

13.11.96

EU - G - U - Wi

Unterrichtung
durch die Bundesregierung

Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur 17. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen

KOM(96) 513 endg.; Ratsdok. 11182/96

Übermittelt vom Bundesministerium für Wirtschaft am 13. November 1996 gemäß § 2 des Gesetzes über die Zusammenarbeit von Bund und Ländern in Angelegenheiten der Europäischen Union (BGBl. I 1993 S. 313 ff.).

Die Vorlage ist von der Kommission der Europäischen Gemeinschaften am 28. Oktober 1996 dem Herrn Präsidenten des Rates der Europäischen Union übermittelt worden.

Die Vorlage wird voraussichtlich von der Gruppe "Wirtschaftsfragen" beraten.

Da sich der Vorschlag auf Artikel 100 a EGV stützt, findet das Mitentscheidungsverfahren Anwendung.

Der Wirtschafts- und Sozialausschuß wird an den Beratungen beteiligt.

Hinweis: vgl. Drucksache 472/92 = AE-Nr. 921805.

BEGRÜNDUNG

1. EINLEITUNG UND KONTEXT

Die Richtlinie 94/60/EG¹ des Europäischen Parlaments und des Rates zur 14. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG² zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen umfaßt eine Liste von als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (k/e/f) der Kategorie 1 oder 2 eingestuften Stoffen, die zu Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG hinzugefügt wird. Nach dieser Richtlinie sollten Stoffe und Zubereitungen, die solche Stoffe enthalten, nicht an die breite Öffentlichkeit verkauft werden. Die Einstufung als k/e/f ist in Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG³ über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe definiert. Dieser Anhang wird im Wege der Anpassung an den technischen Fortschritt regelmäßig aktualisiert.

Auf Grund der Richtlinie 94/60/EG hat die Kommission dem Europäischen Parlament und dem Rat ferner spätestens sechs Monate nach der Veröffentlichung der Neueinstufung von Stoffen als k/e/f (der Kategorie 1 und 2) auf Grund der Richtlinie 67/548/EWG. Zwei Richtlinien der Kommission haben neues k/e/f-Substanzen zu Anhang I der Richtlinie des Rates 67/548/EWG seit Veröffentlichung der Richtlinie 94/60/EC hinzugefügt nämlich Richtlinie 93/101/EC⁴, (zwanzigste Anpassung) und Richtlinie 94/69/EC⁵ (zwanzig erste Anpassung).

In der Richtlinie 93/101/EG sind drei Stoffe als krebserzeugend der Kategorie 2 eingestuft, einer davon auch als erbgutverändernd der Kategorie 2.

Die Richtlinie 94/69/EG wurde 1994 angenommen, aus technischen Gründen jedoch erst im Mai 1995 veröffentlicht. Sie umfaßt 800 Stoffe, die hauptsächlich als krebserzeugend der Kategorie 2 eingestuft sind. Es handelt sich größtenteils um komplexe Mineralöl- und Kohlederivate, die nur als krebserzeugend eingestuft werden, wenn die Konzentration eines *Markerstoffs* überschritten wird. Die Bedingungen der Einstufung eines Stoffes als krebserzeugend auf der Grundlage von Markerstoffen sind in Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG unter den Anmerkungen J bis P festgelegt.

¹ ABl. Nr. L 365 vom 31.12.1994, S. 1.

² ABl. Nr. L 262 vom 27.9.1976, S. 201, zuletzt geändert durch die Richtlinie 94/60/EG (AbI. Nr. L 365 vom 31.12.1994, S.1).

³ ABl. Nr. L 196 vom 16.8.1967, S. 1/67, zuletzt geändert durch die Richtlinie der Kommission 94/69/EG (AbI. Nr. L 381 vom 31.12.1994, S.1).

⁴ ABl. Nr. L 13 vom 15.1.1994, S. 13.

⁵ ABl. Nr. L 381 vom 31.12.1994, S. 1.

2. BEGRÜNDUNG DES VORSCHLAGS UND SUBSIDIARITÄT

Welche Ziele werden angesichts der Verpflichtungen der Gemeinschaft mit der geplanten Maßnahme verfolgt?

Im Rahmen des Programmes "Europa gegen den Krebs" hat der Rat einen Aktionsplan lanciert (Entscheidung 90/238/Euratom, EGKS, EWG⁶ und 93/362/EWG⁷), um die Aufmerksamkeit auf Stoffe, die als krebserzeugend betrachtet werden, zu lenken. Da die Verwendung von Chemikalien durch die Verbraucher nicht kontrolliert werden kann, läßt sich die Sicherheit nur durch ein Verbot der Verwendung von k/e/f-Stoffen und Zubereitungen durch die Verbraucher gewährleisten. Infolge der Annahme der Richtlinie 94/60/EG ist die Kommission verpflichtet, Richtlinien vorzuschlagen, die die Verwendung von neu als k/e/f der Klasse 1 und 2 eingestuften Stoffen verbieten.

Ziele des Vorschlags sind das Funktionieren des Binnenmarktes und der Schutz der Gesundheit der Verbraucher.

Ist die Gemeinschaft für die geplante Maßnahme ausschließlich oder gemeinsam mit den Mitgliedstaaten zuständig?

Für Maßnahmen zur Sicherung des Binnenmarktes ist die Gemeinschaft allein zuständig. Diese Zuständigkeit beruht auf der Richtlinie 76/769/EWG.

Welche Handlungsmöglichkeiten hat die Gemeinschaft?

Die einzige Handlungsmöglichkeit ist ein Vorschlag für eine siebzehnte Änderung der Richtlinie 76/769/EWG, um eine harmonisierte Regelung für die Verwendung von Stoffen und Zubereitungen zu schaffen, die als k/e/f der Kategorie 1 oder 2 eingestuft sind.

Ist eine einheitliche Regelung erforderlich oder genügt eine Richtlinie mit allgemeinen Zielen, die von den Mitgliedstaaten umzusetzen ist?

Mit der 17. Änderung wird eine einheitliche Regelung des Inverkehrbringens von Stoffen und Zubereitungen, die als k/e/f eingestuft sind, vorgeschlagen. Diese gewährleistet für die Verbraucher ferner ein hohes Schutz- und Sicherheitsniveau. Die vorgeschlagene 17. Änderung stellt den einzigen Weg zur Verwirklichung dieser Ziele dar. Die Festlegung von Zielvorgaben wäre ungenügend.

3. LEITGEDANKE DES VORSCHLAGS

Die vorgeschlagene 17. Änderung würde die Liste der k/e/f-Stoffe in Anhang I der Richtlinie 76/769 durch die Hinzufügung der Stoffe erweitern und festigen, die anlässlich der 20. und 21. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG an den technischen Fortschritt von den Verbrauchern als k/e/f der Kategorie 1 oder 2 eingestuft wurden.

Auf Grund der Richtlinie 94/60/EG werden die bereits in der Richtlinie 76/769/EWG und den ersten dreizehn Änderungen dieser Richtlinie erfaßten k/e/f-Stoffe nicht in die

⁶ ABl. Nr. L 137 vom 30.5.1990, S. 31.

⁷ ABl. Nr. L 150 vom 22.6.1993, S. 43.

konsolidierte Liste aufgenommen. Die Kommission wird einen getrennten Vorschlag für die Anpassung an den technischen Fortschritt gemäß Artikel 2a der Richtlinie 76/769/EWG vorlegen, um die Verwendung dieser Stoffe durch die Verbraucher zu verbieten.

4. KOSTEN UND NUTZEN

4.1 Kosten

Die drei in der Richtlinie 93/101/EG als krebserzeugend eingestuften Stoffe sind "neu" und wurden deshalb noch nicht zwecks Verwendung durch die Verbraucher in den Verkehr gebracht.

Die meisten komplexen Mineralölderivate, die auf Grund der 21. Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG an den technischen Fortschritt als krebserzeugend eingestuft wurden, werden in Wirklichkeit nicht als krebserzeugende Stoffe zur Verwendung durch die Verbraucher (gemäß den Anmerkungen J bis P) in den Verkehr gebracht. In der Praxis wird die Konzentration des *Markerstoffs* nicht überschritten, da die Industrie bereits versucht, zu vermeiden, daß die Zubereitungen als krebserzeugend eingestuft und entsprechend gekennzeichnet werden müssen. Die betreffenden Stoffe werden nur in industriellen Verfahren eingesetzt, und die beteiligten Industriezweige erwarten keine signifikanten Kostenerhöhungen infolge des Vorschlags für ein Verbot der Verwendung durch die Verbraucher.

Schätzungsweise 20 000 t komplexe Kohlenderivate, die bei der 21. Anpassung als krebserzeugend eingestuft wurden, werden als *Sonderteer* an Verbraucher verkauft. Andere öffentlich zum Verkauf angebotene Teerprodukttypen sind *schwarze Teerlacke und -farben, Barn-Tar und Farbteere*, die in der Regel zur Auskleidung von Wasserbehältern, Wellblech, Abflußrinnen usw. verwendet werden. Teeremulsionen werden zur Reparatur von Fahrwegen, zum Ausfüllen von Rissen und zur Erhöhung der Resistenz von Brennstoffen eingesetzt. Dichtungsteer wird zum Abdichten von Bootskörpern und insbesondere Fugen verwendet. Geringe Mengen Fischernetzteer werden von Verbrauchern ebenfalls zum Wasserdichtmachen verwendet.

Das in der vorgeschlagenen Richtlinie festgelegte Verbot der Verwendung dürfte nach Ansicht der Hersteller von komplexen Kohlenderivaten und Zubereitungen, die solche enthalten, für die Teerindustrie keine größeren Probleme aufwerfen.

Ferner wird das Verbot von zwei Pigmenten (CI Pigment Yellow 34 und CI Pigment Red 104) wegen ihrer Auswirkungen auf die Fortpflanzung vorgeschlagen. Diese Pigmente werden jedoch nicht von den Verbrauchern verwendet, so daß dieses Verbot für die Industrie keine Kosten verursacht.

4.2 Nutzen

Mit dem vorgeschlagenen Verbot wird sichergestellt, daß die krebserzeugenden Stoffe und Zubereitungen weder gegenwärtig noch in Zukunft zwecks Verwendung durch die Verbraucher zum Kauf angeboten werden. Der Nutzen des Vorschlags besteht in einem erhöhten Gesundheitsschutz für die Verbraucher.

5. PROPORTIONALITÄT

Die 17. Änderung wäre zum Schutz der Gesundheit der Verbraucher von Nutzen; dieser Nutzen könnte zu geringen Kosten erzielt werden.

6. ANHÖRUNGEN BEI DER AUSARBEITUNG DER 17. ÄNDERUNG

Auf zwei Sitzungen mit Sachverständigen der Mitgliedstaaten und der Industrie wurden Stellungnahmen zur Ausarbeitung dieses Vorschlags eingeholt. Die Industrie, die durch CONCAWE (the Oil Companies European Organization for Environment, Health and Safety), die International Tar Association und CEFIC (Europäischer Ausschuss der Verbände der chemischen Industrie) vertreten wurde, widersetzte sich dem Vorschlag nicht.

7. ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM VERTRAG

Dieser Vorschlag soll den Verbrauchern ein hohes Gesundheitsschutzniveau gewährleisten und entspricht somit Artikel 100 a, Absatz 3, des Vertrags. Er erfordert keine besonderen Bestimmungen im Sinne von Artikel 7c des Vertrags.

Er entspricht Artikel 3b.

8. ANHÖRUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES WIRTSCHAFTS- UND SOZIALAUSSCHUSSES

In Übereinstimmung mit Artikel 100a des Vertrags ist das Mitentscheidungsverfahren mit dem Parlament anzuwenden. Die Stellungnahme des Wirtschafts- und Sozialausschusses ist einzuholen.

**Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur
17. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG zur Angleichung der Rechts- und
Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des
Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und
Zubereitungen**

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN
UNION -

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft, insbesondere auf
Artikel 100 a,

gestützt auf den Vorschlag der Kommission¹,

nach Stellungnahme des Wirtschafts- und Sozialausschusses²,

gemäß dem Verfahren des Artikels 189b des Vertrages³,

in Erwägung nachstehender Gründe:

Zur Vollendung des Binnenmarktes sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Der
Binnenmarkt ist ein Raum ohne Binnengrenzen, in dem der freie Verkehr von Waren,
Personen, Dienstleistungen und Kapital gewährleistet ist.

Durch die Bemühungen im Hinblick auf die Völlendung des Binnenmarktes sollten
allmählich auch Lebensqualität, Gesundheitsschutz und Verbrauchersicherheit verbessert
werden. Die in dieser Richtlinie vorgeschlagenen Maßnahmen entsprechen der
Entschlieöung des Rates vom 9. November 1989 über künftige Prioritäten bei der
Neubelebung der Verbraucherschutzpolitik⁴.

Der Rat und die im Rat vereinigten Vertreter der Regierungen der Mitgliedstaaten
verabschiedeten den Beschluß 90/238/Euratom, EGKS, EWG⁵ über einen Aktionsplan
1990-1994 im Rahmen des Programms "Europa gegen den Krebs". Der Rat hat in seinem
Beschluß 93/362/EWG⁶ die Fortsetzung dieses Aktionsplans beschlossen.

Zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Verbrauchersicherheit dürfen Stoffe,
die als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend eingestuft
werden und Zubereitungen, die solche Stoffe enthalten, nicht an die breite Öffentlichkeit
verkauft werden.

In die Richtlinie 94/60/EG⁷ des Europäischen Parlaments und des Rates vom

¹ Bl. Nr. C
² ABl. Nr. C
³ Stellungnahme des Europäischen Parlaments vom ...
⁴ ABl. Nr. C 294 vom 23.11.1989, S. 1.
⁵ ABl. Nr. L 137 vom 30.5.1990, S. 31.
⁶ ABl. Nr. L 150 vom 22.6.1993, S. 43.
⁷ ABl. Nr. L 365 vom 31.12.1994, S. 1.

20. Dezember 1994 zur 14. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG⁸ zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen wird eine Liste in Form einer Ergänzung der Punkte 29, 30 und 31 des Anhangs I der Richtlinie 76/769/EWG neu aufgenommen, die Stoffe enthält, die als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend (Kategorien 1 und 2) eingestuft werden und die in Stoffen und Zubereitungen, die an die breite Öffentlichkeit verkauft werden, nicht verwendet werden dürfen.

Gemäß der Richtlinie 94/60/EG muß die Kommission innerhalb von sechs Monaten nach der Veröffentlichung einer Anpassung an den technischen Fortschritt von Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG⁹, die Stoffe enthält, die als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend (Kategorien 1 und 2) eingestuft werden, einen Vorschlag zur Erweiterung dieser Liste vorlegen.

Die Risiken und Vorteile der neu als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend (Kategorien 1 und 2) eingestuften Stoffe wurden erörtert.

Die Richtlinie 93/101/EG¹⁰ der Kommission vom 11. November 1993 zur 20. Anpassung des Anhangs I der Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und die Richtlinie 94/69/EG¹¹ der Kommission vom 19. Dezember 1994 zur 21. Anpassung desselben Anhangs an den technischen Fortschritt enthalten über 800 Stoffe, die neu als krebserzeugend, erbgutverändernd bzw. fortpflanzungsgefährdend (Kategorien 1 und 2) eingestuft wurden. Diese Stoffe sollten in die Ergänzung zu den Punkten 29, 30 und 31 des Anhangs I der Richtlinie 76/769/EWG aufgenommen werden.

Aus Gründen der Transparenz und Eindeutigkeit sollte die Ergänzung der Punkte 29, 30 und 31 des Anhangs I der Richtlinie 76/769/EWG durch eine konsolidierte Ergänzung dieser Punkte ersetzt werden.

Diese Richtlinie betrifft nicht die Gemeinschaftsvorschriften zur Festlegung von Mindestanforderungen zum Schutz der Arbeitnehmer, wie sie in der Richtlinie 89/391/EWG¹² des Rates und den davon abgeleiteten Einzelrichtlinien, insbesondere der Richtlinie 90/394/EWG¹³ enthalten sind.

⁸ ABl. Nr. L 262 vom 27.9.1976, S. 201, zuletzt geändert durch die Richtlinie 94/60/EG (AbI. Nr. L 365 vom 31.12.1994, S.1)

⁹ ABl. Nr. L 196 vom 16.8.1967, S. 1/67, zuletzt geändert durch die Richtlinie der Kommission 94/69/EG (AbI. Nr. L 381 vom 31.12.1994, S.1)

¹⁰ ABl. Nr. L 13 vom 15.1.1994, S. 13.

¹¹ ABl. Nr. L 381 vom 31.12.1994, S. 1

¹² ABl. Nr. L 183 vom 29.6.1989, S. 1.

¹³ ABl. Nr. L 196 vom 26.7.1990, S. 1.

HABEN FOLGENDE RICHTLINIE ERLASSEN:

Artikel 1

Die Ergänzung der Punkte 29, 30 und 31 des Anhangs I der Richtlinie 76/769/EWG wird durch den Anhang zu dieser Richtlinie ersetzt.

