

Kapitel 27

Mineralische Brennstoffe, Mineralöle und Erzeugnisse ihrer Destillation;
bituminöse Stoffe; Mineralwachse

Isolierte Isomere und Isomerengemische von gesättigten acyclischen Kohlenwasserstoffen:

- 1) isolierte Isomere mit einem Reinheitsgrad des wasserfreien Stoffes von weniger als 95 %
- 2) Isomerengemische mit weniger als 95 % eines bestimmten Isomers, bezogen auf den wasserfreien Stoff.

Der angegebene Prozentsatz bezieht sich auf Volumenprozent bei Gasen und auf Gewichtsprozent bei nicht gasförmigen Stoffen.

S. a. Entscheid "Isolierte Isomere und Isomerengemische von gesättigten acyclischen Kohlenwasserstoffen", Nrn. 2901.1011/1099.

615.90.1995.1

Schlagwörter: -

Kap. 27

Isolierte Isomere und Isomerengemische (andere als Stereoisomere) von acyclischen Monoethylen- und Polyethylen-Kohlenwasserstoffen:

- 1) isolierte Isomere mit einem Reinheitsgrad des wasserfreien Stoffes von weniger als 90 %
- 2) Isomerengemische mit weniger als 90 % eines bestimmten Isomers, bezogen auf den wasserfreien Stoff.

Der angegebene Prozentsatz bezieht sich auf Volumenprozent bei Gasen und auf Gewichtsprozent bei nicht gasförmigen Stoffen.

S. a. Entscheid "Isolierte Isomere und Isomerengemische von acyclischen Monoethylen- und Polyethylen-Kohlenwasserstoffen", Nrn. 2901.2310/2999.

615.91.1995.1

Schlagwörter: -

Kap. 27

Stereoisomerengemische von acyclischen Monoethylen- und Polyethylen-Kohlenwasserstoffen

mit weniger als 90 % eines bestimmten Stereoisomers, bezogen auf den wasserfreien Stoff. Der angegebene Prozentsatz bezieht sich auf Volumenprozent bei Gasen und auf Gewichtsprozent bei nicht gasförmigen Stoffen.

S. a. Entscheid "Isolierte Isomere und Isomerengemische von acyclischen Monoethylen- und Polyethylen-Kohlenwasserstoffen", Nrn. 2901.2310/2999.

615.92.1995.1

Schlagwörter: -

Kap. 27

Motorentreibstoff mit Oktanzahl 92

Zubereitung auf der Grundlage von Petroleum; klare, gelbliche Flüssigkeit zur Verwendung in Kolbenverbrennungsmotoren mit Funkenzündung. Es handelt sich um eine Mischung aus Komponenten verschiedener technologischer Prozesse wie Direktdestillation von Petroleum, katalytische Reformierung, Alkylierung, Isomerisierung durch direkte Destillation, katalytisches Cracken und Hydrocracken von Vakuumgasöl.

Der Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen beträgt 52 Gewichtsprozent. Das Erzeugnis weist die folgenden physikalisch-chemischen Eigenschaften auf: Die Dichte bei 15 °C (ASTM D 1298) beträgt 742,0 kg/m³. Die fraktionierte Zusammensetzung (ISO 3405/ASTM D 86) sieht wie folgt aus: Anfangssiedepunkt (IBP) bei 35 °C; Endsiedepunkt (FBP) bei 210 °C; 5 % Vol. destilliert bei 54 °C; 90 % Vol. destilliert bei 180 °C; 96 % Vol. destilliert bei 210 °C.

Anwendung der Allgemeinen Vorschriften für die Auslegung des Harmonisierten Systems 1 und 6 (Unternummer-Anmerkung 4 zu Kapitel 27). 304.56.2015.2

Schlagwörter: Alkylierung / Cracken / Direktdestillation / Isomerisation / Petroleum / Vakuumöl / Reformierung

2710.1211

Erdölerzeugnisse

Unterscheidungsmerkmale bestimmter Erdölerzeugnisse des Kapitels 27; Vaseline, Paraffin, Bitumen und Erdöl (Nummern 2712, 2713 und 2710). 615.93.1995.1

Erdölerzeugnisse mit einem Erstarrungspunkt, bestimmt mit rotierendem Thermometer (ISO 2207 (der Methode ASTM D 938 entsprechend)).

a) unter 30 °C (Öl)

2710.1211/
9900

b) von 30 °C oder mehr
(S. a. *Entscheid Nr. 615.93.1995.4 "Erdölerzeugnisse"*)

2710.1211/
9900,

Schlagwörter: Erdöl / Vaseline / Paraffin / Bitumen

2712.1000/
9000,
2713.2000**Erdölerzeugnisse**

Unterscheidungsmerkmale bestimmter Erdölerzeugnisse des Kapitels 27; Vaseline, Paraffin, Bitumen und Erdöl (Nummern 2712, 2713 und 2710). 615.93.1995.4

