Azobenzol *1) 611-001-00-6 203-102-5 103-33-3

Azofarbstoffe 611-029-00-9 - -

auf 3,3`

Dimethoxy-

benzidinbasis,

4,4`-Diarylazo-3,3`

dimethoxybiphenyl-

Farbstoffe mit

Ausnahme derer,

die im Anhang I

der Richtlinie

67/548/EWG bereits

an anderer Stelle

genannt sind. *1)

Azofarbstoffe auf 611-030-00-4 - -

oTolidinbasis;

4,4'-Diarylazo-

3,3'-

dimethylbiphenyl-

Farbstoffe mit

Ausnahme derer,

die im Anhang I

der Richtlinie

67/548/EWG bereits

an anderer Stelle

genannt sind. *1)

1,4,5,8- 611-032-00-5 219-603-7 2475-45-8

Tetraamino-

anthrachinon, C.I.

Disperse Blue 1 1)

Berylliumoxid *2) 004-003-00-8 215-133-1 1304-56-9 E

Natriumchromat *2) 024-018-00-3 231-889-5 7775-11-3 E

Trichlorethylen 2);

Trichlorethen 602-027-00-9 201-167-4 79-01-6

alpha-Chlortoluol 602-037-00-3 202-853-6 100-44-7 E

*2);

Benzylchlorid

2,3-Dibrompropan-1- 602-088-00-1 202-480-9 96-13-9 E

ol 2);

2,3-Dibrom-1-

propanol

Propylenoxid *2); 603-055-00-4 200-879-2 75-56-9 E

1,2-Epoxypropan;

Methyloxiran

Phenyl- 603-067-00-X 204-557-2 122-60-1 E

glycidylether *2);

2,3-Epoxypropyl-

phenylether;

1,2-Epoxy-3-

phenoxypropan

Furan *2) 603-105-00-5 203-727-3 110-00-9 E

R-2,3-Epoxy-1-propanol	*2)	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
------------------------	-----	--------------	-----------	------------	---

(R)-1-Chlor-2,3-epoxypropan	*2)	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
-----------------------------	-----	--------------	-----------	------------	--

2,3-Dinitrotoluol	*2)	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
-------------------	-----	--------------	-----------	----------	---

3,4-Dinitrotoluol	*2)	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
-------------------	-----	--------------	-----------	----------	---

3,5-Dinitrotoluol	*2)	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
-------------------	-----	--------------	-----------	----------	---

2,5-Dinitrotoluol	*2)	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
-------------------	-----	--------------	-----------	----------	---

6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridine-carbonitril	*2)	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
---	-----	--------------	-----------	------------	--

(6-(4-Hydroxy-3- 611-058-00-7 402-060-7 108225-03-2

(2-methoxy-

phenylazo)-2-

sulfonato-7-

naphthylamino)-

1,3,5-triazin-

2,4-diyl)bis

[(amino-1-

methylethyl)-

ammonium]format *2)

Trinatrium-[4'- 611-063-00-4 413-590-3 -

(8-acetylamino-

3,6-disulfonato-

2-naphthylazo)-

4'-(6-benzoylamino-

3-sulfonato-2-

naphthylazo)

biphenyl-1,3',

3',1''-tetraolato-

O, O', O', O'']

kupfer(II) *2)

Phenylhydrazin [1] 612-023-00-9 202-873-5 [1] 100-63-0 [1] E

*2)

Phenylhydra- 612-023-00-9 200-444-7 [2] 59-88-1 [2]

ziniumchlorid [2]

*2)

Phenylhydrazin- 612-023-00-9 248-259-0 [3] 27140-08-5 [3]

hydrochlorid [3]

*2)

Phenylhydrazin- 612-023-00-9 257-622-2 [4] 52033-74-6 [4]

iumsulphat (2:1)

[4] *2)

Gemisch aus: N- 616-057-00-5 412-790-8 -

[3-hydroxy-2-

(2-methylacry-

loylamino-methoxy)

propoxymethyl]-2-

methylacrylamid;

N-[2,3-Bis-(2-

methylacryloylamino-

methoxy)

propoxymethyl]-

2-methylacrylamid;

Methacrylamid;

2-Methyl-N-

(2-methyl-

acryloylamino-

methoxymethyl)-

acrylamid;

N-(2,3-Dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamid *2)

Erbgutverändernde Stoffe: Kategorie 2

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
Hexamethylphosphorsäuretriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Diethylsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Kaliumdichromat	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Ammoniumdichromat	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Natriumdichromat	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natriumdichromat, dihydrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
Chromyldichloride;	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	