Artikel 2

1. Die Mitgliedstaaten erlassen die erforderlichen Rechts- und Verwaltungsvorschriften, um dieser Richtlinie bis spätestens ein Jahr nach ihrer Verabschiedung nachzukommen. Sie unterrichten die Kommission unverzüglich davon.

Sie wenden diese Bestimmungen ab dem 1. März 1999 an.

2. Wenn die Mitgliedstaaten die Vorschriften nach Absatz 1 erlassen, nehmen sie in diesen Vorschriften selbst oder durch einen Hinweis bei der amtlichen Veröffentlichung auf diese Richtlinie Bezug. Die Mitgliedstaaten regeln die Einzelheiten dieser Bezugnahme.

Artikel 3

Diese Richtlinie ist an die Mitgliedstaaten gerichtet.

ANHANG

Einleitung

Erläuterungen zu den Spaltenüberschriften

Stoffname:

Der gleiche Name wie derjenige in Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe. Gefährliche Stoffe werden so weit wie möglich mit den im EINECS (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe) oder ELINCS (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe) bezeichnet. Weder im EINECS noch im ELINCS aufgeführte Stoffe werden mit einem international (z.B. von der ISO, der IUPAC) anerkannten chemischen Namen bezeichnet. In manchen Fällen wird ein zusätzlicher Common 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 im Anhang aufgeführt.

EWG-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 aufgrund 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) zur Identifizierung der Stoffe festgelegte Nummer.

Anmerkungen:

Der vollständige Wortlaut der Anmerkungen ist in der Einleitung zum Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG festgelegt.

Für diese Richtlinie gelten folgende Anmerkungen:

Anmerkung J:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn er nachweislich weniger als 0,1 % (Gewicht/Gewicht) Benzol (Einecs-Nr. 200-753/-7) enthält.

Anmerkung K:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn er nachweislich weniger als 0,1 % (Gewicht/Gewicht) 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8) enthält.

Anmerkung L:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn er nachweislich weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen gemäß IP 346, enthält.

Anmerkung M:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn er nachweislich weniger als 0,005 % (Gewicht/Gewicht) Benzo[a]-Pyren (Einecs-Nr. 200-028-5) enthält.

Anmerkung N:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn sein ganzer Raffinationsprozeß bekannt ist und er nachweislich aus einem nicht krebserzeugenden Stoff gewonnen wird.

Anmerkung P:

Der Stoff muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden, wenn er nachweislich weniger als 0,1 % (Gewicht/Gewicht) Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält.

Nummer 29 – Krebsserzeugende Stoffe : Kategorie 1

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Chromtrioxid; Chromsäureanhydrid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Zinkchromate, einschließlich Zinkkaliumchromat	024-007-00-3			
Bis(chlormethyl)ether	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Chlormethyl-methylether; Chlordinmethylether	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
Teer, Kohlen-; Kohlenteer [Nebenprodukt bei der Entgasung von Kohle. Fast schwarzer Semifeststoff. Komplexe Kombination von aromatischen Kohlenwasserstoffen, phenolhaltigen Bestandteilen, Stickstoffbasen und Thiophen.]	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-; Kohlenteer [Das Kondensationsprodukt, 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.]	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Teer, Kohlen-, Niedrigtemperatur-; Kohlenöl [Das Kondensationsprodukt, 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.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Teer, Braunkohle; [Öl, aus Braunkohlenteer destilliert. Besteht in erster Linie aus aliphatischen, naphthalenhaltigen und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem bis drei Ringen, ihren Alkylderivaten, Heteroaromaten und Phenolen mit einem und zwei Ringen und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 360°C.]	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Teer, Braunkohle, Niedrigtemperatur; [Teer, den man aus der Niedrigtemperatur-Verkokung und Niedrigtemperatur-Vergasung von Braunkohlenteer erhält. Besteht in erster Linie aus aliphatischen, naphthalenhaltigen und cyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, heteroaromatischen Kohlenwasserstoffen und cyclischen Phenolen.]	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Koks (Kohlenteer), Pech Tieftemperaturteer	648-157-00-X		140203-12-9	
Koks (Kohlenteer), gemischt mit Pech Tieftemperaturteer	648-158-00-5		140203-13-0	
Koks (Kohlenteer) Hochtemperaturteer, Pech Tieftemperaturteer	648-159-00-0		140413-61-2	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), leichte 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 Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 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.]	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Destillate (Erdöl), 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 Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ große Mengen gesättigter aliphatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destillate (Erdöl), 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 Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenige normale Paraffine.]	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenige normale Paraffine.]	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C.]	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Destillate (Erdöl), Säure-behandelte leichte 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge aliphatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	