Erzeugnisse des Entscheides Nr. 615.93.1995.1 "Erdölerzeugnisse", Buchstabe b), deren Dichte bei 70 °C

a) 0,942 kg/l oder mehr beträgt
(S. a. *Entscheid Nr. 615.93.1995.7 "Erdölerzeugnisse"*)

2710.1211/
9900,

b) weniger als 0,942 kg/l beträgt
(S. a. *Entscheid Nr. 615.93.1995.10 "Erdölerzeugnisse"*)

2710.1211/
9900,

Schlagwörter: Erdöl / Vaseline / Paraffin / Bitumen

2712.1000/
9000

Niedrigviskoser Schiffstreibstoff

Zubereitung auf der Grundlage von Petroleum, ölige, durchsichtige, gelbe Flüssigkeit zur Verwendung in Motoren von Hochseeschiffen, aus den Destillatfraktionen der Direktdestillation von Petroleum und von Sekundärbehandlungsverfahren gewonnen.

Der Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen beträgt 65 Gewichtsprozent. Das Erzeugnis weist die folgenden physikalisch-chemischen Eigenschaften auf: Kinematische Viskosität bei 50 °C (ISO 3104/ASTM D 445): 4,30 mm²/s (cSt); Farbmetrische Eigenschaften bei Verdünnung von 1:100 (ASTM D 1500): 0; Schwefelgehalt (ISO 8754): 0,03 Gewichtsprozent; Flammpunkt im offenen Tiegel: 117 °C. Flammpunkt im geschlossenen Tiegel: 92 °C. Die fraktionierte Zusammensetzung (ISO 3405/ASTM D 86) sieht wie folgt aus: Anfangssiedepunkt (IBP): 206 °C; Endsiedepunkt (FBP) bei 381 °C; Ausbeute: 97 % Vol.; 1 % Vol. destilliert bei 210 °C; 9 % Vol. destilliert bei 250 °C; 39 % Vol. destilliert bei 300 °C; 79 % destilliert bei 350 °C.

Anwendung der Allgemeinen Vorschriften für die Auslegung des Harmonisierten Systems 1 und 6. 304.56.2015.8

Schlagwörter: Destillatfraktion / Petrol / Petroleum / Sekundärbehandlung / Schiffsmotor

2710.1919

Schwere Destillate, flüssige Brennstoffe, Heizöl 100

Zubereitung auf der Grundlage von Petroleum, dunkelbraune, viskose, dicke Flüssigkeit zur Verbrennung in stationären Dampfkesseln und Industrieöfen. Sie wird aus Rückständen der Erdölraffinerie mit Zugabe von Mitteldestillatfraktionen (Gasöle) hergestellt. Der Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen beträgt 68 Gewichtsprozent. Das Erzeugnis weist die folgenden physikalisch-chemischen Eigenschaften auf:

Kinematische Viskosität bei 50 °C (ISO 3104/ASTM D 445): 354 mm²/s (cSt). Farbmetrische Eigenschaften bei Verdünnung von 1:100 (ASTM D 1500): mehr als 8; Schwefelgehalt (ISO 8754): 2,23 Gewichtsprozent; Flammpunkt im offenen Tiegel (ASTM D 92): 150 °C; Erstarrungstemperatur (ISO 3016): 6 °C; Verseifungsindex (ISO 6293): weniger als 4; Massenanteil an Sulfatasche (ISO 3987): weniger als 1 Gewichtsprozent. Die fraktionierte Zusammensetzung (ISO 3405/ASTM D 86) lautet wie folgt: Siedebeginn (IBP): 184 °C; Siedeende (FBP) bei 313 °C; Ausbeute: 18 % Vol.; 1 % Vol. destilliert bei 210 °C; 4 % Vol. destilliert bei 250 °C; 14 % Vol. destilliert bei 300 °C; 18 % Vol. destilliert zwischen 313 und 350 °C.

Anwendung der Allgemeinen Vorschriften für die Auslegung des Harmonisierten Systems 1 und 6. 304.56.2015.5

Schlagwörter: Destillation / Destillationsrückstand / Petrol / Petroleum

2710.1993/
1994**Flüssiggas (LPG)**

bestehend aus einer Mischung von Ethan (2,0 %), Propan (66,3 %), n-Butan (18,7 %), Isobutan (11,7 %), n-Pentan (0,1%) und Isopentan (1,2%), in flüssigem Zustand.