Chromoxychlorid

Kaliumchromat	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6
---------------	--------------	-----------	-----------

Benzo[a]pyren;	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8
----------------	--------------	-----------	---------

Benzo[d,e,f]

chrysen

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

chlorpropan

Ethylenoxid; Oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8
---------------------	--------------	-----------	---------

Methylacryl-	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0
--------------	--------------	-----------	------------

amido-

methoxyacetat

(mit $\geq 0,1\%$

Acrylamid)

Methylacryl-	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2
--------------	--------------	-----------	------------

amidoglykolat

(mit $\geq 0,1\%$

Acrylamid)

Ethylenimin;	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4
--------------	--------------	-----------	----------

Aziridin

1,3,5-Tris	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9
------------	--------------	-----------	-----------

(oxiranylmethyl)-

1,3,5-triazin-

2,4,6(1H,3H,5H)-

trion; TGIC

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

Cadmiumfluorid *1) 048-006-00-2 232-222-0 7790-79-6

Cadmiumchlorid *1) 048-008-00-3 233-296-7 10108-64-2

2,2'-Bioxiran; 603-060-00-1 215-979-1 1464-53-5

1,2,3,4Diepoxybutan

*1)

Natriumchromat *2) 024-018-00-3 231-889-5 7775-11-3 E

Butan [enthält 601-013-00-X 203-450-8 106-99-0 D

>= 0.1% Butadien

(203-450-8)] [1] 2)

Isobutan [enthält

(0.1% Butadien

(203-450-8)] [2] 2)

601-004-01-8

203-448-7 [1]

200-857-2 [2]

106-97-8 [1]

75-28-5 [2]

C, S

1,3-Butadien *2)

Buta-1,3-dien

Propylenoxid *2); 603-055-00-4 200-879-2 75-56-9 E

1,2-Epoxypropan;

Methyloxiran

1,3,5-Tris- 616-091-00-0 423-400-0 59653-74-6 E

[(2S und 2R)-

2,3-epoxypropyl]-

1,3,5-triazin-

2,4,6-(1H,3H,5H)-

trion *2)

Fortpflanzungsgefährdende Stoffe: Kategorie 1

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Kohlenmonoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
---------------	--------------	-----------	----------	--

Bleihexafluorsilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
----------------------	--------------	-----------	------------	--

Bleiverbindungen	082-001-00-6			
------------------	--------------	--	--	--

mit Ausnahme der

namentlich in
diesem Anhang
bezeichneten

Bleialkyle 082-002-00-1

Bleiazid 082-003-00-7 236-542-1 13424-46-9

Bleichromat 082-004-00-2 231-846-0 7758-97-6

Bleidi(acetat) 082-005-00-8 206-104-4 301-04-2

Tribleibis 082-006-00-3 231-205-5 7446-27-7

(orthophosphat)

Bleiacetat, basisch 082-007-00-9 215-630-3 1335-32-6

Blei(II)methan- 082-008-00-4 401-750-5 17570-76-2
sulfonat

Bleisulfochromat- 082-009-00-X 215-693-7 1344-37-2

gelb; (Diese

Substanz wird im

Colour Index durch

Colour Index

Constitution Number,

C.I. 77603,

identifiziert.)

Bleichromatmolybdat- 082-010-00-5 235-759-9 12656-85-8

sulfatrot; (Diese

Substanz wird im

Colour Index durch

Colour Index

Constitution Number,

C.I. 77605,

identifiziert.)

Bleihydrogenarsenat 082-011-00-0 232-064-2 7784-40-9

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

chlorpropan

Warfarin *); 607-056-00-0 201-377-6 81-81-2

4-Hydroxy-3-

(3-oxo-1-phenyl)-

butyl-cumarin *)

Die Bezeichnung

"Warfarin" ist in

Frankreich nicht

zugelassen.

Blei-2,4,6- 609-019-00-4 239-290-0 15245-44-0

Trinitroresorcinat;

Trizinat

2-Brompropan *2)	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
------------------	--------------	-----------	---------	---

Fortpflanzungsgefährdende Stoffe: Kategorie 2

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer	Anm.
--------	-------------	-----------	------------	------

Nickeltetracarbonyl	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
---------------------	--------------	-----------	------------	--

Benzo[a]pyren;	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
----------------	--------------	-----------	---------	--

Benzo[d,e,f]chrysen				
---------------------	--	--	--	--

2-Methoxyethanol;	603-011-00-4	203-713-7	109-864	
-------------------	--------------	-----------	---------	--