Nummer 29 – Krebserzeugende Stoffe : Kategorie 2

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berylliumverbindungen, ausgenommen Beryllium-Tonerdesilikate	004-002-00-2			
sulfat (ISO); 2-Chlorallyldiethyldithiocarbamat	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimethylcarbamoylchlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazomethan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-Dimethylhydrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
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-carboxy-4-hydroxybenzolsulfonat)	007-022-00-X	405-030-1		
Hexamethylphosphorsäuretriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimethylsulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Diethylsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Propansulfon	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimethylsulfamoylchlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
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; Chrom(III)-Salz der Chrom(VI)-Säure	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Kaliumbromat	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Butan [1] und Isobutan [2] (enthält $\geq 0.1\%$ Butadien (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7[1] 200-857-2[2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	
1,3-Butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	
Benzo[a]pyren; Benzo[d,e]fchrysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]anthracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Benzo[b]fluoranthen; Benzo[e]acephenanthrylen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
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; Ethylendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-Dichlorethan; Ethylenchlorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
α, α -Trichlor-toluol	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-Dichlor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
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-epoxypropan; Epichlorhydrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Propylenoxid; 1,2-Epoxypropan; Methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
Styroloxid; (Epoxyethyl)benzol; Phenylloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
4-Amino-3-fluorphenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
3-Propanolol; 1,3-Propiolacton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
Urethan (INN); Ethylcarbamat	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Methylacrylamidomethoxyacetat (mit $\geq 0,1$ % Acrylamid)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methylacrylamidoglykolat (mit $\geq 0,1$ % Acrylamid)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
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	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
4-Nitrobiphenyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
nitrofen (ISO); 2,4-Dichlorphenyl-4-nitrophenylether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitroanisol, 2-Methoxyanilin	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
(Methyl-ONN-azoxy)-methylacetat; Methylazoxymethylacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Dinatrium-5-[(4'-(2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo)phenyl)azo) (1,1'-biphenyl)-4-yl]azo]salicylato(4-)) cuprat(2-)	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-Tolylazo-o-toluidin; 4-Amino-2',3-dimethylazobenzol; Echigranat-GBC-base; AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Aminoazobenzol	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
2-Methoxy-anilin; o-Anisidin,	612-035-00-4	201-963-1(o)	90-04-0	
4,4'-Diamino-diphenyl-methan	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
Dimethylnitrosamin; N-Nitrosodimethylamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-Dichlor-4,4'-methylenedianilin; 4,4'-Methylen-bis(2-chloroanilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Salze von 2,2'-Dichlor-4,4'-methylenedianilin; Salze von 4,4'-Methylen-bis(2-chloroanilin)	612-079-00-4			
1-Methyl-3-nitro-1-nitroso-guanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-Methylen-di-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
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-phenylenediamin; 2,4-Toluylendiamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Ethylendiamin; Aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-Methylaziridin; Propylenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
captafol (ISO); 1,2,3,6-Tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachlorethylthio)phthalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (INN); Methyl-3-(chinoxalin-2-ylmethyl)carbazol-1,4-dioxid; 2-(Methoxycarbonylhydrazonomethyl) chinoxalin-1,4-dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Acrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Thioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Destillate (Kohlenteer), Benzol-Fraktion; Leichtöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Kohlenteer. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen in erster Linie im Bereich von C4 bis C10 und destilliert im ungefähren Bereich von 80°C bis 160°C.]	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Teeröle, Braunkohle; 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.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzolvorläufe (Kohle); Leichtöl-Redestillat, tiefsiedend [Destillat aus Koksofenleichtöl mit einem Destillationsbereich von etwa unter 100°C. Besteht in erster Linie aus C4 bis C6 aliphatischen Kohlenwasserstoffen.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Destillate (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 Xylen und siedet im Bereich von etwa 75°C bis 200°C.]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C6-10-, C8-reich; Leichtöl-Redestillat, tiefsiedend	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent Naphtha (Kohle), leicht; Leichtöl-Redestillat, tiefsiedend	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent Naphtha (Kohle), Xylol-Styrolschnitt; Leichtöl-Redestillat, mittelsiedend	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent Naphtha (Kohle), Cumaron-Styrolhaltig; Leichtöl-Redestillat, mittelsiedend	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Naphtha (Kohle), Destillationsrückstände; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend [Rückstand, der aus der Destillation wiedergewonnener Naphtha zurückbleibt. Besteht in erster Linie aus Naphthalin und Kondensationsprodukten von Inden und Styrol.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8-; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8-10-; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	648-011-00-5	292-695-4	90989-39-2	J
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8-9-, Kohlenwasserstoffharz Polymerisationsnebenprodukt; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus der Evaporation von Lösungsmitteln unter Vakuum aus polymerisiertem Kohlenwasserstoffharz erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C8 bis C9 und siedet im Bereich von etwa 120°C bis 215°C.]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C9-12-, Benzoldestillation; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Extraktückstände (Kohle), Benzol-Fraktion alkalisch, saurer Extrakt; Leichtöl/Extrakt-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 Xylole.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extraktückstände (Kohlenteer), Benzolfraktion alkalisch, Säureextrakt; Leichtöl/Extrakt-Rückstand, tiefsiedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Redestillation der Destillate von Hochtemperatur-Kohlenteer (Teersäure- und Teerbasisfrei). Besteht vorwiegend aus unsubstituierten und substituierten mononuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen, die im Bereich von 85°C-195°C siedet.]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Extraktückstände (Kohle), Benzol-Fraktion sauer; Leichtöl/Extrakt-Rückstand, tiefsiedend [Saurer Bodensatz, Nebenprodukt der schwefelsauren Aufbereitung von roher Hochtemperatur-Kohle. Besteht in erster Linie aus Schwefelsäure und organischen Verbindungen.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, Kopfdestillate; Leichtöl/Extrakt-Rückstand, tiefsiedend [Erste Fraktion aus der Destillation von aromatischen Kohlenwasserstoffen, Cumaron-, Naphthalin- und Indenreichen Prefraktionator Bodenläufen oder gewaschenem Karbolöl siedet wesentlich unter 145°C. Besteht in erster Linie aus C7- und C8-aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, Säureextrakt, Indenfraktion; Leichtöl/Extrakt-Rückstand, mittelsiedend	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Extraktückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, Inden-Naphtha-Fraktion; Leichtöl/Extrakt-Rückstand, hochsiedend [Destillat aus aromatischen Kohlenwasserstoffen, 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.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Lösungsmittelnaphtha (Kohle); Leichtöl/Extrakt-Rückstand, hochsiedend [Destillat aus entweder Hochtemperaturkohlenteer, 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.]	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destillate (Kohlenteer), Leichtöle, neutrale Fraktion; Leichtöl/Extrakt-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.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Destillate (Kohlenteer), leichte Öle, saure Extrakte; Leichtöl/Extrakt-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.]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Kohlenteer), leichte Öle; Carbolöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Kohlenteer. Besteht aus aromatischen und anderen Kohlenwasserstoffen, phenolhaltigen Verbindungen und aromatischen Stickstoffverbindungen und destilliert im ungefähren Bereich von 150°C bis 210°C.]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Teeröle, Kohlen-; Carbolöl [Destillat aus Hochtemperaturkohlenteer mit einem Destillationsbereich von etwa 130°C bis 250°C. Besteht in erster Linie aus Naphthalin, Alkyl-naphthalinen, phenolhaltigen Verbindungen und aromatischen Stickstoffbasen.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Teer, Braunkohle; Carbolöl [Öl, aus Braunkohlenteer destilliert. Besteht in erster Linie aus aliphatischen, naphthalenhaltigen und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem bis drei Ringen, ihren Alkylderivaten, Heteroaromaten und Phenolen mit einem und zwei Ringen und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 360 C.]	648-025-00-1	309-885-0	101316-83-0	J
Extraktrückstände (Kohle), Leichtöl alkalisch, saurer Extrakt; Carbolöl-extrakt-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.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Extraktrückstände (Kohle), alkalische Teeröl-; Carbolöl-extrakt-Rückstand [Rückstand aus Kohlenteeröl durch alkalische Wäsche, zum Beispiel mit wäßrigem Natriumhydroxid, nach Entfernen von rohen Kohlenwasserstoffen. Besteht in erster Linie aus Naphthalinen und aromatischen Stickstoffbasen.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Extraktöle (Kohle), Leichtöl; Saurextrakt [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.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Pyridin, Alkyl-; Roh-Teerbasen [Komplexe Kombination polyalkylierter Pyridine aus der Kohlenteerdestillation oder als hochsiedende Destillate etwa über 150°C aus der Reaktion von Ammoniak mit Acetaldehyd, Formaldehyd oder Paraformaldehyd.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Teerbasen, Kohle-, 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.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Teerbasen, Kohle, Lutidinfraktion; Destillat-Basen	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extraktöle (Kohle), Teerbase, Collidin-Fraktion; Destillat-Base [Extrakt, hergestellt durch saure Extraktion von Basen aus Aromaten-enthaltende Öle von rohem Kohlenteer, Neutralisation und Destillation der Basen. Besteht in erster Linie aus Collidinen, Anilin, Toluidinen, Lutidinen, Xylidinen.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Teerbasen, Kohle-, Kollidin-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-Fraktionen aus der Destillation von Steinkohlenteer erhalten wird. Enthält hauptsächlich Anilin und Kollidine.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Teerbasen, Kohle-, 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 karbolisiertes Öl aus der Destillation von Kohlenteer dephenoliert und die Basis entfernt wird. Enthält hauptsächlich Anilin, Kollidine, Lutidine und Tolidine.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Teerbasen, Kohle, Tolidinfraktion; Destillat-Basen	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destillate (Erdöl), 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.]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Destillate (Kohle), Kohleenteerrückstand Pyrolyseöle, Naphthalinöl, 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.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extrakte (Kohle), Kohleenteerrückstand Pyrolyseöle, Naphthalinöl, Redestillat; Redestillate [Redestillat aus der fraktionierten Destillation von dephenoliertem und von der Basis befreitem Methylnaphthalinöl, erhalten aus Steinkohlen-Hochtemperatur-Teer und Pyrolyserückstandsölen, siedet im ungefähren Bereich von 220°C bis 230°C. Besteht vorherrschend aus unsubstituierten und substituierten dinuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakte (Kohle), Kohleenteerrückstand Pyrolyseöle, Naphthalinöl; Redestillate [Neutrales Öl erhalten durch Dealkylierung und Dephenolierung des Öles erhalten aus der Destillation von Hochtemperaturteer und Pyrolyserückstandsölen mit einem Siedebereich von 225°C bis 255°C. Besteht vorherrschend aus substituierten dinuklearen aromatischen Kohlenwasserstoffen.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Extrakte (Kohle), Kohleenteerrückstand Pyrolyseöle, Naphthalinöl, Destillationsrückstände; Redestillate [Rückstand aus der Destillation von dephenoliertem 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.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Absorptionsöle, 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 Kohlenwasserstoffen mit 2 Ringen und heterocyclischen Kohlenwasserstoffen und siedet im Bereich von etwa 260°C bis 290°C.]	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (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.]	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Kreosotöl, Acenaphthen-Fraktion, Acenaphthen-frei; Waschöl-Redestillat [Öl, das nach Entfernen von Acenaphthen aus Acenaphthenöl aus Kohlenteer durch ein Kristallisationsverfahren zurückbleibt. Besteht in erster Linie aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Destillate (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.]	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Anthracenöl, saurer Extrakt; Anthracenöl-extrakt-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.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destillate (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 viertgliedrigen kondensierten ringaromatischen Kohlenwasserstoffen, phenolhaltigen Verbindungen und aromatischen Stickstoffbasen.]	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destillate (Kohlenteer), Pech, schwere Öle; schweres Anthracenöl (Anthracenöl II) [Destillat aus der Destillation des Peches 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.]	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Destillate (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.]	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destillate (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.]	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destillate (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.]	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Paraffinwachs (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 C12.]	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Paraffinwache (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 und Verunreinigungen zu entfernen. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C12.]	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Pech; Pech	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur, Pech [Rückstand aus der Destillation von Hochtemperaturkohlenteer. 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.]	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Pech, Kohleteer, Hochtemperatur, hitzebehandelt; Pech [Hitzebehandelter Rückstand aus der Destillation von Hochtemperaturkohlenteer. Schwarzer Festkörper mit ungefährem Erweichungspunkt von 80°C bis 180°C. Besteht vorrangig aus einem komplexen Gemisch von drei oder mehrgliedrigen kondensierten aromatischen Kohlenwasserstoffen.]	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur, sekundär; Pech-Redestillat [Rückstand, den man während der Destillation von hochsiedenden Fraktionen aus Steinkohlen-Hochtemperatur-Teer und/oder Pechkoks 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.]	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Rückstände (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.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Teer, Kohlen-, Hochtemperatur, Destillations- und Lagerungsrückstände; Steinkohlenteerrückstand, fest [Koks- und Asche-enhaltende feste Rückstände, die sich bei der Destillation und der thermischen Behandlung von Steinkohlen-Hochtemperatur-Teer in Destillationsanlagen und Lagerhaltungsgefäßen abtrennen. Bestehen vorherrschend aus Kohlenstoff und enthalten eine kleine Menge Heteroverbindungen wie auch Aschenkomponenten.]	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Teer, Kohlen-, Lagerungsrückstände; Steinkohlenteerrückstand, fest [Niederschlag, der von Aufbewahrungsstätten von rohem Kohlenteer entfernt wird. Besteht in erster Linie aus Kohlenteer und kohlenstoffhaltigen besonderen Stoffen.]	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Teer, Kohle, Hochtemperatur, Rückstände; Steinkohlenteerrückstand, 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.]	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Teer, Kohle-, Hochtemperatur, hohe Feststoffanteile; Steinkohlenteerückstand, fest [Kondensationsprodukt, erhalten durch Köhlen, 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 Koks-ähnlichen Stoffen.]	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Feste Abfallstoffe, Kohlenteer Pech Verkokung; Steinkohlenteerückstand, fest [Kombination von Abfällen, die durch Verkokung von Steinkohlenteerpech entstehen. Besteht vorherrschend aus Kohlenstoff.]	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Extraktückstände (Kohle), braun; Steinkohlenteer-Extrakt [Rückstand aus der Toluolextraktion von getrockneter Braunkohle.]	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Paraffinwachs (Kohle), Braunkohlen-Hochtemperatur-Teer; Steinkohlenteer-Extrakt [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus Teer aus der Braunkohle-Entgasung durch Lösungsmittelkristallisation (Lösungsmitteltölung), durch Ausschütten oder durch ein Adduktionsverfahren erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C12.]	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Paraffinwachs (Kohle), Braunkohlen-Hochtemperatur-Teer, mit Wasserstoff behandelt; Steinkohlenteer-Extrakt [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus Teer aus der Braunkohle-Entgasung durch Lösungsmittelkristallisation (Lösungsmitteltölung), durch Ausschütten 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 C12.]	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Paraffinwachs (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 C12.]	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Teer, Kohle, Niedrigtemperatur, Destillationsrückstände; Teeröl, mittelsiedend [Rückstände aus der fraktionierten Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer zur Beseitigung von Ölen, die in einem Bereich bis zu ungefähr 300°C siedend. Besteht in erster Linie aus aromatischen Verbindungen.]	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Pech, Kohlenteer, Niedrigtemperatur; Pechrückstand [Komplexer schwarzer Feststoff oder Semifester, 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.]	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Pech, Kohlenteer, 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.]	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Pech, Kohlenteer, Niedrigtemperatur, Wärme-behandelt; 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.]	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Destillate (Kohle-Erdöl), kondensierte Ringe aromatisch; Destillate [Destillat aus einem Gemisch von Kohlenteer- und aromatischen Erdöläufen mit einem Destillationsbereich von etwa 220°C bis 450°C. Besteht in erster Linie aus aromatischen Kohlenwasserstoffe mit 3- oder 4-gliedrigen kondensierten Ringen.]	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C20-28-, 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 C20 bis C28 und hat einen Erweichungspunkt von 100°C bis 220°C nach Din 52025.]	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C20-28-, 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 C20 bis C28 und hat einen Erweichungspunkt von 100°C bis 220°C nach Din 52025.]	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C20-28-, 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 C20 bis C28 und hat einen Erweichungspunkt von 100°C bis 220°C nach Din 52025.]	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Pech, Kohlenteer-Erdöl; Pechrückstände [Rückstand aus der Destillation eines Gemisches aus Kohlenteer und aromatischen Erdöläufen. 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.]	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Phenanthren, Destillationsrückstände; 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.]	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Destillate (Kohlenteer), obere, Fluoren-frei; Waschöl-Redestillat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Kristallisation von Teeröl. Besteht aus aromatischen polycyclischen Kohlenwasserstoffen, in erster Linie Diphenyl, Dibenzofuran und Acenaphthen.]	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Rückstände (Kohlenteer), Kresotöldestillation; 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.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Destillate (Kohlen), Koksofenleichtöl, Naphthalin-Schnitt; Naphthalinöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Prefraktionierung (kontinuierliche Destillation) von Koksofenleichtöl. Besteht vorherrschend aus Naphthalin, Cumaron und Inden und siedet über 148°C.]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Naphthalin-niedrig; Naphthalinöl-Redestillat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Kristallisation von Naphthalinöl. Besteht vorrangig aus Naphthalin, Alkyl-naphthalinen und phenolischen Verbindungen.]	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destillate (Kohlenteer), 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 Alkyl-naphthaline.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl, alkalisch; Naphthalinöl-extrakt-Rückstand [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen erhalten aus alkalischem Waschen von Naphthalinöl zur Beseitigung von phenolischen Verbindungen (Teersäuren). Besteht aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl, alkalisch, Naphthalin-niedrig; Naphthalinöl-extrakt-Rückstand [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen bleibt nach Entfernen von Naphthalin aus Alkali-gewaschenem Naphthalinöl durch ein Kristallisations-Verfahren. Besteht vorherrschend aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Naphthalin-frei, alkalische Extrakte; Naphthalinöl-extrakt-Rückstand [Öl, das nach Entfernen phenolhaltiger Verbindungen (Teersäuren) aus abgelenktem Naphthalinöl durch alkalische Wäsche zurückbleibt. Besteht in erster Linie aus Naphthalin und Alkyl-naphthalinen.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Extraktückstände (Kohle), Naphthalinöl alkalisch, Kopfdestillate; Naphthalinöl-extrakt-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.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Methylnaphthalin-Fraktion; Methylnaphthalinöl [Destillat aus der fraktionierten Destillation von Hochtemperatur-Kohlenteer. Besteht in erster Linie aus substituierten aromatischen Kohlenwasserstoffen mit zwei Ringen und aromatischen Stickstoffbasen und siedet im Bereich von etwa 225°C bis 255°C.]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destillate (Kohlenteer), Naphthalinöle, Indol-Methylnaphthalin-Fraktion; Methylnaphthalinöl [Destillat aus der fraktionierten Destillation von Hochtemperatur-Kohlenteer. Besteht in erster Linie aus Indol und Methylnaphthalin und siedet im Bereich von etwa 235°C bis 255°C.]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Kohlenteer), 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.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Extraktstücke (Kohle), Naphthalinöl alkalisch, Destillationsrückstände; Methylnaphthalinölextrakt-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, Alkylnaphthalinen und aromatischen Stickstoffbasen.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Extraktöle (Kohle), sauer, Teerbasen-frei; Methylnaphthalinölextrakt-Rückstand [Extraktöl, siedet im Bereich von etwa 220°C bis 265°C, aus alkalischem Kohlenteer-Extraktstück, hergestellt durch saure Wäsche, wie wäßrige Schwefelsäure, nach der Destillation zur Abtrennung der Teerbasen. Besteht in erster Linie aus Alkyl-naphthalinen.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destillate (Kohlenteer), Benzolfraktion, Destillationsrückstände; Waschöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von rohem Benzol (Hochtemperaturkohleer). Kann flüssig sein mit 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.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreosotöl, hochsiedendes Destillat; Waschöl [Hochsiedender Destillationsbestandteil, 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 Kohlenteerdestillaten sind, entfernt sind. Ist bei etwa 5°C kristallfrei.]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
Extraktstücke (Kohle), Kreosotölsäure; Waschölextrakt-Rückstand [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der von der Basis-befreiten Fraktion aus der Destillation von Kohlenteer, siedet im Bereich von ungefähr 250°C bis 280°C. Besteht vorherrschend aus biphenylen und isomeren Diphenylnaphthalinen.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M