Es handelt sich um ein Produkt der Rohölraffination und der Erdgasaufbereitung. Anwendung der Allgemeinen Vorschriften für die Auslegung des Harmonisierten Systems 1 und 6. 710108.59.2018.2

Schlagwörter: Mischung / Ethan/ Propan / n-Butan / Isobutan / n-Pentan / isopentan / Rohölraffination / Erdgasaufbereitung / LPG

2711.1910/
1990

Erdölerzeugnisse

Unterscheidungsmerkmale bestimmter Erdölerzeugnisse des Kapitels 27; Vaseline, Paraffin, Bitumen und Erdöl (Nummern 2712, 2713 und 2710).
615.93.1995.7

Erzeugnisse des Entscheides Nr. 615.93.1995.4 "Erdölerzeugnisse", Buchstabe a), deren Nadelpenetration bei 25 °C nach der Methode ASTM D 5

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| a) weniger als 400 beträgt (Bitumen) | 2713.2000 |
| b) mindestens 400 beträgt (Öl) | 2710.1211/
9900 |

Schlagwörter: Erdöl / Vaseline / Paraffin / Bitumen

Erdölerzeugnisse

Unterscheidungsmerkmale bestimmter Erdölerzeugnisse des Kapitels 27; Vaseline, Paraffin, Bitumen und Erdöl (Nummern 2712, 2713 und 2710).
615.93.1995.10

Erzeugnisse des Entscheides Nr. 615.93.1995.4 "Erdölerzeugnisse", Buchstabe b), deren Walk-Konuspenetration bei 25 °C nach der Methode ISO 2137 (der Methode ASTM D 217 entsprechend).

- | | |
|---|----------------------------|
| a) mindestens 350 beträgt (Öl) | 2710.1211/
9900 |
| b) weniger als 350 beträgt
(S. a. Entscheid Nr. 615.93.1995.13 "Erdölerzeugnisse") | 2712.1000/
9000 |

Schlagwörter: Erdöl / Vaseline / Paraffin / Bitumen

Erdölerzeugnisse

Unterscheidungsmerkmale bestimmter Erdölerzeugnisse des Kapitels 27; Vaseline, Paraffin, Bitumen und Erdöl (Nummern 2712, 2713 und 2710).
615.93.1995.13

Erzeugnisse des Entscheides Nr. 615.93.1995.10 "Erdölerzeugnisse", Buchstabe b), deren Konuspenetration bei 25 °C nach der Methode ISO 2137 (der Methode ASTM D 937 entsprechend).

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| a) mindestens 80 beträgt (Vaseline) | 2712.1000 |
| b) weniger als 80 beträgt | 2712.2000,
2712.9000 |

Schlagwörter: Erdöl / Vaseline / Paraffin / Bitumen

Graphitöle

aus Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien, in stabilisierter Suspension mit ungefähr 0,04 bis 0,2 % Graphitpartikeln, die mehrheitlich eine Grösse von 0,1 bis 0,5 Mikrometer (Mikron) haben. 615.94.1995.1

Schlagwörter: Erdöl mit Graphitpartikeln

**2710.1299,
2710.1994**

Mischung

in Form einer hellgelben bis hellbraunen Flüssigkeit mit 50 Gewichtsprozent Kerosin und 50 Gewichtsprozent Paraffin. Das Paraffin besteht aus C9 - C15 gesättigten Kohlenwasserstoffen, welche durch Hydrierung aus deoxidiertem Pflanzenöl hergestellt werden. Bei der Destillation bei 210° C (nach Methode ISO 3405 (der Methode ASTM D 86 entsprechend)) gehen, einschliesslich der Verluste, weniger als 90 Volumenprozent des Erzeugnisses über. Die Mischung wird als Treibstoff für Düsentriebwerke (Strahltriebwerke) verwendet.

Anwendung der Allgemeinen Vorschriften für die Auslegung des Harmonisierten Systems 1 (Anmerkung 2 zu Kapitel 27) und 6 (Unternummern-Anmerkung 4 zu Kapitel 27). 304.39.2010.1

Schlagwörter: Kerosin / Paraffin / Treibstoff für Düsentriebwerk / Treibstoff für Strahltriebwerk

2710.1919

Schmieröl

der Nr. 2710, verbraucht (Altöl), nur zur Wiederaufarbeitung verwendbar. 528.1337.1987.1

Schlagwörter: Altöl zur Wiederaufbereitung

2710.9100/
9900**Paraffin**

mikrokristallines (Petrolwachs), gedopt (durch Zusatz von Produkten in sehr kleinen Mengen, z.B. Polyisobutylen, verbessert). 615.95.1995.1

Schlagwörter: Petrolwachs / gedoptes Paraffin

2712.9000

Bitumen

dehydriertes und pulverisiertes, natürliches, in Wasser dispergiert, einen geringen Anteil eines Emulgators (grenzflächenaktiver Stoff) enthaltend, der lediglich zur Erleichterung der Beförderung und Handhabung zugesetzt ist. 615.48.1995.1

Schlagwörter: natürliches Bitumen

2714.9000

Überzug für Dächer

aus Bitumenlösung mit Zusatz von Asbest, mineralischen Füllstoffen und Tungöl. 615.96.1995.1

Schlagwörter: Dachanstrich / Bitumenlösung

2715.0000

Überzug für Dächer, Aussenwände und Metall-Oberflächen

aus Bitumenlösung mit Zusatz von Asbestfasern und Aluminiumpulver. 615.97.1995.1

Schlagwörter: Dachanstrich / Bitumenlösung

2715.0000