

Abschnitt VI

Erzeugnisse der chemischen Industrie und verwandter Industrien

Kapitel 28

Anorganische chemische Erzeugnisse; anorganische oder organische Verbindungen von Edelmetallen, Seltenerdmetallen, radioaktiven Elementen oder Isotopen

A. Allgemeines:

Alle Erzeugnisse des Kapitels 28 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik, unabhängig davon, ob nachstehend unter Abschnitt B einzeln aufgeführt, wenn es sich handelt um:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Radioaktive Stoffe für militärische Verwendung | 0007 |
| 2. Militärische Spreng-, Brenn- und Treibstoffe, Additive und Vorprodukte hierfür sowie Oxidationsmittel | 0008 1C111 |
| 3. Natürliches oder abgereichertes Uran oder Thorium als Metall, Legierung, chemische Verbindung oder Konzentrat sowie jedes andere Material | 0C001 0C002 |
| 4. Besonderes und anderes spaltbares Material | |
| 5. Deuterium, Schwerwasser, deuterierte Paraffine, einfache oder komplexe Lithiumdeuteride sowie Mischungen Lösungen und Verbindungen, sofern sie mehr als 0,02 % Deuterium enthalten | 0C004 |
| 6. Borcarbid mit einer Reinheit größer/gleich 85% und einer Partikelgröße kleiner/gleich 60 mm; Metalle, Verbindungen, Treibstoffe, Vorprodukte und chemische Bestandteile für Treibstoffe | 1C011 |
| 7. Materialien wie folgt: a) Plutonium in jeder Form, dessen Isotopenanteil an Plutonium-238 50 % übersteigt, a u s g e n o m m e n: 1. Lieferungen bis zu einem effektiven Gramm, 2. Lieferungen bis zu drei effektiven Gramm, sofern in einer Füllanordnung von Instrumenten enthalten; b) vorher abgetrenntes Neptunium-237 in jeder Form, a u s g e n o m m e n: Lieferungen bis zu einem effektiven Gramm Neptunium-237 | 1C012 |
| 8. Bor und Borverbindungen, borhaltige Mischungen und Erzeugnisse hieraus und Abfall und Schrott mit Bor, angereichert mit dem Bor-10 (¹⁰ B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus | 1C225 |