Methylglykol				
--------------	--	--	--	--

2-Ethoxyethanol;	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
------------------	--------------	-----------	----------	--

Ethylglycol				
-------------	--	--	--	--

2-Methoxyethyl-	607-036-00-1	203-772-9	11049-6	
-----------------	--------------	-----------	---------	--

acetat;				
---------	--	--	--	--

Methylglykolacetat				
--------------------	--	--	--	--

2-Ethoxyethylacetat;	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
----------------------	--------------	-----------	----------	--

Ethylglycolacetat				
-------------------	--	--	--	--

2-Ethylhexyl- 607-203-00-9 279-452-8 80387-97-9

[[[3,5-bis(1,1-
dimethylethyl)-4-
hydroxyphenyl]
methyl]thio]acetat

Bis(2-methoxyethyl) 607-228-00-5 204-212-6 117-82-8
phthalat

Binapacryl (ISO); 609-024-00-1 207-612-9 485-31-4
2-sec-Butyl-4,6-
dinitrophenyl-3-
methylocrotonat

Dinoseb; 6-(1- 609-025-00-7 201-861-7 88-85-7
Methyl-propyl)-
2,4-dinitro-phenol

Salze und Ester des 609-026-00-2

Dinoseb, mit
Ausnahme der
namentlich in
diesem Anhang
bezeichneten

Dinoterb; 2-tert- 609-030-00-4 215-813-8 1420-07-1
Butyl-4,6-dinitro-
phenol

Salze und Ester des 609-031-00-X

Dinoterb

Nitrofen (ISO); 609-040-00-9 217-406-0 1836-75-5

2,4-Dichlorphenyl-

4-nitrophenylether

(Methyl-ONN-azoxy)- 611-004-00-2 209-765-7 592-62-1

methylacetat;

Methylazoxy-

methylacetat

Ethylenthioharn- 613-039-00-9 202-506-9 96-45-7

stoff;

Imidazolidin-2-

thion

N,N-Dimethylformamid 616-001-00-X 200-679-5 68-12-2

6-(2-Chlorethyl)- 014-014-00-X 253-704-7 37894-46-5

6(2-methoxyethoxy)-

2,5,7,10-tetraoxa-6-

silaundecan;

Etacelasil

Cadmiumfluorid *1) 048-006-00-2 232-222-0 7790-79-6

Cadmiumchlorid *1) 048-008-00-3 233-296-7 10108-64-2

2,3-Epoxy-1- 603-063-00-8 209-128-3 556-52-5

propanol; Glycidol

*1)

2-Methoxy-1- 603-106-00-0 216-455-5 1589-47-5

propanol *1)

4,4'-Isobutyl- 604-024-00-8 401-720-1 6807-17-6

ethylidendiphenol,

2,2-Bis (4'-

hydroxyphenyl)-4-

methylpentan *1)

2-Methoxy-1- 607-251-00-0 274-724-2 70657-70-4

propylacetat *1)

Tridemorph (ISO), 613-020-00-5 246-347-3 24602-86-6

2,6Dimethyl-4-

tridecylmorpholin

*1)

Cycloheximid *1) 613-140-00-8 200-636-0 66-81-9

Flusilazol (ISO). 014-017-00-6 - 85509-19-9 E

*2)

Bis(4-fluorphenyl)-
(methyl)-(1H-1,2,4-
triazol-1-ylmethyl)-
silan

Gemisch aus: 4- 014-019-00-7 403-250-2 - E

[[Bis-(4-
fluorphenyl)-
methylsilyl]methyl]-
4H-1,2,4-triazol;
1-[[Bis-(4-
fluorphenyl)methyl-
silyl]methyl]-1H-
1,2,4-triazol *2)

Bis(2-methoxyethyl) 603-139-00-0 203-924-4 111-96-6
ether *2)

R-2,3-Epoxy-1- 603-143-00-2 404-660-4 57044-25-4 E
propanol2

Fluazifop-butyl 607-304-00-8 274-125-6 69806-50-4
(ISO) *2);
Butyl(RS)-2-[4-
(5-trifluormethyl-
2-pyridyloxy)
phenoxy]propionat

Vinclozolin (ISO) 607-307-00-4 256-599-6 50471-44-8

*2);

N-3,5-Dichlorphenyl-

5-methyl-5-vinyl-

1,3-oxazolidin-

2,4-dion

Methoxyessig- 607-312-00-1 210-894-6 625-45-6 E

säure *2)

Bis(2-ethylhexyl) 607-317-00-9 204-211-0 117-81-7

phthalat *2);

Di-(2-ethylhexyl)

phthalat;