Anthracenöl, Anthracenpaste; Anthracenöl-Fraktion [Anthracen-reicher Feststoff, erhalten durch Kristallisation und Zentrifugieren von Anthracenöl. Besteht in erster Linie aus Anthracen, Carbazol und Phenanthren.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Anthracenöl, Anthracen-frei; Anthracenöl-Fraktion [Öl, das nach Entfernen durch ein Kristallisationsverfahren eines Anthracen-reichen Feststoffes (Anthracenpaste) aus Anthracenöl zurückbleibt. Besteht in erster Linie aus zwei-, drei- und viergliedrigen aromatischen Verbindungen.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Rückstände (Kohlenteer), Anthracenöldestillation; Anthracenöl-Fraktion [Rückstand aus der fraktionierten Destillation von rohem Anthracen, siedet im ungefähren Bereich von 340°C bis 400°C. Besteht vorherrschend aus tri- und polynuklearen aromatischen und heterocyclischen Kohlenwasserstoffen.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracen-Fraktion [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Anthracen, das man durch Kristallisation von Anthracenöl aus bituminösem Hochtemperatur-Teer erhält. Siedet im Bereich von 330°C bis 350°C. Enthält hauptsächlich Anthracen, Carbazol und Phenanthren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Anthracenöl, Anthracenpaste, 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.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Anthracenöl, Anthracenpaste, 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 trinkbare Aromaten und ihre Dihydroderivate.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Teeröle, Kohle, Niedrigtemperatur; 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.]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Phenole, Ammoniaklösung 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.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Destillate (Kohlenteer), leichte Öle, alkalische Extrakte; Laugenextrakt [Wässriger Extrakt aus Karbolöl, hergestellt durch eine alkalische Wäsche wie wässriges Natriumhydroxid. Besteht in erster Linie aus den Alkalisalzen verschiedener phenolhaltiger Verbindungen.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extrakte, alkalische Kohlenteeröl-; Laugenextrakt [Extrakt aus Kohlenteeröl, hergestellt durch alkalische Wäsche, zum Beispiel wässriges Natriumhydroxid. Besteht in erster Linie aus den Alkalisalzen verschiedener phenolhaltiger Verbindungen.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destillate (Kohlenteer), 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.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Extraktstücke (Kohle), Teeröl alkalisch, karbonisiert, mit Kalk behandelt; Rohphenole [Produkt, erhalten durch Behandeln von alkalischem Extrakt aus Kohlenteer mit CO ₂ und CaO. Besteht in erster Linie aus CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ und anderen organischen und anorganischen Verunreinigungen.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Teersäuren, Braunkohle, roh; Rohphenole [Angesäuertes alkalisches Extrakt von Braunkohlenteerdestillat. Besteht in erster Linie aus Phenol und Phenolhomologen.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Teersäuren, Braunkohlevergasung; Rohphenole [Komplexe Kombination organischer Verbindungen, die man aus der Vergasung von Braunkohle erhält. Besteht in erster Linie aus C6-10-Hydroxy-aromatischen Phenolen und ihren Homologen.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Teersäuren, Destillationsrückstände; Destillat-Phenole [Rückstand aus der Destillation von rohem Phenol aus Kohle. Besteht vorherrschend aus Phenolen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C8 bis C10 mit einem Erweichungspunkt von 60°C bis 80°C.]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Teersäuren, Methylphenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Die an 3- und 4-Methylphenol-reiche Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer-rohen Teersäuren gewonnen wird.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Teersäuren, Polyalkylphenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Die Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer-rohen Teersäuren mit einem Siedebereich von etwa 225°C bis 320°C gewonnen wird. Besteht in erster Linie aus Polyalkylphenolen.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Teersäuren, Xylenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Die an 2,4- und 2,5-Dimethylphenol-reiche Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer-rohen Teersäuren gewonnen wird.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Teersäuren, Ethylphenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Die an 3- und 4-Ethylphenol-reiche Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer-rohen Teersäuren gewonnen wird.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Teersäuren, 3,5-Xylenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Die an 3,5-Dimethylphenol-reiche Teersäuren-Fraktion, die durch Destillation von Niedrigtemperatur-Kohlenteer-rohen Teersäuren gewonnen wird.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Teersäuren, Rückstände, Destillate, erster Schnitt; Destillat-Phenole [Rückstand aus der Destillation von leichtem Carbolöl im Bereich von 235°C bis 355°C.]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Teersäuren, cresylisch, 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.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Phenole, C9-11-; Destillat-Phenole	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Teersäuren, kresylisch; 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.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Teersäuren, Braunkohle, C2-Alkylphenol-Fraktion; Destillat-Phenole [Destillat aus der Ansäuerung von alkalisch gewaschenem Braunkohlenteerdestillat, 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.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Extraktöle (Kohle), Naphthalinöle; 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.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Teergrundstoffe, Chinolinderivate; Destillat-Basen	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Teerbasen, Kohle-, Chinolinderivatfraktion; Destillat-Basen	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Teerbasen, Kohle-, Destillationsrückstände; Destillat-Basen [Destillationsrückstand, der nach der Destillation der neutralisierten, durch Säure extrahierten, Basis-enthaltenden, Teer-Fractionen aus der Destillation von Kohlenteeren erhalten wird. Enthält hauptsächlich Anilin, Kollidine, Chinolin und Chinolinderivate und Tolidine.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polyethylen und Polypropylen, pyrolysiert, Leichtöl-Fraktion; Wärmebehandlungsprodukte [Öl, das man aus der Wärmebehandlung eines Gemisches 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.]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polyethylen, pyrolysiert, Leichtöl-Fraktion; Wärmebehandlungsprodukte [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.]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Kohlenwasserstofföle, aromatisch, gemischt mit Polystyrol, pyrolysiert, Leichtöl-Fraktion; Wärmebehandlungsprodukte [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.]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Extraktückstände (Erdöl), Teeröl alkalisch, Naphthalin-Destillationsrückstände; Naphthalinölextrakt-Rückstand [Rückstand, erhalten aus chemischem Öl, extrahiert nach Entfernen von Naphthalin durch Destillation. Besteht in erster Linie aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit zwei- bis vier-gliedrigen kondensierten Ringen und aromatischen Stickstoffbasen.]	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Kreosotöl, niedrigsiedendes Destillat; Waschöl [Niedrigsiedender Destillationsbestandteil, 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 Kohlenteerdestillaten sind, entfernt sind. Ist bei etwa 38°C kristallfrei.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
Teersäuren, cresylisch, Natriumsalze, kaustische Lösungen; Laugenextrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Extraktöle (Kohle), Teerbase-; Säureextrakt [Extrakt aus dem Rückstand vom alkalischen Extrakt aus Kohlenteeöl, 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.]	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Teerbasen, Kohlen-, rohe; Roh-Teerbasen [Reaktionsprodukt, erhalten durch Neutralisieren von Kohlenteebaseextraktionsöl 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.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Rückstände (Kohle), flüssige Lösungsmittelextraktion; [Ein kohäsives Pulver, das sich aus Kohlenmineralstoff und nicht aufgelöster Kohle nach Extraktion von Kohle durch ein flüssiges Lösungsmittel zusammensetzt.]	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Kohleflüssigkeiten, flüssige Lösungsmittelextraktion 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 Stickstoffverbindungen, aromatischen Schwefelverbindungen, phenolhaltigen und anderen aromatischen Sauerstoffverbindungen und ihren Alkylderivaten.]	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Kohleflüssigkeiten, flüssige Lösungsmittelextraktion; [Das im wesentlichen Lösungsmittel-freie 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 Stickstoffverbindungen, aromatischen Schwefelverbindungen, phenolhaltigen und anderen aromatischen Sauerstoffverbindungen und ihren Alkylderivaten.]	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Leichtöl (Kohle), Koksöfen-; 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 Xylen. Kann andere kleine Kohlenwasserstoffbestandteile enthalten.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destillate (Kohle), flüssige Lösungsmittelextraktion 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 C4 bis C14.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Kohle), flüssige Lösungsmittelextraktion hydrogecrack: [Destillat, das man durch Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung erhält, die durch flüssige Lösungsmittelextraktions- oder überkritische Gasextraktionsverfahren 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 C4 bis C14. Stickstoff-, Schwefel- und Sauerstoff-enthaltende aromatische und hydrierte aromatische Verbindungen sind auch vorhanden.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Naphtha (Kohle), Lösungsmittelextraktion hydrogecrack: [Fraktion des Destillates, das man durch Hydrocracken 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 C4 bis C9. Stickstoff-, Schwefel- und Sauerstoff-enthaltende aromatische und hydrierte aromatische Verbindungen sind auch vorhanden.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzin, Kohle Lösungsmittelextraktion, hydrogecrack Naphtha; [Motorbrennstoff, der durch Reformieren der aufbereiteten Naphtha-Fraktion der Produkte aus dem Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung entsteht, 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 und naphthenhaltigen Kohlenwasserstoffen, ihren Alkylderivaten und aus Alkylolefinen im Bereich von C4 bis C9.]	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destillate (Kohle), Lösungsmittelextraktion hydrogecrackte mittlere; [Destillat, das man durch Hydrocracken von Kohlenextrakt oder der Lösung erhält, die durch flüssige Lösungsmittelextraktions- 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 C9 bis C14. Stickstoff-, Schwefel- und Sauerstoff-enthaltende Verbindungen sind auch vorhanden.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Destillate (Kohle), Lösungsmittelextraktion hydrogecrackte hydrierte mittlere; [Destillat aus der Hydrierung von hydrogecracktem mittleren Destillat aus Kohlenextrakt oder der Lösung, die durch flüssige Lösungsmittelextraktions- oder überkritische Gasextraktionsverfahren entsteht und in einem Bereich von etwa 180°C bis 280°C siedet. Besteht in erster Linie aus hydrierten Kohlenstoffverbindungen mit zwei Ringen und ihren Alkylderivaten mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C14.]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Leichtöl (Kohle), Halbverkokungsverfahren; Leichtöl [Flüchtige organische Flüssigkeit, die aus dem bei der Niedrigtemperatur-(weniger als 700°C)- Entgasung ausströmenden Gas kondensiert. Besteht in erster Linie aus C6-10-Kohlenwasserstoffen.]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extrakte (Erdöl), leichte naphthenhaltige Destillat-Lösungsmittel	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extrakte (Erdöl), schwere paraffinhaltige Destillat-Lösungsmittel	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extrakte (Erdöl), leichte paraffinhaltige Destillat-Lösungsmittel	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Extrakte (Erdöl), schwere naphthenhaltige Destillat-Lösungsmittel	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Extrakte (Erdöl), leichtes Vakuum Gasöl Lösungsmittel	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Kohlenwasserstoffe, C26-55-, Aromaten-reich	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Rückstände (Erdöl), offener Turm; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen.]	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gasöle (Erdöl), schwere Vakuum-; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 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.]	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destillate (Erdöl), schwere katalytisch gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C35 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.]	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Gereinigte Öle (Erdöl), katalytisch gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Crackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen.]	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Rückstände (Erdöl), hydrogekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction aus der Destillation von Produkten aus einem Hydrocrackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C.]	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Rückstände (Erdöl), thermisch gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction durch Destillation des Produktes aus einem thermischen Crackverfahren. Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- oder 6-gliedrigen kondensierten Ringen.]	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C36 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.]	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Gasöle (Erdöl), 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 C13 bis C50 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.]	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Rückstände (Erdöl), hydrodesulfurierte Offene- Turm-; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln eines Offenen- Turmrückstandes mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators unter Bedingungen zum Entfernen organischer Schwefelverbindungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 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.]	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Gasöle (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere Vakuum-; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Hydrodesulfurierungsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und siedet im Bereich von etwa 350°C bis 600°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit kondensierten Ringen.]	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Rückstände (Erdöl), Dampf-gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Rückstandsfraction aus der Destillation der Produkte eines Dampfcrackverfahrens (einschließlich Dampfcracken zur Herstellung von Ethylen). Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C14 und siedet über etwa 260°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen.]	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Rückstände (Erdöl), offene; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C11 und siedet über etwa 200°C. Dieser Lauf kann 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen enthalten.]	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Gereinigte Öle (Erdöl), hydrodesulfurierte katalytisch gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von katalytisch gekracktem gereinigtem Öl mit Wasserstoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu überführen, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C. Dieser Lauf kann 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen enthalten.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), hydrosulfurierte intermediäre katalytisch gekrackte; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von katalytisch gekrackten Destillaten mit Wasserstoff, um organischen Schwefel in Schwefelwasserstoff zu überführen, der entfernt wird. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C11 bis C30 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 450°C. Enthält eine relativ große Menge tricyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destillate (Erdöl), hydrosulfurierte schwere katalytisch gekrackte; 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 C15 bis C35 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.]	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Brennöl, Öle aus Rückständen von straight-run Benzin, hochschwefelhaltig; Heizöl schwer	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Brennöl, Rückstand; Heizöl schwer [Flüssiges Produkt aus verschiedenen Raffinerieläufen, gewöhnlich Rückstände. Die Zusammensetzung ist komplex und variiert mit der Rohölquelle.]	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Rückstände (Erdöl), katalytische Reformier Fraktionator Rückstandsdestillation; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der Destillation eines katalytischen Reformier Fraktionator Rückstandes. Siedet etwa über 399°C.]	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Rückstände (Erdöl), schweres Kokereigasöl und Vakuumgasöl; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction aus der Destillation von schwerem Kokereigasöl und Vakuumgasöl. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C13 und siedet über etwa 230°C.]	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Rückstände (Erdöl), schwere Kokerei und leichte Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction aus der Destillation von schwerem Kokereigasöl und leichtem Vakuumgasöl. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C13 und siedet über etwa 230°C.]	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Rückstände (Erdöl), leichte Vakuum; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C13 und siedet über etwa 230°C.]	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Rückstände (Erdöl), Dampf-gekrackte leichte; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der Destillation von Produkten aus einem Dampfkrackverfahren. Besteht vorherrschend aus aromatischen und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen größer als C7 und siedet im Bereich von etwa 101°C bis 555°C.]	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Brennöl, no. 6; 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.]	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Rückstände (Erdöl), Topanlage, niedrig-Schwefel; Heizöl schwer [Eine wenig Schwefel enthaltende komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction aus der Topanlagendestillation von Rohöl. Es ist der Rückstand nach dem Entfernen von straight-run Benzinschnitt, Kerosinschnitt und Gasölschnitt.]	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Gase (Erdöl), schwere offene; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C35 und siedet im Bereich von etwa 121°C bis 510°C.]	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Rückstände (Erdöl), Kokswäscher, kondensierte Ring-Aromaten-enthaltend; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction durch Destillation des Vakuumrückstandes und der Produkte aus einem thermischen Crackverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20 und siedet über etwa 350°C. Dieser Lauf kann 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten aromatischen Ringen enthalten.]	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destillate (Erdöl), Erdölrückstände Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl.]	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Rückstände (Erdöl), Dampf-gecrackt, harztartig; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der Destillation von Dampf-gecrackten Erdölrückständen.]	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destillate (Erdöl), intermediär Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C14 bis C42 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.]	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destillate (Erdöl), leichte Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C11 bis C35 und siedet im Bereich von etwa 250°C bis 545°C.]	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Destillate (Erdöl), Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C50 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.]	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gasöle (Erdöl), hydrosulfurierte Koker schwere Vakuum; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Hydrosulfurierung von schweren Kokerdestillatfraktionen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C18 bis C44 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.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Rückstände (Erdöl), dampfgekrackte, Destillate; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man während der Produktion von aufbereitetem Erdölteer durch Destillation von dampfgekracktem Teer erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen und anderen Kohlenwasserstoffen und organischen Schwefelverbindungen.]	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Rückstände (Erdöl), Vakuum, leicht; Heizöl schwer [Komplexer Rückstand aus der Vakuumdestillation des Rückstandes aus der offenen Destillation von Rohöl. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C24 und siedet über etwa 390°C.]	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Brennöl, schwer, 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 C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Rückstände (Erdöl), katalytisches Kracken; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction aus der Destillation der Produkte aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C11 und siedet über etwa 200°C.]	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Destillate (Erdöl), 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 Schwefelverbindungen.]	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Rückstandöle (Erdöl); Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, Schwefelverbindungen und Metall-enthaltenden organischen Verbindungen, die man als Rückstand aus Raffinerie-Fraktionier-Krackverfahren erhält. Ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität größer als 2 cSt bei 100°C.]	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Rückstände, dampfgekrackte, thermisch behandelt; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandlung und Destillation von roher dampfgekrackter Naphtha erhält. Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen und siedet im Bereich über etwa 180°C.]	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Destillate (Erdöl), hydrosulfurierte gesamte mittlere; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines Erdölauflösungsstoffes mit Wasserstoff erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 400°C.]	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Rückstände (Erdöl), katalytisch reformierte Fraktionator-; Heizöl schwer [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt als Rückstandsfraction durch Destillation des Produktes aus einem katalytischen Reformingverfahren. Besteht aus vorherrschend aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C10 bis C25 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.]	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Erdöl; Rohöl [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 Schweröle ein, auch aus Teersanden extrahierte Öle. Kohlenwasserstoffhaltige Materialien, die zu ihrer Gewinnung der Konversion zu Erdölraffineriegrundstoffen größere chemische Veränderungen erfordern wie rohe Schieferöle, aufgewertete Schieferöle und flüssige Kohlenbrennstoffe sind in dieser Definition nicht enthalten.]	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Gase (Erdöl), katalytisch gekrackte Naphtha Depropanisierer Kopf, C3-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 C2 bis C7, vorherrschend C3.]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gase (Erdöl), katalytische Kracker, C1-5-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 C1 bis C6, vorherrschend C1 bis C5.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gase (Erdöl), katalytisch polymerisierte Naphtha Stabilisierer Kopf, C2-4-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 C2 bis C6, vorherrschend C2 bis C4.]	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gase (Erdöl), katalytische Reformer, C1-4-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 C1 bis C6, vorherrschend C1 bis C4.]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), C3-5 olefinhaltige-paraffinhaltige Alkylierungsbeschickung; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von olefinhaltigen und paraffinhaltigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, die für die Alkylierungsbeschickung gebraucht werden. Umgebungstemperaturen überschreiten normalerweise die kritische Temperatur dieser Kombinationen.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Gase (Erdöl), C4-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem katalytischen Fraktionierungsverfahren. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, vorherrschend C4.]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gase (Erdöl), Deethanisierter Kopf; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation der Gas- und Benzinfraktionen aus dem katalytischen Krackverfahren. Enthält vorherrschend Ethan und Ethylen.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gase (Erdöl), Deisobutanisierter Turm Kopf; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der offenen Destillation eines Butan-Butylenlaufes. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C4.]	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gase (Erdöl), Depropanisierter trocken, Propen-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus den Gas- und Benzinfraktionen aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht vorherrschend aus Propylen mit etwas Ethan und Propan.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gase (Erdöl), Depropanisierter 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 C2 bis C4.]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gase (Erdöl), Gaswiedergewinnungsfabrik Depropanisierter Kopf; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung verschiedener Kohlenwasserstoffläufe. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C4, vorherrschend Propan.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gase (Erdöl), Girkatanlage Beschickung; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die zur Beschickung einer Girkatanlage zur Entfernung von Schwefelwasserstoff gebraucht wird. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C2 bis C4.]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gase (Erdöl), isomernisierte Naphthafractionate, C4-reich, Schwefelwasserstoff-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Endgas (Erdöl), katalytisch gekracktes aufgehelltes Öl und thermisch gekrackte Vakuumrückstandsfraktionierung Reflux Trommel; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von katalytisch gekracktem aufgehelltem Öl und thermisch gekracktem Vakuumrückstand. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6.]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Endgas (Erdöl), katalytische Reformer und Hydrosulfurierer kombinierte Fraktionator; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von Produkten aus katalytischen Crack-, katalytischen Reforming- und Hydrosulfurierungsverfahren, behandelt zum Entfernen säurehaltiger Verunreinigungen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C4.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Abgas (Erdöl), gesättigter Gasanlagens Mischungsstrom, C4-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen erhalten aus Fraktionsstabilisation von straight-run Naphtha, Destillation von Abgas und katalytisch reformiertem Naphthastabilisiertem Abgas. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C6, vorherrschend Butan und Isobutan.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Abgas (Erdöl), gesättigte Gaswiedergewinnungsanlage, C1-2-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen erhalten aus Fraktionieren von destilliertem Abgas, straight-run Naphtha, katalytisch reformiertem Naphthastabilisiertem Abgas. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C5, vorherrschend Methan und Ethan.]	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Endgas (Erdöl), Vakuumrückstände thermischer Cracker; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus thermischen Cracken von Vakuumrückständen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Kohlenwasserstoffe, C3-4-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 C3 bis C5, vorherrschend C3 bis C4.]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gase (Erdöl), gesamte straight-run Naphtha Dehexanisier 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 C2 bis C6.]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gase (Erdöl), Hydrocracken Depropanisier 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 C1 bis C4. Kann auch geringe Mengen Wasserstoff und Schwefelwasserstoff enthalten.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), 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 C2 bis C6.]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Rückstände (Erdöl), Alkylierung Splitter, C4-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexer Rückstand aus der Destillation von Läufen aus verschiedenen Raffinerievorgängen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C4 bis C5, vorherrschend aus Butan, und siedet im Bereich von etwa -11,7°C bis 27,8°C.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Kohlenwasserstoffe, C1-4-, gesüßt; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Aussetzen von Kohlenwasserstoffgasen einem Süßungsverfahren zur Konvertierung von Mercaptanen oder zum Entfernen säurehaltiger Verschmutzungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4 und siedet im Bereich von etwa -164°C bis -0,5°C.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Kohlenwasserstoffe, C1-3-; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C3 und siedet im Bereich von etwa minus 164°C bis minus 42°C.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Kohlenwasserstoffe, C1-4, Debutanierfraktion; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gase (Erdöl), C1-5-, naß; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Rohöl und/oder durch Kracken von Turngasöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Kohlenwasserstoffe, C2-4-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Kohlenwasserstoffe, C3-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gase (Erdöl), 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 C3 bis C4.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gase (Erdöl), Entpropanisierter Boden-Fractionen Ab-; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Fraktionierung von Entpropanisierter-Bodenprodukten. Besteht vorherrschend aus Butan, Isobutan und Butadien.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gase (Erdöl), Raffinerieverschnitt; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination, erhalten aus verschiedenen Raffinerieverfahren. Besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), 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 C3 bis C5.]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gase (Erdöl), C2-4-, gestülpt; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Aussetzen eines Erdöldestillates einem Süßungsverfahren zur Konvertierung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen. Besteht vorherrschend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C2 bis C4 und siedet im Bereich von etwa -51°C bis -34°C.]	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gase (Erdöl), Rohöl 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 C1 bis C5.]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gase (Erdöl), Enthexanisier 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 C1 bis C5.]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gase (Erdöl), leichte straight-run Benzin Fraktionierung Stabilisier 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 von C1 bis C5.]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gase (Erdöl), Naphtha Unifiner Desulfurierung Stripper Ab-; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt in einem Naphtha Unifiner Desulfurierungsverfahren und gestrippt aus dem Naphthaprodukt. Besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Gase (Erdöl), 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.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gase (Erdöl), Fließbettcracker Spalter Kopfbestandteile; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Fraktionierung der Charge zum C3-C4-Spalter. Besteht vorherrschend aus C3-Kohlenwasserstoffen.]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gase (Erdöl), straight-run Stabilisier 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 C1 bis C4.]	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), katalytisch gekrackte Naphtha Debutanisierer; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung katalytisch gekrackter Naphtha. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Endgas (Erdöl), katalytisch gekracktes 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 C1 bis C4.]	