| | |
|--|------------------------|
| 9. Beryllium-Metall (CAS-Nr. 7440-41-7), Legierungen mit einem Berylliumanteil von mehr als 50 Gew.-%, Berylliumverbindungen, Erzeugnisse hieraus und Abfall und Schrott | 0008 1C111 1C230 |
| 10. Hafnium-Metall, Legierungen und Verbindungen mit einem Hafniumanteil von mehr als 60 Gew.-%, Erzeugnisse hieraus und Abfall und Schrott | 1C231 |
| 11. Helium-3 (³ He), Mischungen, die Helium-3 enthalten oder Erzeugnisse oder Geräte, die einen der vorstehenden Stoffe enthalten a u s g e n o m m e n : Erzeugnisse oder Geräte, die weniger als 1 g Helium-3 enthalten | 1C232 |
| 12. Lithium, Legierungen, Verbindungen, lithiumhaltige Mischungen, Erzeugnisse hieraus und Abfall und Schrott, angereichert mit dem Lithium-6 (⁶ Li)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus, und Erzeugnisse oder Geräte, die angereichertes Lithium enthalten a u s g e n o m m e n : mit dem Isotop-6 angereichertes Lithium, das in Thermolumineszenz-Dosimetern enthalten ist | 1C233 |
| 13. Zirkonium mit einem Hafniumanteil kleiner als 2000 Gew.-ppm bezogen auf den Zirkoniumanteil, wie folgt: Metall, Legierungen mit einem Zirkoniumanteil größer als 50 Gew.-%, Verbindungen, Erzeugnisse hieraus und Abfall und Schrott aus einem der vorgenannten, nicht vom 0A001f erfasst | 1C234 |
| 14. Tritium, Verbindungen und Mischungen, bei denen das Verhältnis von Tritium zu Wasserstoff größer als 1 : 1000 ist | 1C235 |
| 15. 'Radionuklide', geeignet zur Verwendung in Neutronenquellen auf der Grundlage der Alpha-Neutron-Reaktion | 0C001 1C236 |
| 16. Vorprodukte für chemische Kampfstoffe: Phosphoroxidchlorid (CAS-Nr. 10025-87-3) Phosphortrichlorid (CAS-Nr. 7719-12-2) | 1C350 |
| 17. Ausgangsstoffe für toxische Wirkstoffe: Fluorwasserstoff (CAS-Nr. 7664-39-3) Kaliumfluorid (CAS-Nr. 7789-23-3) Kaliumcyanid (CAS-Nr. 151-50-8) Natriumsulfid (CAS-Nr. 1313-82-2) Phosphorpentachlorid (CAS-Nr. 10026-13-8) Arsenrichlorid (CAS-Nr. 7784-34-1) Ammoniumhydrogendifluorid (oder Ammoniumbifluorid) (CAS-Nr. 1341-49-7) Kaliumhydrogendifluorid (CAS-Nr. 7789-29-9) Natriumhydrogendifluorid (CAS-Nr. 1333-83-1) Natriumfluorid (CAS-Nr. 7681-49-4) Natriumhexafluorosilikat (CAS-Nr. 16893-85-9); Natriumcyanid (CAS-Nr. 143-33-9) Phosphorpentasulfid (CAS-Nr. 1314-80-3) Schwefelmonochlorid (CAS-Nr. 10025-67-9) Schwefeldichlorid (CAS-Nr. 10545-99-0) | 1C350 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|---|---|-------------------------|
| 18. | Phosgen=Carbonyldichlorid (CAS-Nr. 75-44-5) Chlorcyan (CAS-Nr. 506-77-4) Cyanwasserstoff (CAS-Nr. 74-90-8) | 1C450 |
| B. Besonderes (Einzelpositionen): | | |
| I. Chemische Elemente | | |
| Wasserstoff, Edelgase und andere Nichtmetalle: | | |
| aus 2804 29 10 | Helium-3 (³ He), Mischungen, die Helium-3 enthalten oder Erzeugnisse oder Geräte, die einen der vorstehenden Stoffe enthalten a u s g e n o m m e n: Erzeugnisse oder Geräte, die weniger als 1 g Helium-3 enthalten | 1C232 |
| aus 2804 50 10 | Bor | 1C011 1C111 1C225 |
| aus 2804 50 90 | Tellur (Reinheit 99,9995 GHT und höher) | 6C002 |
| Alkali- oder Erdalkalimetalle; Seltenerdmetalle, Scandium und Yttrium, auch untereinander oder miteinander legiert, Quecksilber: | | |
| aus 2805 12 00 | Calcium hoher Reinheit | 1C227 |
| aus 2805 19 90 | Metall, oder Legierungen, die mit dem Isotop 6 angereichertes Lithium in einer höheren Konzentration enthalten als natürliches Lithium (mehr als 7,5 % Lithium-6) | 1C233 |
| II. Anorganische Säuren und anorganische Sauerstoffverbindungen der Nichtmetalle | | |
| Salpetersäure, Nitriersäuren: | | |
| aus 2808 00 00 | Salpetersäure (CAS-Nr. 8007-58-7), Nitriersäuren, wenn es sich um inhierte rotrauchende Salpetersäure handelt (IRFNA) | 0008 |
| Boroxide; Borsäuren: | | |
| aus 2810 00 90 | Boroxide oder Borsäuren angereichert mit dem Bor-10 (¹⁰ B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus | 1C225 |

Andere anorganische Säuren und andere anorganische Sauerstoffverbindungen der Nichtmetalle:

| | | |
|----------------|--|-----------|
| aus 2811 11 00 | Fluorwasserstoff (CAS-Nr. 7664-39-3) | 1C350 |
| aus 2811 12 00 | Cyanwasserstoff (CAS-Nr. 74-90-8) | 1C450* |
| aus 2811 29 30 | Flüssigoxidatoren wie folgt: Distickstofftrioxid Stickstoffdioxid/Distickstofftetroxid Distickstoffpentoxid Stickstoffmischoxide (MON) | 1C111 |
| aus 2811 29 90 | Verbindungen, die aus Fluor und einem oder mehreren der folgenden Elemente zusammengesetzt sind: andere Halogene, Sauerstoff, Stickstoff | * 0008 |