DEHP

Dibutylphthalat 607-318-00-4 201-557-4 84-74-2

*2);

DBP

(+/-) Tetrahydro- 607-373-00-4 414-200-4 119738-06-6 E

furfuryl (R)-2-[4-

(6-chlorchinoxalin-

2-yloxy)phenyloxy]

propionat *2)

Flumioxazin (ISO) 613-166-00-X - 103361-09-7

*2);

N-(7-Fluor-3,4-
dihydro-3-oxo-4-
prop-2-ynyl-2H-
1,4-benzoxazin-6-
yl) cyclohex-1-en-
1,2-dicarboxamid

(2RS,3RS)-3-(2- 613-175-00-9 406-850-2 106325-08-0

Chlorphenyl)-2-

(4-fluorphenyl)-

[(1H-1,2,4-triazol-
1-yl)-methyl]oxiran

*2)

N,N-Dimethyl- 616-011-00-4 204-826-4 127-19-5 E
acetamid *2)

Formamid *2) 616-052-00-8 200-842-0 75-12-7

N-Methylacetamid 616-053-00-3 201-182-6 79-16-3
*2)

N-Methylformamid 616-056-00-X 204-624-6 123-39-7 E
*2)

*1) § 6 gilt für diesen Stoff ab dem 15. Jänner 2005 *2) § 6 gilt für diesen Stoff ab dem 25. Dezember 2004

Anhang B

Liste aromatischer Amine gemäß § 11 Abs. 2

Tabelle 1:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer
1 Biphenyl-4-ylamin 4-Aminobiphenyl Xenylamin	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1
2 Benzidin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5
3 4-Chlor-o- toluidin	202-441-6	95-69-2	
4 2-Naphthylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8
5 o-Aminoazotoluol 4-Amino-2(,3- dimethylazobenzol 4-o-Tolylazo-o- toluidin	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3
6 5-Nitro-o- toluidin	202-765-8	99-55-8	

7	4-Chloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8
---	---------------	--------------	-----------	----------

8	4-Methoxy-m-phenylendiamin	210-406-1	615-05-4
---	----------------------------	-----------	----------

9	4,4'-Methylendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9
---	-----------------------	--------------	-----------	----------

4,4'-Diaminodiphenylmethan

10	3,3'-Dichlorbenzidin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1
----	----------------------	--------------	-----------	---------

3,3'-Dichlorbiphenyl-4,4'-ylendiaminen

11	3,3'-Dimethoxybenzidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4
----	------------------------	--------------	-----------	----------

o-Dianisidin

12	3,3'-Dimethylbenzidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7
----	-----------------------	--------------	-----------	----------

4,4'-Bi-o-Toluidin

13	4,4`-Methylendi-	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0
	o-toluidin			

14	6-Methoxy-m-	204-419-1	120-71-8	
	toluidin			
	p-Cresidin			

15	4,4`-Methylen-	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4
	bis-(2-			
	chloranilin)			
	2,2`-Dichlor-			
	4,4`-			
	methyldianilin			

16	4,4`-Oxydianilin	202-977-0	101-80-4	
----	------------------	-----------	----------	--

17	4,4`-Thiodianilin	205-370-9	139-65-1	
----	-------------------	-----------	----------	--

18	o-Toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4
	2-Aminotoluol			

19	4-Methyl-m-	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7
	phenylendiamin			

20	2,4,5-	205-282-0	137-17-7	
	Trimethylanilin			

21 o-Anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0
2-Methoxyanilin			

22 4-Amino-	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3
azobenzol			

Liste der Azofarbstoffe gemäß § 11 Abs. 5

Tabelle 2:

Stoffe	Indexnummer	EG-Nummer	CAS-Nummer
1 Gemisch aus:	611-070-00-2	405-665-4	Nicht zugeordnet
Dinatrium-(6-		Bestandteil 1:	
(4-anisidino)-		CAS-Nr.:	
3-sulfonato-2-		118685-33-9	
(3,5-dinitro-2-		C tief 39 H tief	
oxido-phenylazo)-		23 ClrN tief 7 O	
1-naphtholato)		tief 12 S. tief 2	
(1-(5-chlor-2-		Na	
oxido-phenylazo)-		Bestandteil 2:	
2-naphtholato)		C tief 46 H tief	
chromat(1-);		30 CrN tief 10 O	
Trinatrium bis(6-		tief 20 tief	
(4-anisidino)-3-		S 2.3Na	
sulfonato-2-			

(3,5-dinitro-2-
oxidopheny-lazo)-
1-naphtholato)
chromat(1-)