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gase (Erdöl), leichte Dampf-gekrackte, 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 C4.]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gase (Erdöl), straight-run Naphtha katalytisch Reformier 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 C2 bis C4.]	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Kohlenwasserstoffe, C4-; Gase aus Erdölverarbeitung	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkane, C1-4-, C3-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gase (Erdöl), Dampfkracker C3-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 minus 70°C bis 0°C.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Kohlenwasserstoffe, C4-, Dampfkracker Destillat; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Produkte aus einem Dampfkrackverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit einer Kohlenstoffzahl von C4, vorherrschend 1-Buten und 2-Buten. Enthält auch Butan und Isobuten und siedet im Bereich von etwa minus 12°C bis 5°C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Erdöl-gase, verflüssigt, gesüßt, C4-Fraktion; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man erhält, wenn man ein verflüssigtes Erdöl-gasgemisch einem Süßungsverfahren zur Oxidation von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen aussetzt. Besteht vorherrschend aus C4-gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Kohlenwasserstoffe, C4-, 1,3-Butadien- und Isobuten-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Raffinate (Erdöl), Dampfgekrackte C4-Fraktion, Kupferammoniakacetat-Extraktion, C3-5- und C3-5-ungesättigt, Butadien-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gase (Erdöl), Aminsystern Beschickung; Raffineriegas [Gas, mit dem das Aminsystern zur Entfernung von Schwefelwasserstoff beschickt wird. Besteht aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff und aliphatische Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5 können auch vorhanden sein.]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gase (Erdöl), Benzolanlage Hydrosulfurierter Ab-; Raffineriegas [Abgase, hergestellt durch die Benzolanlage. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff. Kohlenmonoxid und Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6, einschließlich Benzol, können auch anwesend sein.]	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C5.]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C4.]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gase (Erdöl), C6-8 katalytische Reformer Recycle; Raffineriegas [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus katalytischem Reforming von C6 bis C8-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 C3 bis C6 enthalten.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), C6-8 Katalytische Reformer; Raffineriegas [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus katalytischem Reforming von C6-C8-Beschickung. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C5 und Wasserstoff.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gase (Erdöl), C6-8 durch katalytisch reformiertes Recycling, wasserstoffreich; Raffineriegas	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gase (Erdöl), C2-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.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Gase (Erdöl), trocken sauer, Gaskonzentrationsanlage-Ab-; Raffineriegas [Komplexe Kombination von trockenen Gasen aus einer Gaskonzentrationsanlage. Besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C3.]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gase (Erdöl), Gaskonzentration Reabsorber Destillation; Raffineriegas [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus kombinierten Gasläufen in einem Gaskonzentrationsreabsorber. Besteht vorherrschend aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C3.]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gase (Erdöl), Wasserstoff Absorber Ab-; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Wasserstoffabsorption aus einem Wasserstoff-reichen Lauf. Besteht aus Wasserstoff, Kohlenmonoxid, Stickstoff und Methan mit geringen Mengen von C2-Kohlenwasserstoffen.]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Gase (Erdöl), Wasserstoff-reich; Raffineriegas [Komplexe Kombination, durch Kühlen als Gas aus Kohlenwasserstoffgasen abgetrennt. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff mit verschiedenen geringen Mengen Kohlenmonoxid, Stickstoff, Methan und C2-Kohlenwasserstoffen.]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gase (Erdöl), Wasserstoffbehandlungs- 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 C1 bis C5.]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gase (Erdöl), Recycle, Wasserstoff-reich; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten aus Recycling von Reaktor gasen. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff mit verschiedenen geringen Mengen Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff, Schwefelwasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C5.]	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gase (Erdöl), Reformier 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 C1 bis C5.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), Reforming Wasserstoffbehandler; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten aus dem Reforming-Wasserstoffbehandlungsverfahren. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff, Methan und Ethan mit verschiedenen geringen Mengen Schwefelwasserstoff und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C5.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gase (Erdöl), Reforming Wasserstoffbehandler, Wasserstoff-Methan-reich; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten aus dem Reforming-Wasserstoffbehandlungsverfahren. 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 C2 bis C5.]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gase (Erdöl), Reforming Wasserstoffbehandler Zusammensetzung, Wasserstoff-reich; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten aus dem Reforming-Wasserstoffbehandlungsverfahren. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff mit verschiedenen geringen Mengen Kohlenmonoxid und aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C3.]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Endgas (Erdöl), gekracktes 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 C1 bis C5.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Endgas (Erdöl), hydrodesulfurierte straight-run Naphtha Separator; Raffineriegas [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Hydrodesulfurierung von straight-run Naphtha. Besteht aus Wasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6.]	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), katalytisch reformierte straight-run Naphtha Stabilisierter 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.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gase (Erdöl), Reformier Ausfluß Hochdruck Entspannungstrommel Ab-; Raffineriegas [Komplexe Kombination, hergestellt durch Hochdruck-Entspannung des Abflusses aus dem Reformier-Reaktor. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff mit verschiedenen geringen Mengen Methan, Ethan und Propan.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gase (Erdöl), Reformier Ausfluß Niedrigdruck Entspannungstrommel Ab-; Raffineriegas [Komplexe Kombination, hergestellt durch Niedrigdruck-Entspannung des Abflusses aus dem Reformier-Reaktor. Besteht in erster Linie aus Wasserstoff mit verschiedenen geringen Mengen Methan, Ethan und Propan.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gase (Erdöl), Öl Raffinierte Gasdestillation Ab-; Raffineriegas [Komplexe Kombination, durch Destillation eines Wasserstoffes, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C6 enthaltenden Gaslaufes getrennt oder durch Kracken von Ethan und Propan erhalten. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C2, Wasserstoff, Stickstoff und Kohlenmonoxid.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gase (Erdöl), Benzoleinheit Wasserstoffbehandelter Entpentanisierter 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 C1 bis C6. Kann Spuren Benzol enthalten.]	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Gase (Erdöl), sekundäre Absorber Ab-, verflüssigte katalytische Krack Kopf Fraktionator; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung der Kopfprodukte aus dem katalytischen Krackverfahren in der Fließbettcrackanlage. Besteht aus Wasserstoff, Stickstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C3.]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C3.]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gase (Erdöl), Raffinerie; Raffineriegas [Komplexe Kombination aus verschiedenen Erdöl-Raffinerievorgängen. Besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C3.]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gase (Erdöl), Plattformprodukte 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 C2 bis C4.]	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte saure Kerosin Entpentanisierter Stabilisierter 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 C4 bis C5.]	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Gase (Erdöl), mit 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 C2 bis C5.]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gase (Erdöl), Destillat Unifiner Desulfurierung Stripper Ab-, Raffineriegas [Komplexe Kombination, gestrippt aus dem flüssigen Produkt des Unifiner Desulfurierungsverfahrens. Besteht aus Schwefelwasserstoff, Methan, Ethan und Propan.]	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gase (Erdöl), Flußbetkrackung Fraktionierung Ab-, Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung des Kopproduktes aus dem Fließbetkrackverfahren. Besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Stickstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gase (Erdöl), Flußbetkrackung Auswaschen sekundärer Absorber Ab-, Raffineriegas [Komplexe Kombination, hergestellt durch Auswaschen des Kopfes aus dem Fließbetkracker. Enthält Wasserstoff, Stickstoff, Methan, Ethan und Propan.]	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gase (Erdöl), schweres Destillat Wasserstoffbehandler Desulfurierung Stripper Ab-, Raffineriegas [Komplexe Kombination, gestrippt aus dem flüssigen Produkt des schweren Destillates aus dem Wasserstoffbehandlungs-Desulfurierungsverfahren. Besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Gase (Erdöl), Plattform Stabilisator Ab-, leichte Bestandteile Fraktionierung; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung der leichten Bestandteile des Plattformreaktors der Plattformanlage. Besteht aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan.]	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C5.]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gase (Erdöl), Teer Stripper Ab-, Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung von reduziertem Rohöl. Besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), Unifiner Stripper Ab-, Raffineriegas [Kombination von Wasserstoff und Methan, erhalten durch Fraktionieren der Produkte aus der Unifineranlage.]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Endgas (Erdöl), katalytisch hydrosulfurierte Naphtha Separator, Raffineriegas [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Hydrosulfurierung von Naphtha. Besteht aus Wasserstoff, Methan, Ethan und Propan.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Endgas (Erdöl), straight-run Naphtha Hydrosulfurierer, Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten aus der Hydrosulfurierung von straight-run Naphtha. Besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gase (Erdöl), Schwamm Absorber Ab-, Fließbettcracker und Gasölsulfurierer Kopffraktionierung; Raffineriegas [Komplexe Kombination, erhalten durch Fraktionierung von Produkten aus dem Fließbettcracker und Gasölsulfurierer. Besteht aus Wasserstoff und Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Gase (Erdöl), rohe Destillation und katalytisches Cracken; Raffineriegas [Komplexe Kombination, hergestellt durch rohe Destillation und katalytische Crackverfahren. Besteht aus Wasserstoff, Schwefelwasserstoff, Stickstoff, Kohlenmonoxid und paraffinhalten und olefinhaltigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6.]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gase (Erdöl), Gasöl 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 C1 bis C5.]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gase (Erdöl), Gasöl Hydrosulfurierung 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 C1 bis C3.]	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gase (Erdöl), Gasöl Hydrosulfurierung 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 C1 bis C4.]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C6.]	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Gase (Erdöl), Naphtha Dampfcracken Hochdruck Rückstand; Raffineriegas [Komplexe Kombination, die man als Gemisch der nichtkondensierbaren Portionen aus dem Produkt eines Naphtha-Dampfcrackverfahrens 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 C1 bis C5. Erdgas kann auch beige mischt sein.]	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Gase (Erdöl), 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 C1 bis C5.]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Klaueöl (Erdöl), Säure-behandelt; Weichparaffin [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln von Klaueöl mit Schwefelsäure erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50.]	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Klaueöl (Erdöl), Ton-behandelt; Weichparaffin [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln von Klaueöl mit natürlichem oder modifiziertem Ton entweder in einem Kontakt- oder Perkolationsverfahren zur Beseitigung von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50.]	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-1	L
Gase (Erdöl), C3-4-; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus dem Cracken von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C4, vorherrschend aus Propan und Propylen, und siedet im Bereich von etwa -5°C bis -1°C.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Endgas (Erdöl), katalytisch gekracktes Destillat und katalytisch gekrackte Naphtha-Fraktionierung Absorber; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus katalytisch gekrackten Destillaten und katalytisch gekrackter Naphtha. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C4.]	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C4.]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Endgas (Erdöl), katalytisch reformierte Naphtha-Fraktionierung Stabilisator, Schwefelwasserstoff-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus stabilisierter Fraktionierung von katalytisch reformierter und durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreier Naphtha. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Endgas (Erdöl), gekracktes Destillat Wasserstoffbehandelter 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 C1 bis C6.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Endgas (Erdöl), straight-run Destillat Hydrosulfurierter, Schwefelwasserstoff-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytische Hydrosulfurierung von straight-run und von durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreiten Destillaten. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C5.]	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Endgas (Erdöl), Gaswiedergewinnungsanlage; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus verschiedenen Kohlenwasserstoffläufen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Endgas (Erdöl), Gaswiedergewinnungsanlage Deethanisierer; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus verschiedenen Kohlenwasserstoffläufen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C4.]	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Endgas (Erdöl), hydrosulfuriertes Destillat und hydrosulfurierter Naphtha-Fraktionator, Säurefrei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von Produkten aus hydrosulfurierter Naphtha und Destillat-Kohlenwasserstoffläufen, behandelt zur Beseitigung von sauren Verunreinigungen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Endgas (Erdöl), hydrosulfuriertes Vakuumgasöl Stripper, Schwefelwasserstoff-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Stripping-Stabilisierung von katalytisch hydrosulfuriertem und durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreitem Gasöl. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6.]	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Endgas (Erdöl), leichtes straight-run Naphtha Stabilisator, Schwefelwasserstoff-frei; 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 C1 bis C5.]	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Endgas (Erdöl), Propan-Propylen 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 C1 bis C4.]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Endgas (Erdöl), Vakuumgasöl Hydrosulfurierter, Schwefelwasserstoff-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Hydrodesulfurieren von durch Aminbehandlung von Schwefelwasserstoff befreitem Vakuumgasöl. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C6.]	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gase (Erdöl), 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 C3 bis C5 und siedet im Bereich von etwa -48°C bis 32°C.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Erdgas, getrocknet; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, von Erdgas getrennt. Besteht aus gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C1 bis C4, vorherrschend Methan und Ethan.]	649-192-00-3	270-085-9	68410-63-9	K
Alkane, C1-2-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkane, C2-3-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkane, C3-4-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkane, C4-5-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Brenngase; Gase aus der Erdölverarbeitung [Kombination leichter Gase. Besteht vorherrschend aus Wasserstoff und/oder Kohlenwasserstoffen mit niedrigem Molekulargewicht.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Brenngase, 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 C1 bis C4 und siedet im Bereich von etwa -217°C bis -12°C.]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Kohlenwasserstoffe, C3-4; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Kohlenwasserstoffe, C4-5-; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Kohlenwasserstoffe, C2-4-, C3-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Erdöl-gase, verflüssigt; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C7 und siedet im Bereich von etwa -40°C bis 80°C.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Erdöl-gase, verflüssigt, gesüßt; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Einwirkung eines Süßungsverfahrens auf verflüssigtes Erdöl-gasgemisch, um Mercaptane zu konvertieren oder um saure Verunreinigungen zu entfernen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C7 und siedet im Bereich von etwa -40°C bis 80°C.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gase (Erdöl), C3-4-, Isobutan-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus der Destillation gesättigter und ungesättigter Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen, die sich gewöhnlich von C3 bis C6 erstrecken, vorherrschend von Butan und Isobutan. Besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C4, vorherrschend Isobutan.]	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Destillate (Erdöl), C3-6-, Piperlylen-reich; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation gesättigter und ungesättigter aliphatischer Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen, die sich gewöhnlich von C3 bis C6 erstrecken. Besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C6, vorherrschend Piperlylenen.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gase (Erdöl), Butan Spaltung Übersätze; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation des Butanlaufes. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C4.]	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gase (Erdöl), C2-3-; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus dem katalytischen Fraktionierungsverfahren. Enthält vorherrschend Ethan, Ethylen, Propan und Propylen.]	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gase (Erdöl), katalytisch gekracktes Gasöl Deopropanisierter Boden, C4-reich Säure-frei; Gase aus der Erdölverarbeitung [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Fraktionierung von katalytisch gekracktem Gasöl-Kohlenwasserstofflauf und zur Beseitigung von Schwefelwasserstoff und anderen säurehaltigen Bestandteile behandelt. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, vorherrschend C4.]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gase (Erdöl), katalytisch gekrackte Naphtha Debutanisierter Boden, C3-5-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 C3 bis C5.]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Endgas (Erdöl), 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 C1 bis C4.]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Klaurenöl (Erdöl), Kohlenstoff-behandelt; Weichparaffin [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandlung von Klaurenöl mit Aktivkohle erhält, um Spurenbestandteile und Verunreinigungen zu entfernen. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C12.]	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), gestülte mittlere; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Aussetzen eines Erdöldestillates einem Süßungsverfahren zur Konvertierung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verschmutzungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 345°C.]	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Gasöle (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorherrschend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C11 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 400°C.]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete mittlere; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorherrschend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 345°C.]	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Gasöle (Erdöl); Säure-behandelte; 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 C13 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 230°C bis 400°C.]	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destillate (Erdöl), Säure-behandelte 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 C11 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 345°C.]	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destillate (Erdöl), Säure-behandelte 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 C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.]	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Gasöle (Erdöl), 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 C13 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 230°C bis 400°C.]	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Destillate (Erdöl), 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 C11 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 345°C.]	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), Ton-behandelte mittlere; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, entsteht durch Behandeln einer Erdölfraktion mit natürlichem oder modifiziertem Ton in entweder einem Kontakt- oder Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 345°C.]	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere; Gasöl - 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 C11 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 400°C.]	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Gasöle (Erdgas), hydrosulfuriert; 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 C13 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 230°C bis 400°C.]	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destillate (Erdöl), hydrosulfurierte 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 C11 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 400°C.]	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Destillate (Erdöl), katalytischer Reformier Fraktionator Rückstand, hochsiedend; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von katalytischem Reformier Fraktionator Rückstand. Siedet im Bereich von etwa 343°C bis 399°C.]	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destillate (Erdöl), katalytischer Reformier Fraktionator Rückstand, intermediär siedend; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von katalytischem Reformier Fraktionator Rückstand. Siedet im Bereich von etwa 288°C bis 371°C.]	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destillate (Erdöl), katalytischer Reformier Fraktionator Rückstand, niedrigsiedend; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von katalytischem Reformier Fraktionator Rückstand. Siedet etwa unter 288°C.]	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destillate (Erdöl), 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 C10 bis C20.]	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), katalytische Reformate, schwer aromatisch konzentriert; Gasöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus der Destillation eines katalytisch reformierten Erdbölschnittes erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C10 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 200°C bis 300°C.]	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Gasöle, 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 erhält. Siedet im Bereich von etwa 190°C bis 330°C.]	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Naphtha (Erdöl), durch Lösungsmittel gereinigt hydrodesulfuriert schwer; Gasöl - nicht spezifiziert	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Kohlenwasserstoffe, C16-20-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 Mitteldestillates mit Wasserstoff erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C16 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 290°C bis 350°C. Ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von 2 cSt bei 100°C.]	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Kohlenwasserstoffe, C12-20-, 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 C12 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 230°C bis 350°C. Ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von 2 cSt bei 100°C.]	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Kohlenwasserstoffe, C11-17-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 C11 bis C17 und siedet im Bereich von etwa 200°C bis 300°C.]	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Gasöle, mit 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 C17 bis C27 und siedet im Bereich von etwa 330°C bis 340°C.]	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destillate (Erdöl), 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 C12 bis C28.]	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Destillate (Erdöl), 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 C16 bis C36.]	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), 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 C16 bis C36.]	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkane, C12-26-verzweigt und linear;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Schmierfette; Schmierfett [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C12 bis C50. Kann organische Salze von Alkalimetallen, Erdalkalimetallen und/oder Aluminiumverbindungen enthalten.]	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Weichwachs (Erdöl); Paraffingatsch [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einer Erdölfraction durch Lösungsmittelkristallisation (Lösungsmittelentwachsen) oder als Destillationsfraction aus sehr wachseiner Basis. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette und mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20.]	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Paraffinkuchen (Erdöl), Säure-behandelt; Paraffingatsch [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat durch Behandeln einer Erdöl-Paraffinkuchen-Fraktion in einem Schwefelsäureverfahren. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20.]	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Paraffinkuchen (Erdöl), Ton-behandelt; Paraffingatsch [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln einer Erdöl-Paraffinkuchen-Fraktion mit natrlichem oder modifiziertem Ton entweder in einem Kontakt- oder Perkulationsverfahren erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20.]	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Paraffinkuchen (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 C20.]	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Paraffinkuchen (Erdöl), niedrig schmelzend; Paraffingatsch [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus einer Erdöl-Fraktion durch Lösungsmittel/entparaffinierung erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit gerader und verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C12.]	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Paraffinkuchen (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 C12.]	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Paraffinkuchen (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 C12.]	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Paraffinkuchen (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 C12.]	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Paraffinkuchen (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 C12.]	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Paraffinkuchen (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.]	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; Petrolatum [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die als Semifeststoff beim Entwachsen von paraffinhaltigem Rückstandöl erhalten wird. Besteht vorherrschend aus gesättigten kristallinen und flüssigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C25.]	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum (Erdöl), oxidiertes; Petrolatum [Komplexe Kombination organischer Verbindungen, vorherrschend Carbonsäuren mit hohem Molekulargewicht, erhalten durch Luftoxidation von Petrolatum.]	