III. Halogen- oder Schwefelverbindungen der Nichtmetalle

Halogenide und Halogenoxide der Nichtmetalle:

| | | |
|----------------|--|--------|
| 2812 11 00 | Phosgen:Carbonyldichlorid (CAS-Nr. 75-44-5) | 1C450* |
| 2812 12 00 | Phosphortrichloridoxid (Phosphoroxidtrichlorid) (CAS-Nr. 10025-87-3) | 1C350* |
| 2812 13005 | Phosphortrichlorid (CAS-Nr. 7719-12-2) | 1C350* |
| 2812 1400 | Phosphorpentachlorid (CAS-Nr. 10026-13-8) | 1C350* |
| 2812 15 00 | Schwefelmonochlorid (CAS-Nr. 10025-67-9) | 1C350* |
| 2812 1600 | Schwefeldichlorid (CAS-Nr. 10545-99-0) | 1C350* |
| 2812 17 00 | Thionylchlorid (CAS-Nr. 7719-09-7) | 1C350* |
| aus 2812 19 90 | Arsenrichlorid (CAS-Nr. 7784-34-1) | 1C350* |
| aus 2812 90 00 | Chlortrifluorid | 1C238 |
| | Verbindungen, die nur aus Fluor und einem oder mehreren der folgenden Elemente bestehen, andere Halogene, Sauerstoff, Stickstoff | 0008 |

Sulfide der Nichtmetalle; handelsübliches Phosphortrisulfid:

| | | |
|----------------|---|-------|
| aus 2813 90 10 | Phosphorpentasulfid (CAS-Nr. 1314-80-3) | 1C350 |
|----------------|---|-------|

IV. Anorganische Basen sowie Metalloxide, -hydroxide und -peroxide

Chromoxide und -hydroxide:

aus 2819 90 90 Chrom (III)-oxid und andere Chromoxide als Bestandteil für Tarnfarben 1C001

Eisenoxide und -hydroxide; Farberden mit einem Gehalt an gebundenem Eisen von 70 GHT oder mehr, berechnet als Fe₂O₃:

aus 2821 10 00 Superfeines Eisenoxid (Fe₂O₃ Hämatit) mit einer spezifischen Oberfläche größer als 250 qm/g und einer durchschnittlichen Partikelgröße kleiner/gleich 0,003 µm (CAS-Nr. 1309-37-1) 0008

.....
Werkstoffe zur Verminderung von Messgrößen wie Radarreflexion, UV-/IR-Rückstrahlung und Schallsignatur, geeignet für Flugkörper, Flugkörper-Subsysteme oder erfassten unbemannten Luftfahrzeugen

1C101

Hydrazin und Hydroxylamin und ihre anorganischen Salze; andere anorganische Basen; andere Metalloxide, -hydroxide und -peroxide:

aus 2825 10 00 Hydrazin (CAS-Nr. 302-01-2) mit einer Mindestkonzentration von 70 %, Hydrazinnitrat (CAS-Nr. 37836-27-4); Hydrazinperchlorat (CAS-Nr. 27978-54-7) (kein Hydroxylamin) 0008
1C111

.....
Hydroxylammoniumnitrat (HAN) (CAS-Nr. 13465-08-2),
Hydroxylammoniumperchlorat (HAP) (CAS-Nr. 15588-62-2)

0008

aus 2825 60 00 Einfache oder komplexe Oxide des Zirkoniums 1C234

aus 2825 90 20 Berylliumoxid und -hydroxid 1C230

aus 2825 90 85 Andere Metalloxide, -hydroxide und -peroxide der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium 1C230
1C231
1C234