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (Erdöl), Aluminiumoxid-behandelt; Petrolatum [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln von Petrolatum mit Al ₂ O ₃ , um polare Bestandteile und Verunreinigungen zu entfernen. Besteht vorherrschend aus gesättigten, kristallinen und flüssigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C25.]	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatum (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt; Petrolatum [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Semifeststoff aus entwachstem paraffinhaltigem Rückstandöl, behandelt mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators, erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten mikrokristallinen und flüssigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C20.]	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatum (Erdöl), 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 C20.]	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Petrolatum (Erdöl), 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 C20.]	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (Erdöl), 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 im Bereich größer als C25.]	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzin, natürliches; 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 C4 bis C8 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 120°C.]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Naphtha; Naphtha, niedrig siedend [Aufbereitete, teilweise aufbereitete oder nicht aufbereitete Erdölprodukte hergestellt durch Destillation von Naturgas. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C6 und siedet im Bereich von etwa 100°C bis 200°C.]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroin; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der fraktionierten Destillation von Erdöl. Diese Fraktion siedet im Bereich von etwa 20°C bis 135°C.]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Naphtha (Erdöl), schwere Straight-run-; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 230°C.]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Naphtha (Erdöl), gesamte Straight-run-; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 220°C.]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Naphtha (Erdöl), leichte Straight-run-; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Rohöldestillation. Besteht vorherrschend aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C10 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 180°C.]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Lösungsmittelnaphtha (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 C5 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 160°C.]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), straight-run leichte; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C2 bis C7 und siedet im Bereich von etwa -88°C bis 99°C.]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzin, Dampf-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 C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa -20°C bis 196°C.]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzin, 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.]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Naphtha (Erdöl), ungestübt; Naphtha niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen hergestellt durch Destillation von Naphthaläufen aus verschiedenen Raffinerieverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 0°C bis 230°C.]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Gase (Erdöl), 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 C3 bis C6.]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Naphtha (Erdöl), schwere Straight-run, Aromaten-enthaltend; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus einem Destillationsverfahren von rohem Erdöl erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C8 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 130°C bis 210°C.]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Naphtha (Erdöl), gesamte Alkylat; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit mono-olefinischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich zwischen C3 bis C5. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 220°C.]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Naphtha (Erdöl), schwere Alkylat; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit monoolefinischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich zwischen C3 bis C5. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 220°C.]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), leichte Alkylat-, Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation der Reaktionsprodukte von Isobutan mit mono-olefinischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen gewöhnlich zwischen C3 bis C5. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 160°C.]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Naphtha (Erdöl), Isomerisations-, Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der katalytischen Isomerisierung von geradkettigen paraffinhaligen C4 bis C6 Kohlenwasserstoffen. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen wie Isobutan, Isopentan, 2,2-Dimethylbutan, 2-Methylpentan und 3-Methylpentan.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte; 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 C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 190°C.]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Naphtha (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete 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 C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 230°C.]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Raffinate (Erdöl), katalytische Reformier Ethylenglykol-Wasser Gegenströmungsextrakte; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus dem UDEX Extraktionsverfahren am katalytischen Reformierlauf. Besteht aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C9.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Raffinate (Erdöl), Reformier, 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 C6 bis C8.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Naphtha (Erdöl), 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 C3 bis C5. Besteht aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit vorherrschend verzweigter Kette und mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C12 mit einigen Butanen und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 200°C.]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Destillate (Erdöl), 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 Lösungsmittelextraktionsverfahren von mit Wasserstoff behandeltem leichten Destillat aus dampfgekrackter Naphtha erhält.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), C4-12-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 C4 bis C12, reich an Isooctan, und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 210°C.]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Kohlenwasserstoffe, mit Wasserstoff behandelte leichte Naphtheadestillate, durch Lösungsmittel aufbereitet; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus der Destillation von mit Wasserstoff behandelter Naphtha, gefolgt von einem Lösungsmittelextraktions- und Destillationsverfahren, erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen und siedet im Bereich von etwa 94°C bis 99°C.]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Naphtha (Erdöl), Isomerisierung, C6-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.]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Kohlenwasserstoffe, C6-7, Naphthakracken, durch Lösungsmittel aufbereitet; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Sorption von Benzol aus einem katalytisch voll hydrierten Benzol-reichen Kohlenwasserstoffschnitt erhält, der destillativ aus prehydrierter gekrackter Naphtha stammt. Besteht vorherrschend aus paraffinhalten und naphthenhaltigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C7 und siedet im Bereich von etwa 70°C bis 100°C.]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Kohlenwasserstoffe, C6-reich, mit Wasserstoff behandelte leichte Naphtheadestillate, durch Lösungsmittel aufbereitet; Naphtha, niedrig siedend, modifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation von mit Wasserstoff behandelter Naphtha mit nachfolgender Lösungsmittelextraktion erhält. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen und sind im Bereich von etwa 65°C bis 70°C.]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Naphtha (Erdöl), schwere katalytisch gekrackte; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 230°C. Enthält eine relativ große Menge ungesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Naphtha (Erdöl), leichte katalytisch gekrackte; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 190°C. Enthält eine relativ große Menge ungesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Kohlenwasserstoffe, C3-11-, katalytische Krackdestillate; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C11 und siedet im Bereich etwa bis 204°C.]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), katalytisch gekracktes leichtes Destillat; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Krackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C1 bis C5.]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destillate (Erdöl), aus Naphtha Dampfkracken erhalten, mit Wasserstoff behandelte leichte aromatische; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines leichten Destillates aus dampfgekrackter Naphtha erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Naphtha (Erdöl), schwere katalytisch gekrackte, gestüßte; Katcracknaphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man erhält, wenn man ein katalytisch gekracktes Erdöldestillat einem Süßungsverfahren zur Konvertierung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen aussetzt. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 60°C bis 200°C.]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Naphtha (Erdöl), leichte katalytisch gekrackte gestüßte; Katcracknaphtha, 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 siedet.]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Kohlenwasserstoffe, C8-12-, katalytisches Kracken, chemisch neutralisiert; Katcracknaphtha, 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 C8 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 130°C bis 210°C.]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Kohlenwasserstoffe, C8-12-, katalytische Krackerdestillate; Katcracknaphtha, 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 C8 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 140°C bis 210°C.]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Kohlenwasserstoffe, C8-12-, katalytisches Kracken, chemisch neutralisiert, gestüßt; Katcracknaphtha, niedrig siedend	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Naphtha (Erdöl), 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 C5 bis C11 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.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Naphtha (Erdöl), 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 C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 230°C.]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), 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 C3 bis C6 und siedet im Bereich von etwa -49°C bis 63°C.]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Kohlenwasserstoffe, C2-6-, C6-8-katalytisch reformiert; Reformat	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Rückstände (Erdöl), C6-8-katalytische Reformer; Reformat [Komplexer Rückstand aus dem katalytischen Reforming von C6-8-Beschickung. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C2 bis C6.]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Naphtha (Erdöl), leichte katalytisch reformierte, Aromaten-frei; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformingverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C8 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 120°C. Enthält eine relativ große Menge, von aromatischen Bestandteilen befreite, Kohlenwasserstoffe mit verzweigter Kette.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Destillate (Erdöl), 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 C2 bis C6.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Erdölprodukte, Wasserstoffaufbereiter-Katalysereformierter Reformate; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus einem Wasserstoffaufbereitungs-Katalysereformierverfahren, siedet im Bereich von etwa 27°C bis 210°C.]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Naphtha (Erdöl), 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 C5 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 230°C.]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Naphtha (Erdöl), katalytisch reformiert; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation von Produkten aus einem katalytischen Reformingverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C12 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 Volumprozent oder mehr Benzol enthalten.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destillate (Erdöl), katalytisch reformierte mit Wasserstoff behandelte leichte, C8-12-aromatische Fraktion; Reformat [Komplexe Kombination von Alkylbenzolen, erhalten durch katalytisches Reformieren von Erdölnaphtha. Besteht vorherrschend aus Alkylbenzolen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C8 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 160°C bis 180°C.]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8-, durch katalytisches Reformieren; Reformat	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C7-12-, C8-reich; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Abtrennen von der Plattform-enthaltenden Fraktion erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C12 (in erster Linie C8) und kann nichtaromatische Kohlenwasserstoffe enthalten, beide siedet im Bereich von etwa 130°C bis 200°C.]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzin, C5-11-, 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 C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 45°C bis 185°C.]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Kohlenwasserstoffe, C7-12-, C9-Aromaten-reich, Reforming schwere Fraktion; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Abtrennen von der Plattform-enthaltenden Fraktion erhält. Besteht vorherrschend aus nichtaromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 130°C bis 200°C und enthält C9 und höhere aromatische Kohlenwasserstoffe.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Kohlenwasserstoffe, C5-11-, Nichtaromaten-reiche, Reforming leichte Fraktion; Reformat [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Abtrennen von der Plattform-enthaltenden Fraktion erhält. Besteht vorherrschend aus nichtaromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 125°C und enthält Benzol und Toluol.]	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Klaueöl (Erdöl), 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 C12.]	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Naphtha (Erdöl), leichte thermisch gekrackte; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus Destillation von Produkten aus einem thermischen Crackverfahren. Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C8 und siedet im Bereich von etwa minus 10°C bis 130°C.]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Naphtha (Erdöl), schwere thermisch gekrackte; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem thermischen Crackverfahren. Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 220°C.]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destillate (Erdöl), schwere aromatische; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus thermischem Cracken von Ethan und Propan. Diese höher siedende Fraktion besteht vorherrschend aus C5-C7-aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einigen ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend von C5. Dieser Lauf kann Benzol enthalten.]	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus thermischem Kracken von Ethan und Propan. Diese niedrigere siedende Fraktion besteht vorherrschend aus C5-C7 aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einigen ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend von C5. Dieser Lauf kann Benzol enthalten.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destillate (Erdöl), Naphtha-Raffinat durch Pyrolyse erhalten, Benzin-Verschnitt; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Pyrolysefraktionierung bei 816°C von Naphtha und Raffinat. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen von C9 und siedet etwa bei 204°C.]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C6-8-, 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 C6 bis C8, einschließlich Benzol.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destillate (Erdöl), thermisch gekrackte 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 C5 und siedet im Bereich von etwa 33°C bis 60°C.]	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destillate (Erdöl), thermisch gekrackte Naphtha und Gasöl, C5-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 C5 mit einigen dimersierten C5-Olefinen und siedet im Bereich von etwa 33°C bis 184°C.]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destillate (Erdöl), 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.]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destillate (Erdöl), leichte thermisch gekrackte, debutanierte 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.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Naphtha (Erdöl), leichte thermisch gekrackte, gesüßt; Naphtha, thermisch gekrackt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man erhält, wenn man ein Erdöldestillat aus dem Hochtemperaturthermischen Kracken von Schweröl-Fractionen 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 siedet.]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), 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 Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C13 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 230°C.]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraktion mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 190°C.]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Hydrodesulfurierungsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 190°C.]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Hydrodesulfurierungsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 230°C.]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destillate (Erdöl), 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 C5 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 127°C bis 188°C.]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destillate (Erdöl), leichtes Destillat Verfahren zur Behandlung mit Wasserstoff, niedrig siedend; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus einem Verfahren der Wasserstoffbehandlung von Leichtdestillat. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C9 und siedet im Bereich von etwa 3°C bis 194°C.]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere Naphtha, Deisohexanisier Überschüsse; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation von Produkten aus einem Verfahren der Wasserstoffbehandlung von schwerer Naphtha. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C6 und siedet im Bereich von etwa -49°C bis 68°C.]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatisch, mit Wasserstoff behandelt; Naphtha, wasserstoffbehandelt, 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 C8 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 135°C bis 210°C.]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), hydrosulfierte thermisch geackte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung von hydrosulfiertem thermisch geacktem Destillat. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 23°C bis 195°C.]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Cycloalkan-enthaltend; Naphtha, wasserstoffbehandelt, 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 minus 20°C bis 190°C.]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Naphtha (Erdöl), schwer, Dampf-geackte, hydriert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Naphtha (Erdöl), hydrosulfiert gesamt; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus einem katalytischen Hydrosulfiervorgang erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 30°C bis 250°C.]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte dampfgeackte; 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 C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 190°C.]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Kohlenwasserstoffe, C4-12-, Naphthakracken, mit Wasserstoff behandelt; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation eines Produktes aus einem Naphthadampfackverfahren und nachfolgender katalytischer selektiver Hydrierung von Gumbildern erhält. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 30°C bis 230°C.]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Lösungsmittelnaphtha (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 cycloparaffinartigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C7 und siedet im Bereich von etwa 73°C bis 85°C.]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Naphtha (Erdöl), leichte dampfgeackte, hydriert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Abtrennen und nachfolgender Hydrierung der Produkte aus einem Dampfackverfahren zur Ethylenherstellung. Besteht vorherrschend aus gesättigten und ungesättigten Paraffinen, cyclischen Paraffinen und cyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 50°C bis 200°C. Der Anteil der Benzolkohlenwasserstoffe kann bis zu 30 Gewichtsprozent variieren und der Lauf kann auch geringe Mengen Schwefel und oxygenierte Verbindungen enthalten.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Kohlenwasserstoffe, C6-11-, mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, 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.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Kohlenwasserstoffe, C9-12-, mit Wasserstoff behandelt, dearomatisiert; Naphtha, wasserstoffbehandelt, 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.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddard 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.]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Naturgaskondensate (Erdöl); Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, von Naturgas als Flüssigkeit in einem Oberflächenseparator durch rückstufende Kondensation abgetrennt. Besteht hauptsächlich aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C2 bis C20. Flüssig bei atmosphärischer Temperatur und atmosphärischem Druck.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Naturgas (Erdöl), 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 C2 bis C8.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naphtha (Erdöl), leichte hydrocrackte; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem Hydrocrackverfahren. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C10 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 180°C.]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Naphtha (Erdöl), schwere hydrocrackte; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem Hydrocrackverfahren. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 230°C.]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Naphtha (Erdöl), 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 C4 bis C12 und siedet im Bereich von etwa minus 10°C bis 230°C.]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Naphtha (Erdöl), Säure-behandelte; 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 C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 230°C.]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), 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 C6 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 65°C bis 230°C.]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Naphtha (Erdöl), 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 C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 190°C.]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Naphtha (Erdöl), katalytisch entwachst; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch katalytisches Entwaschen einer Erdölfraktion. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 230°C.]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Naphtha (Erdöl), leichte Dampf-gecrackte; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation des Produktes aus einem Dampfcrackverfahren. Besteht vorherrschend aus ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa minus 20°C bis 190°C. Dieser Lauf enthält wahrscheinlich 10 Volumenprozent oder mehr Benzol.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation aromatischer Läufe. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C8 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 135°C bis 210°C.]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C6-10-, säurebehandelt, neutralisiert; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destillate (Erdöl), C3-5-, 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 C3 bis C5 erstrecken, vorherrschend von Isopentan und 3-Methyl-1-buten. Besteht aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, vorherrschend 2-Methyl-2-buten.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Destillate (Erdöl), polymerisierte Dampf-gecrackte Erdöldestillate, C5-12-Fraktion; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von polymerisiertem Dampf-gecracktem Erdöldestillat. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C12.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), Dampf-gecrackte, C5-12-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 C5 bis C12.]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destillate (Erdöl), durch Dampf-Kracken, C5-10-Fraktion, gemischt mit leichter durch Dampf-Kracken gewonnener Erdöl- Naphtha-C5-Fraktion; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakte (Erdöl), Kalt-Säure, C4-6-; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination organischer Verbindungen, hergestellt durch Extraktion gesättigter und ungesättigter aliphatischer Kohlenwasserstoffe mit Kohlenstoffzahlen, die gewöhnlich von C3 bis C6 reichen, vorherrschend von Pentanen und Amylenen, in einer Kalt-Säureanlage. Besteht vorherrschend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C4 bis C6, vorherrschend C5.]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destillate (Erdöl), Depentaniser Kopf; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus einem katalytisch gecrackten Gaslauf. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C6.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Rückstände (Erdöl), Butan Spalt Boden; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexer Rückstand aus der Destillation vom Butanlauf. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C6.]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Rückstände (Erdöl), Deisobutanisierter Turm; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexer Rückstand aus der offenen Destillation des Butan-Butylenlaufes. Besteht aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C6.]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Naphtha (Erdöl), 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 C4 bis C15 und siedet im Bereich von etwa 43°C bis 250°C.]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Naphtha (Erdöl), Dampf-gecrackte 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 C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 130°C bis 220°C.]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Naphtha (Erdöl), Ton-behandelte 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 Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa -20°C bis 220°C.]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphtha (Erdöl), Ton-behandelte 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 C7 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 93°C bis 180°C.]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Naphtha (Erdöl), leichte Dampf-gecrackte aromatische; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem Dampfcrackverfahren. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C9 und siedet im Bereich von etwa 110°C bis 165°C.]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Naphtha (Erdöl), leichte Dampf-gecrackte, von Benzol befreit; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem Dampfcrackverfahren. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 80°C bis 218°C.]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Naphtha (Erdöl), aromatenhaltig; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzin, Pyrolyse, Entbutanisierter Boden; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung der Bodenprodukte des Entropanisierers. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C5.]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Naphtha (Erdöl), leicht gestüß; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Aussetzen eines Erdöldestillates einem Süßungsverfahren zur Konvertierung von Mercaptanen oder zum Entfernen saurer Verunreinigungen. Besteht vorherrschend aus gesättigten und ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C3 bis C6 und siedet im Bereich von etwa -20°C bis 100°C.]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Erdgaskondensate; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, abgetrennt und/oder kondensiert aus Erdgas während des Transportes 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 C2 bis C8.]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destillate (Erdöl), 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 C2 bis C6.]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Naphtha (Erdöl), katalytisch reformierte leichte, Aromaten-freie 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 paraffinhaligen und cyclischen Verbindungen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C8 und siedet im Bereich von etwa 66°C bis 121°C.]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

Stoffe	Numerierung	EWG-Nummer	CAS-Nummer	Anmerkungen
Benzin; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, besteht in erster Linie aus Paraffinen, Cycloparaffinen, aromatischen und olefinhaltigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C3 und siedet im Bereich von 30°C bis 260°C.]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C7-8-, Dealkylierungsprodukte, Destillationsrückstände; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Kohlenwasserstoffe, C4-6-, Depentaniser leichte, aromatisch mit Wasserstoff behandelt; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als erste Läufe aus der Depentaniserkolonne vor der Wasserstoffbehandlung der aromatischen Chargen erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C6, vorherrschend Pentanen und Pentenen, und siedet im Bereich von etwa 25°C bis 40 C.]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destillate (Erdöl), Wärme-Soaker dampfgecrackte Naphtha, C5-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 C4 bis C6, vorherrschend C5.]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakte (Erdöl), katalytisch reformierte leichte Naphthalösungsmittel; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Extrakt aus der Lösungsmittelextraktion eines katalytisch reformierten Erdölschnittes erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C7 bis C8 und siedet im Bereich von etwa 100°C bis 200°C.]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Naphtha (Erdöl), 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 C7-Paraffinen und Cycloparaffinen und siedet im Bereich von etwa 90°C bis 100°C.]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Naphtha (Erdöl), leicht, C5-reich, gestüßt; 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 C4 bis C5 und siedet im Bereich von etwa minus 10°C bis 35°C.]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Kohlenwasserstoffe, C8-11-, Naphthacracken, 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 C8 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 130°C bis 205°C.]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Kohlenwasserstoffe, C4-11-, Naphthakracken, Aromaten-frei; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert. [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus prehydrierter gekrackter Naphtha nach destillativer Abtrennung von Benzol- und Toluolhaltigen Kohlenwasserstofffraktionen und einer höheren Siedefraktion erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C4 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 30°C bis 205°C.]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Naphtha (Erdöl), leichte aus dem Wärme-Soaker, dampfgecrackte; 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 C4 bis C6 und siedet im Bereich von etwa 0°C bis 80°C.]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destillate (Erdöl), C6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation aus Erdölausgangsstoffen erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen von C5 bis C7, reich an C6, und siedet im Bereich von etwa 60°C bis 70°C.]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzin, Pyrolyse, hydriert; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Destillations-Fraktion aus der Hydrierung von Pyrolysebenzin, das im Bereich von etwa 20°C bis 200°C siedet.]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destillate (Erdöl), dampfgecrackte, C8-12-Fraktion, polymerisiert, leichte Destillate; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation der polymerisierten C8- bis C12-Fraktion aus dampfgecrackten Erdöldestillaten erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C8 bis C12.]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakte (Erdöl), schwere Naphthalösungsmittel, mit Ton behandelt; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines schweren naphthalhaltigen Lösungsmittel-Erdölextraktes mit Bleicherde erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C6 bis C10 und siedet im Bereich von etwa 80°C bis 180°C.]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Naphtha (Erdöl), 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 C7 bis C12 und siedet im Bereich von etwa 95°C bis 200°C.]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Naphtha (Erdöl), 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 C5 bis C6 und siedet im Bereich von etwa 35°C bis 80°C.]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), C7-9-, C8-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 C7 bis C9, vorherrschend C8-Paraffinen und Cycloparaffinen, und siedet im Bereich von etwa 120°C bis 130°C.]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Kohlenwasserstoffe, C6-8-, 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 C6 bis C8 und siedet im Bereich von etwa 80°C bis 135°C.]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte gesamte Verkoker; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Fraktionieren aus hydrodesulfitiertem Verkokerdestillat erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C5 bis C11 und siedet im Bereich von etwa 23°C bis 196°C.]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Naphtha (Erdöl), gestüßt 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 C5 bis C8 und siedet im Bereich von etwa 20°C bis 130°C.]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Kohlenwasserstoffe, C3-6-, C5-reich, dampfgekrackte Naphtha; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation von dampfgekrackter Naphtha erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C6, vorherrschend C5.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Kohlenwasserstoffe, C5-reich, Dicyclopentadien-enthaltend; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation der Produkte aus einem Dampfkrackverfahren erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen von C5 und Dicyclopentadien und siedet im Bereich von etwa 30°C bis 170°C.]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Rückstände (Erdöl), dampfgekrackte leichte, aromatisch; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Destillation der Produkte aus Dampfkrack- oder ähnlichen Verfahren nach Abnahme der sehr leichten Produkte erhält und einen Rückstand mit Kohlenwasserstoffen ergibt, dessen Kohlenstoffzahlen bei größer als C5 beginnen. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen größer als C5 und siedet über etwa 40°C.]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Kohlenwasserstoffe, C5-, C5-6-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Kohlenwasserstoffe, C5-reich; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifiziert	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatische Kohlenwasserstoffe, C8-10-; Leichtöl-Redestillat, hochsiedend	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), 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 C9 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 400°C. Enthält eine relativ große Menge bicyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Destillate (Erdöl), 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 C11 bis C30 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 450°C. Enthält eine relativ große Menge tricyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destillate (Erdöl), 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 C10 bis C22 und siedet im Bereich von etwa 160°C bis 370°C.]	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destillate (Erdöl), 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 C9 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 400°C. Enthält eine relativ große Menge bicyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe.]	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destillate (Erdöl), leichte Dampfgekrackte Naphtha; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der multiplen Distillation von Produkten aus einem Dampfkrackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C10 bis C18.]	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destillate (Erdöl), gekrackte Dampfgekrackte Erdöldestillate; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Destillation gekrackten Dampfgekrackten Destillates und/oder seiner Fraktionierungsprodukte. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C10 bis zu Polymeren mit niedrigem Molekulargewicht.]	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Gase (Erdöl), Dampfgekrackte; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen aus der Destillation von Produkten aus einem Dampfkrackverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C9 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 400°C.]	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Destillate (Erdöl), hydrodesulfurierte thermisch gekrackte mittlere; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Fraktionierung aus hydrodesulfurierten thermisch gekrackten Destillatausgangsstoffen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C11 bis C25 und siedet im Bereich von etwa 205°C bis 400°C.]	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Gasöle (Erdöl), thermisch gekrackt, hydrodesulfuriert; Krackgasöl	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Rückstände (Erdöl), hydrierte dampfgecrackte Naphtha; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Rückstandsfraction 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.]	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Rückstände (Erdöl), dampfgecrackte Naphtheadestillation; 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 18cSt bei 50°C.]	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destillate (Erdöl), 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 Schwefelverbindungen.]	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Rückstände (Erdöl), dampfgecrackte Wärme-Soaker Naphtha; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Rückstand aus der Destillation von dampfgecrackter Naphtha aus dem Wärme-Soaker erhält und im Bereich von etwa 150°C bis 350°C siedet.]	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Gasöle (Erdöl), leichte Vakuum, thermisch gekrackt hydrodesulfuriert; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch katalytische Dehydrodesulfurierung von thermisch gekracktem leichten Vakuum-Erdöl erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C14 bis C20 und siedet im Bereich von etwa 270°C bis 370°C.]	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Destillate (Erdöl), hydrodesulfurierte mittlere Verkoker; Krackgasöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Fraktionieren aus hydrodesulfurierten Verkokerdestillatausgangsstoffen erhält. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C12 bis C21 und siedet im Bereich von etwa 200°C bis 360°C.]	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destillate (Erdöl), 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.]	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C39 und siedet im Bereich von etwa 260°C bis 600°C.]	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittelextraktionsverfahren. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C.]	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittel-extraktionsverfahren. Besteht vorherrschend aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-deasphaltierte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Lösungsmittel-lösliche Fraktion aus C3-C4 Lösungsmittel-Deasphaltieren eines Rückstandes. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend höher als C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittel-extraktionsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Raffinat aus einem Lösungsmittel-extraktionsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Lösungsmittel-unlösliche Fraktion aus Lösungsmittel-Aufbereiten eines Rückstandes mit einem polaren organischen Lösungsmittel wie Phenol oder Furfural. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend höher als C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destillate (Erdöl), Ton-behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, entsteht durch Behandeln einer Erdölfraktion mit natürlichem oder modifiziertem Ton in entweder einem Kontakt- oder Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destillate (Erdöl), Ton-behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, entsteht durch Behandeln einer Erdölfraktion mit natürlichem oder modifiziertem Ton in entweder einem Kontakt- oder Perkolationsverfahren zum Entfernen von Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Rückstandöle (Erdöl), Ton-behandelt; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln eines Rückstandöles mit natürlichem oder modifiziertem Ton in entweder einem Kontakt- oder einem Perkulationsverfahren zum Entfernen der Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend höher als C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destillate (Erdöl), Ton-behandelte schwere naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraktion mit natürlichem oder modifiziertem Ton in entweder einem Kontakt- oder einem Perkulationsverfahren zum Entfernen der Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Destillate (Erdöl), Ton-behandelte 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 Perkulationsverfahren zum Entfernen der Spuren polarer Verbindungen und von vorhandenen Verunreinigungen. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Destillate (Erdöl), 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Destillate (Erdöl), 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraction mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von normalen Paraffinen aus einer Erdölfraction durch Lösungsmittelkristallisation. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraction mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von Kohlenwasserstoffen mit langer, verzweigter Kette aus einem Rückstandsöl durch Lösungsmittelkristallisation. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C25 und siedet über etwa 400°C.]	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von normalen Paraffinen aus einer Erdölfraction durch Lösungsmittelkristallisation. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von nicht weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von normalen Paraffinen aus einer Erdölfraction durch Lösungsmittelkristallisation. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von normalen Paraffinen aus einer Erdölfraction durch Lösungsmittelkristallisation. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von nicht weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Naphthenhaltige Öle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Entwachsungsverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naphthenhaltige Öle (Erdöl), katalytisch entwachste leichte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Entwachsungsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Entwachsungsverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von wenigstens 19 cSt bei 40°C.]	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste leichte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus einem katalytischen Entwachsungsverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C.]	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naphthenhaltige Öle (Erdöl), komplexe entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Entfernen von Paraffinkohlenwasserstoffen mit gerader Kette als Feststoff durch Behandeln mit einem Mittel wie Harnstoff. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von mindestens 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naphthenhaltige Öle (Erdöl), komplex entwachste leichte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen erhalten aus einem katalytischen Entwachsungsverfahren. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein fertiggestelltes Öl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 112 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, 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 C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 15 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, 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 Rückstandöl mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators in einem Zweistufenverfahren, mit Entwachsen zwischen beiden Stufen. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 32 cSt bei 40°C. Enthält eine relativ große Menge gesättigter Kohlenwasserstoffe.]	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Schmieröle; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten aus Lösungsmittelextraktion und Entwachsungsverfahren. Besteht vorrangig aus gesättigten Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C15 bis C50.]	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Destillate (Erdöl), komplexe entwachte 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 C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von oder größer als 19 cSt bei 40°C.]	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Destillate (Erdöl), komplexe entwachte 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 C12 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von weniger als 19 cSt bei 40°C. Enthält relativ wenig normale Paraffine.]	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel entwachte schwere paraffinhaltige, Ton-behandelt; 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 Perkolationsverfahren erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50.]	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Kohlenwasserstoffe, C20-50-, durch Lösungsmittel entwachte 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 C20 bis C50.]	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel entwachte leichte paraffinhaltige, Ton-behandelt; 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 Perkolationsverfahren erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30.]	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel entwachte leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die durch Behandeln eines entwachsten leichten paraffinhaltigen Destillates mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators entsteht. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30.]	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, durch Lösungsmittel entwacht; Grundöl - nicht spezifiziert	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Restöle (Erdöl), katalytisch entwacht; Grundöl - nicht spezifiziert	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destillate (Erdöl), entwachte 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 C25 bis C39 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 44 cSt bei 50°C.]	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destillate (Erdöl), entwachte 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 C21 bis C29 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von etwa 13 cSt bei 50°C.]	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destillate (Erdöl), hydrogecrackte durch Lösungsmittel aufbereitete, entwacht; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von flüssigen Kohlenwasserstoffen, die man durch Rekrystallisation von entwachsten hydrogecrackten durch Lösungsmittel aufbereiteten Erdöldestillaten erhält.]	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destillate (Erdöl), 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 Lösungsmittelextraktion erhält. Besteht vorherrschend aus naphthenhaltigen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C30 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität zwischen 13 und 15 cSt bei 40°C.]	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Schmieröle (Erdöl), C17-35-, Lösungsmittel-extrahiert, entwacht, Wasserstoff-behandelt; Grundöl - nicht spezifiziert	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Schmieröle (Erdöl), hydrogecrackte durch nichtaromatisches Lösungsmittel entparaffiniert; Grundöl - nicht spezifiziert	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Rückstandsöle (Erdöl), hydrogecrackte mit Säure behandelte durch Lösungsmittel entwachste; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Entfernen von Lösungsmittel aus Paraffinen aus dem Destillationsrückstand von mit Säure behandelten, hydrogecrackten schweren Paraffinen und siedet etwa über 380°C.]	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Paraffinöle (Erdöl), 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.]	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Schmieröle (Erdöl), Basisöle, paraffinhaltig; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Aufbereiten von Rohöl erhält. Besteht vorherrschend aus Aromaten-, Naphthenen- und Paraffinen-enthaltenden Stoffe und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von 23 cSt bei 40°C.]	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Kohlenwasserstoffe, hydrogecrackte paraffinhaltige Destillationsrückstände, Lösungsmittel-entwachst; Grundöl - nicht spezifiziert	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Kohlenwasserstoffe, C20-50-, Restöl-Hydrierung Vakuumdestillat; Grundöl - nicht spezifiziert	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel gereinigte mit Wasserstoff behandelte schwere, hydriert; Grundöl - nicht spezifiziert	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete hydrogecrackte leichte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittel-Dearomatisierung des Rückstandes von hydrogecracktem Erdöl erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C18 bis C27 und siedet im Bereich von etwa 370°C bis 450°C.]	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogecrackte aus Destillatbasis; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelenparaffinierung des Destillationsrückstandes von hydrogecracktem Erdöl erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C18 bis C40 und siedet im Bereich von etwa 370°C bis 550°C.]	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrierte aus Raffinatbasis; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelenparaffinierung des hydrierten Raffinates aus der Lösungsmittelextraktion eines mit Wasserstoff behandelten Erdölestillates erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C18 bis C40 und siedet im Bereich von etwa 370°C bis 550°C.]	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Kohlenwasserstoffe, C13-30-, Aromaten-reich, durch Lösungsmittel extrahierte naphthenhaltige Destillate; Grundöl - nicht spezifiziert	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Kohlenwasserstoffe, C16-32-, Aromaten-reich, durch Lösungsmittel extrahierte naphthenhaltige Destillate; Grundöl - nicht spezifiziert	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Kohlenwasserstoffe, C37-68-, entwachste entasphaltierte mit Wasserstoff behandelte Vakuumdestillationsrückstände; Grundöl - nicht spezifiziert	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Kohlenwasserstoffe, C37-65-, mit Wasserstoff behandelte entasphaltierte Vakuumdestillationsrückstände; Grundöl - nicht spezifiziert	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destillate (Erdöl), hydrogecrackte durch Lösungsmittel aufbereitete leichte; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelbehandlung eines Destillates aus hydrogecrackten Erdöldestillaten erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C18 bis C27 und siedet im Bereich von etwa 370°C bis 450°C.]	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitete hydrierte schwere; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelbehandlung eines hydrierten Erdöldestillates erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C19 bis C40 und siedet im Bereich von etwa 390°C bis 550°C.]	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Schmieröle (Erdöl), C18-27-, hydrogecrackte durch Lösungsmittel von Wachs befreit; Grundöl - nicht spezifiziert	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Kohlenwasserstoffe, C17-30-, 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 Vakuumrückstandes mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C17 bis C30 und siedet im Bereich von etwa 300°C bis 400°C. Ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität von 4 cSt bei etwa 100°C.]	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Kohlenwasserstoffe, C17-40-, mit Wasserstoff behandelte durch Lösungsmittel entwachster Destillationsrückstand, 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 Vakuumrückstandes mit einer Viskosität von 8 cSt bei etwa 100°C erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C17 bis C40 und siedet im Bereich von etwa 300°C bis 500°C.]	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Kohlenwasserstoffe, C13-27-, 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 C13 bis C27 und siedet im Bereich von etwa 240°C bis 400°C.]	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Kohlenwasserstoffe, C14-29-, 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 C14 bis C29 und siedet im Bereich von etwa 250°C bis 425°C.]	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Kohlenwasserstoffe, C27-42-, dearomatisiert; Grundöl - nicht spezifiziert	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Kohlenwasserstoffe, C17-30-, mit Wasserstoff behandelte Destillate, Leichtdestillate; Grundöl - nicht spezifiziert	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Kohlenwasserstoffe, C27-45-, naphthenhaltige Vakuumdestillation; Grundöl - nicht spezifiziert	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Kohlenwasserstoffe, C27-45-, dearomatisiert; Grundöl - nicht spezifiziert	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Kohlenwasserstoffe, C20-58-, mit Wasserstoff behandelt; Grundöl - nicht spezifiziert	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Kohlenwasserstoffe, C27-42-, naphthenhaltig; Grundöl - nicht spezifiziert	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Rückstandsöle (Erdöl), mit Kohlenstoff behandelt, durch Lösungsmittel entwacht; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandlung von durch Lösungsmittel entwachten Erdölrückstandsölen mit Aktivkohle erhält, um Spuren polarer Bestandteile und Verunreinigungen zu entfernen.]	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Rückstandsöle (Erdöl), mit Ton behandelt durch Lösungsmittel entwacht; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandlung von durch Lösungsmittel entwachten Erdölrückstandsölen mit Bleicherde erhält, um Spuren polarer Bestandteile und Verunreinigungen zu entfernen.]	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Schmieröle (Erdöl), C25-, durch Lösungsmittel extrahiert, deasphaltiert, entwacht, hydriert; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion und Hydrierung von Vakuumdestillationsrückständen erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend größer als C25 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität im Bereich von 32 cSt bis 37 cSt bei 100°C.]	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Schmieröle (Erdöl), C17-32-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwacht, hydriert; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion und Hydrierung von Rückständen aus der offenen Destillation erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C17 bis C32 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität im Bereich von 17 cSt bis 23 cSt bei 40°C.]	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Schmieröle (Erdöl), C20-35-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwacht, hydriert; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion und Hydrierung von Rückständen aus der offenen Destillation erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C35 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität im Bereich von 37 cSt bis 44 cSt bei 40°C.]	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Schmieröle (Erdöl), C24-50-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwacht, hydriert; Grundöl - nicht spezifiziert [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion und Hydrierung von Rückständen aus der offenen Destillation erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C24 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität im Bereich von 16 cSt bis 75 cSt bei 40°C.]	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Extrakte (Erdöl), schweres naphthenhaltiges Destillat Lösungsmittel, aromatisch konzentriert; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Aromatisches Konzentrat, hergestellt durch Zusatz von Wasser zu schwerem naphthenhaltigen Destillat/Lösungsmittel-Extrakt und Extraktionslösungsmittel.]	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extrakte (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitetes schweres paraffinhaltiges Destillat/Lösungsmittel; 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 C20 bis C50.]	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extrakte (Erdöl), 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.]	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extrakte (Erdöl), schweres naphthenhaltiges Destillat Lösungsmittel, mit Wasserstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines schweren naphthenhaltigen destillierten Lösungsmittel-Extraktes mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50 und ergibt ein Fertigöl von wenigstens 19 cSt bei 40°C.]	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extrakte (Erdöl), schweres paraffinhaltiges Destillat Lösungsmittel, mit Wasserstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines schweren paraffinhaltigen Lösungsmittel-Extraktes mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C21 bis C33 und siedet im Bereich von etwa 350°C bis 480°C.]	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extrakte (Erdöl), leichtes paraffinhaltiges Destillat Lösungsmittel, mit Wasserstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines leichten paraffinhaltigen Lösungsmittel-Extraktes mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators erhält. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C17 bis C26 und siedet im Bereich von etwa 280°C bis 400°C.]	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Extrakte (Erdöl), mit Wasserstoff behandeltes leichtes paraffinhaltiges Destillat Lösungsmittel; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Extrakt aus der Lösungsmittellextraktion 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 C16 bis C36.]	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extrakte (Erdöl), leichtes naphthenhaltiges Destillat Lösungsmittel, hydrodesulfuriert; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Behandeln eines Extraktes aus einem Lösungsmittellextraktionsverfahren 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 C15 bis C30. Dieser Lauf kann 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen enthalten.]	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extrakte (Erdöl), leichtes paraffinhaltiges Destillat Lösungsmittel, Säure-behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als Fraktion der Destillation eines Extraktes aus der Lösungsmittellextraktion von leichten paraffinhaltigen Kopf-Erdöldestillaten erhält, die einer schwefelsauren Aufbereitung ausgesetzt werden. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C16 bis C32.]	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extrakte (Erdöl), leichtes paraffinhaltiges Destillat Lösungsmittel, hydrodesulfuriert; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Lösungsmittellextraktion eines leichten paraffinhaltigen Destillates und Behandeln mit Wasserstoff zur Konvertierung von organischem Schwefel in Schwefelwasserstoff, der eliminiert wird. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C15 bis C40 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität größer als 10 cSt bei 40°C.]	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extrakte (Erdöl), leichtes Vakuum Gasöl Lösungsmittel, mit Wasserstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittellextraktion 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 C13 bis C30.]	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extrakte (Erdöl), schwere paraffinhaltige Destillat Lösungsmittel, Ton-behandelt; 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 Perkolationsverfahren zur Beseitigung von Spuren polarer Verbindungen und von Verunreinigungen erhält. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50. Dieser Lauf kann 5 Gewichtsprozent oder mehr aromatische Kohlenwasserstoffe mit 4- bis 6-gliedrigen kondensierten Ringen enthalten.]	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Extrakte (Erdöl), schwere naphthenhaltige Destillat Lösungsmittel, hydrosulfuriert; 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 C15 bis C50 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität größer als 19 cSt bei 40°C.]	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extrakte (Erdöl), durch Lösungsmittel entwachte schwere paraffinhaltige Destillat Lösungsmittel, hydrosulfuriert; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man aus einem durch Lösungsmittel entwachten 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 C15 bis C20 und ergibt ein Fertigöl mit einer Viskosität größer als 19 cSt bei 40°C.]	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extrakte (Erdöl), leichte paraffinhaltige Destillat Lösungsmittel, mit Kohlenstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als eine Fraktion aus der Destillation eines Extraktes erhält, den man durch Lösungsmittelextraktion 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 C16 bis C32.]	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extrakte (Erdöl), leichte paraffinhaltige Destillat Lösungsmittel, mit Ton behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man als eine Fraktion aus der Destillation eines Extraktes erhält, den man durch Lösungsmittelextraktion von leichtem paraffinhaltigen Kopf-Erdöldestillaten wiedergewinnt, mit Bleicherde behandelt, um Spuren polarer Bestandteile und Verunreinigungen zu entfernen. Besteht vorherrschend aus aromatischen Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C16 bis C32.]	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extrakte (Erdöl), leichte Vakuum, Gasöl Lösungsmittel, mit Kohlenstoff behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion 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 C13 bis C30.]	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Extrakte (Erdöl), leichte Vakuum Gasöl Lösungsmittel, mit Ton behandelt; Aromatenextrakt aus Destillat (behandelt) [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, die man durch Lösungsmittelextraktion 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 C13 bis C20.]	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Klaueöl (Erdöl); Weichparaffin [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten als Ölfraction aus einem Lösungsmittelöl- oder Wachsschmelzverfahren. Besteht vorherrschend aus Kohlenwasserstoffen mit verzweigter Kette und mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C20 bis C50.]	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Klaueöl (Erdöl), Wasserstoff-behandelt; Weichparaffin	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