V. Metallsalze und -peroxosalze der anorganischen Säuren

Fluoride; Fluorosilicate, Fluoroaluminat und andere komplexe Fluorosalze:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2826 19 10 | Natriumfluorid (CAS-Nr. 7681-49-4) Natriumhydrogendifluorid (CAS-Nr. 1333-83-1) Ammoniumhydrogendifluorid (o. Ammoniumbifluorid) (CAS-Nr. 1341-49-7) | 1C350 |
| aus 2826 19 90 | Kaliumfluorid (CAS-Nr. 7789-23-3) Kaliumhydrogendifluorid (CAS-Nr. 7789-29-9) | 1C350 |
| | Difluoramin HNF ₂ nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| | Fluorosalze der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2826 90 80 | Natriumhexafluorosilikat (CAS-Nr. 16893-85-9) | 1C350 |

Chloride, Chloridoxide und Chloridhydroxide; Bromide und Bromidoxide; Jodide und Jodidoxide:

| | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| aus 2827 39 85 | Chloride der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2827 49 90 aus 2827 59 00 | Andere Salze der Elemente Zirkonium Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |

Hypochlorite; handelsübliches Calciumhypochlorit, Chlorite, Hypobromite:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2828 90 00 | Hypochlorite, Chlorite, Hypobromite der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|--|-------------------------|

Chlorate und Perchlorate; Bromate und Perbromate; Jodate und Perjodate:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2829 90 10 | Ammoniumperchlorat (CAS-Nr. 7790-98-9), andere Perchlorate in Mischungen mit Metallpulver oder anderen energiereichen Brennstoffen | 0008 |
| | Chlorate, Perchlorate, der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2829 90 80 | Bromate und Perbromate, Jodate und Perjodate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |

Sulfide; Polysulfide, auch chemisch nicht einheitlich:

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| aus 2830 10 00 | Natriumsulfid-(Hydrate) (CAS-Nr. 1313-82-2, 27610-45-3, 1313-84-4) | 1C350 |
| aus 2830 90 85 | Sulfide der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium, Polysulfide der Elemente, Zirkonium, Hafnium, Beryllium Ethylphosphonsäuredichlorid | 1C230 1C231 1C234 |

Sulfite; Thiosulfate:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2832 20 00 | Sulfite und Thiosulfate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|--|-------------------------|

Sulfate; Alaune; Peroxosulfate (Persulfate):

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2833 29 80 | Sulfate Alaune, Peroxosulfate (Persulfate) der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2833 30 00 | | |
| aus 2833 40 00 | | |

Nitrite; Nitrate:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2834 10 00 | Nitrite der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2834 21 00 | Kaliumnitrat nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| aus 2834 29 20 | Nitrite der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2834 29 80 | | |

**Phosphinate (Hypophosphite), Phosphonate (Phosphite) und
Polyphosphate, auch chemisch nicht einheitlich:**

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| aus 2835 10 00 | Phosphonate (Phosphite) und Phosphinate (Hypophosphite) sowie Phosphate und Polyphosphate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
| aus 2835 29 90 | | |
| aus 2835 39 00 | | |

Carbonate; Peroxocarbonate (Percarbonate); handelsübliches Ammoniumcarbonat, Ammoniumcarbonat enthaltend:

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| aus 2836 99 17 | Carbonate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|--|-------------------------|

Cyanide, Cyanidoxide und komplexe Cyanide:

| | | |
|----------------|----------------------------------|-------|
| aus 2837 11 00 | Natriumcyanid (CAS-Nr. 143-33-9) | 1C350 |
|----------------|----------------------------------|-------|

| | | |
|----------------|---------------------------------|-------|
| aus 2837 19 00 | Kaliumcyanid (CAS-Nr. 151-50-8) | 1C350 |
|----------------|---------------------------------|-------|

| | | |
|--|--|-------------------------|
| | Cyanide und Cyanidoxide der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|--|--|-------------------------|

Silicate; handelsübliche Silicate der Alkalimetalle:

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| aus 2839 90 00 | Silicate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|---|-------------------------|

Borate; Peroxoborate (Perborate):