Nummer 30 – Erbgutverändernde Stoffe : Kategorie 2

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Hexamethylphosphorsäuretriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Diethylsulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Benzo[a]pyren; Benzo[d,e,f]chrysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Ethylenoxid; Oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Methylacrylamidomethoxyacetat (mit $\geq 0,1$ % Acrylamid)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methylacrylamidoglykolat (mit $\geq 0,1$ % Acrylamid)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Ethylenimin; Aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Acrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

Nummer 31 – Fortpflanzungsgefährdende Stoffe : Kategorie 1

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Kohlenmonoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Bleihexafluorsilikat	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	082-001-00-6			
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(orthophosphat)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Bleiacetat, basisch	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Blei(II)methansulfonat	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Bleisulfchromatgelb; [Diese Substanz wird im Colour Index Constitution Number, C.I. 77603, identifiziert.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Bleichromatmolybdatulfatrot; [Diese Substanz wird im Colour Index Constitution Number, C.I. 77605, identifiziert.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Bleihydrogenarsenat	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Warfarin; 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl)-butyl-cumarin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Blei-2,4,6-Trinitroresorcinat; Trizinat	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Nummer 31. – Fortpflanzungsgefährdende Stoffe : Kategorie 2

Stoffe	Numerierung	EWG- Nummer	CAS- Nummer	Anmerkungen
Benzo[a]pyren; Benzo[d,e,f]chrysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-Methoxy-ethanol; Methylglykol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Ethoxy-ethanol; Ethylglykol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
2-Methoxy-ethylacetat; Methylglykolacetat	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-Ethoxy-ethylacetat; Ethylglykolacetat	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-Ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl methyl thio acetat	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Binapacryl (ISO); 2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenyl-3-methylcrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Salze und Ester des Dinoseb, mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-tert-Butyl-4,6-dinitro-phenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Salze und Ester des Dinoterb	609-031-00-X			
nitrofen (ISO); 2,4-Dichlorphenyl-4-nitrophenylether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
(Methyl-ONN-azoxy)-methylacetat; Methylazoxymethylacetat	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Ethylenthioharnstoff; Imidazolidin-2-thion	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
N,N-Dimethylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	

FINANZBOGEN

1. Bezeichnung der Massnahme

Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur siebzehnten Änderung der Richtlinie 76/769/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen

2. Haushaltslinie

Artikel 2510: Ausgaben für Sitzungen von Ausschüssen, deren Konsultierung im gemeinschaftlichen Rechtsetzungsverfahren obligatorisch ist.

3. Rechtsgrundlage

Artikel 100 a des Vertrags

4. Beschreibung der Maßnahme

4.1 Allgemeines Ziel

Mit dem Vorschlag soll in erster Linie sichergestellt werden, daß die Vorschriften für als krebserzeugend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährd der Kategorie 1 und 2 eingestufte Stoffe auf Ebene der EU harmonisiert werden; in zweiter Linie soll die Gesundheit der Verbraucher geschützt werden.

4.2 Dauer und Bestimmungen über ihre Erneuerung

Die Liste wird mit jeder Anpassung von Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG hinsichtlich der k/e/f-Stoffe an den technischen Fortschritt aktualisiert.

5. Einstufung der Ausgaben/Einnahmen

5.1 Nichtobligatorische Ausgaben

5.2 Getrennte Mittel

5.3 Einnahmen werden nicht erwartet.

6. Art der Ausgaben/Einnahmen

Entfällt

7. Finanzielle Auswirkungen

7.1 Berechnungsweise für die jährlichen Gesamtkosten der Maßnahme

Entfällt

7.2 Aufgliederung der Kosten nach Posten
Entfällt

7.3. Fälligkeitsplan
Entfällt

8. **Betrugsbekämpfungsmaßnahmen**
Entfällt

9. **Angaben zur Kosten-Wirksamkeits-Analyse**

9.1 Einzelziele, quantifizierte Ziele, Zielgruppen
Die Ziele der vorgeschlagenen Maßnahme bestehen zunächst in der Harmonisierung der Einschränkungen der Verwendung von krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffen und Zubereitungen, die zum Verkauf an die Öffentlichkeit in den Verkehr gebracht werden, um die Entstehung von Handelshemmnissen zu vermeiden, und in zweiter Linie in der Gewährleistung eines hohen Gesundheitsschutzniveaus für die Verbraucher.

Allgemeines Ziel ist die Vollendung des Binnenmarktes.

Zielgruppe ist die chemische Industrie (Hersteller, Importeure, Verteiler) und die Öffentlichkeit

9.2 Begründung der Maßnahme
Die Harmonisierung dient der Vermeidung von Handelshemmnissen und der Gewährleistung eines hohen Gesundheitsschutzniveaus für die Verbraucher.

9.3 Follow-up und Bewertung der Maßnahme
Für die Überwachung der Durchführung dieser Richtlinie ist der auf Grund der Richtlinie 76/769/EWG eingesetzte Ausschuß zuständig.

10. **Verwaltungsausgaben (Einzelplan III, Teil A des Haushaltsplans)**
Die Bereitstellung der erforderlichen Verwaltungsmittel ist abhängig vom jährlichen Mittelausstattungsbeschluß der Kommission, der dem Personalbestand und den von der Haushaltsbehörde genehmigten zusätzlichen Mitteln Rechnung trägt.

10.1 Auswirkung auf die Stellenzahl
Entfällt

10.2 Finanzielle Gesamtwirkung der zusätzlichen personellen Ressourcen
Entfällt

872/96

10.3 Zunahme anderer Verwaltungsausgaben infolge der Maßnahme

Haushaltslinie	Betrag	Berechnungsweise
A2510: Sitzungen des Ausschusses: 'Stoffe und Zubereitungen an den technischen Fortschritt' Sitzungen der Arbeitsgruppen der Sachverständigen der Mitgliedstaaten	20850 104250	695*30(Zahl der Sachverständigen)* 1 (Zahl der Sitzungen) 695*30*5
Insgesamt	125100	

Neue Verwaltungsausgaben sind nicht vorgesehen. Eventuell notwendige Sitzungen würden gemäß der Richtlinie 76/769/EWG veranstaltet, in der die Einberufung des Ausschusses für den technischen Fortschritt - gefährliche Stoffe und Zubereitungen - vorgesehen ist. Die Ausgaben für diese Richtlinie werden auf jährlich 115000 ECU für Sachverständigensitzungen und jährlich 23100 ECU für Sitzungen des Ausschusses selbst geschätzt (Posten A 2510: Ausgaben für Sitzungen von Ausschüssen, deren Konsultierung im gemeinschaftlichen Rechtsetzungsverfahren obligatorisch ist). Zusätzliche Sitzungen sind nicht vorgesehen.

31.01.97**Beschluß**
des Bundesrates

Vorschlag für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur 17. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen

KOM(96) 513 endg.; Ratsdok. 11182/96

Der Bundesrat hat in seiner 708. Sitzung am 31. Januar 1997 gemäß §§ 3 und 5 EUZBLG die folgende Stellungnahme beschlossen:

Das Anliegen des Richtlinienänderungsvorschlages, auch den gesundheitlichen Verbraucherschutz zu verbessern, wird grundsätzlich begrüßt.

Die Bundesregierung wird allerdings gebeten, dafür Sorge zu tragen, daß alle Stoffe und Zubereitungen der Punkte 29, 30 und 31 des Anhangs I zur 14. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG auch in den Anhang dieser Richtlinie aufgenommen werden.

Aus Gründen der Vollständigkeit und besseren Übersichtlichkeit aller krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffe und Zubereitungen (k/e/f-Stoffe), die nicht an den privaten Endverbraucher abgegeben werden dürfen, ist die vollständige Übernahme der bereits bisher verbotenen Gefahrstoffe in die neuen Listen der 17. Änderung der Richtlinie 76/769/EWG geboten. Auf diese Listen wird auch im 20. Abschnitt des Anhangs zu § 1 der Chemikalien-Verbotsverordnung Bezug genommen, und zwar in ihrer jeweils geltenden und im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften veröffentlichten Fassung. Nur dort aufgelistete Stoffe und Zubereitungen sind vom Abgabeverbot an den privaten Endverbraucher betroffen.

Der Anhang der 17. Änderung muß daher auch alle davon betroffenen k/e/f-Stoffe enthalten.