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| aus 2840 20 90 | Borate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|---|-------------------------|

| | | |
|----------------|---|-------------------------|
| aus 2840 30 00 | Peroxoborate (Perborate) der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium | 1C230 1C231 1C234 |
|----------------|---|-------------------------|

Salze der Säuren der Metalloxide oder Metallperoxide:

| | | |
|----------------|----------------------------------|-------|
| aus 2841 90 85 | Bleistannat (CAS-Nr. 12036-31-6) | 0008 |
| | Zirkonate | 1C234 |

Andere Salze der anorganischen Säuren oder Peroxosäuren, ausgenommen Azide:

| | | |
|----------------|-----------------------------|-------|
| aus 2842 90 10 | Cadmium-Tellur Einkristalle | 6C002 |
|----------------|-----------------------------|-------|

| | | |
|----------------|---------|-------|
| aus 2842 90 80 | Cyanate | 1C230 |
|----------------|---------|-------|

VI. Verschiedenes

Radioaktive chemische Elemente und radioaktive Isotope (einschließlich der spaltbaren und brütbaren chemischen Elemente oder Isotope) und ihre Verbindungen; Mischungen und Rückstände, die diese Erzeugnisse enthalten:

| | | |
|--|---|----------------|
| aus 2844 10 10 bis aus 2844 10 90 | Natürliches Uran in jeder Form | 0C001 |
| | Uran-Titanlegierungen oder Wolframlegierungen mit einer "Matrix" auf Eisen-, Nickel- oder Kupferbasis | 1C004 |
| aus 2844 20 25 aus 2844 20 35 | U-235 angereichertes Uran | 0C002 |
| aus 2844 20 51 aus 2844 20 59 aus 2844 20 99 | Plutonium; Mischungen von Uran und Plutonium, andere Mischungen | 0C002 1C012 |
| aus 2844 30 11 | Abgereichertes Uran (depleted uranium), dessen Gehalt an ²³⁵ U-Isotopen so verringert wurde, dass er geringer ist als bei natürlichem Uran | 0C001 |
| aus 2844 30 19 aus 2844 30 51 aus 2844 30 55 aus 2844 30 61 aus 2844 30 69 aus 2844 30 91 aus 2844 30 99 | Thorium und jedes Material, das Thorium enthält | 0C001 |
| aus 2844 40 10 aus 2844 40 20 aus 2844 40 30 | Anderes abgereichertes- als am Isotop U-235 abgereichertes Uran | 0C001 |
| aus 2844 40 80 | Vorher abgetrenntes Neptunium-237 in jeder Form a u s g e n o m m e n: Lieferungen bis zu einem effektiven Gramm Neptunium-237 | 1C012 |
| | Tritium, Verbindungen und Mischungen, bei denen das Verhältnis von Tritium zu Wasserstoff größer als 1:1000 ist | 1C235 |
| | 'Radionuklide', geeignet zur Verwendung in Neutronenquellen auf der Grundlage der Alpha-Neutron-Reaktion | 0C001 1C236 |
| | Radium-226, a u s g e n o m m e n: in Erzeugnissen für medizinische Anwendungen | 1C237 |
| aus 2844 50 00 | Bestrahlte Brennstoffelemente von Kernreaktoren | 0C002 |

Isotope (ausgenommen Isotope der Position 28.44); anorganische oder organische Verbindungen dieser Isotope, auch chemisch nicht einheitlich:

aus 2845 10 00 Deuterium, Schweres Wasser (Deuteriumoxid), Deuteriumverbindungen sowie
aus 2845 90 10 Mischungen und Lösungen, in denen das Isotopenverhältnis von Deuterium
und Wasserstoff 1 : 5.000 überschreitet 0C003

aus 2845 90 90 Bor und Borverbindungen, Mischungen und Bor enthaltende Materialien
angereichert mit dem Bor-10 (¹⁰B)-Isotop über seine natürliche
Isotopenhäufigkeit hinaus 1C225

Helium-3 (³He), Mischungen, die Helium-3 enthalten oder Erzeugnisse oder
Geräte, die einen der vorstehenden Stoffe enthalten
a u s g e n o m m e n: Erzeugnisse oder Geräte, die weniger als 1 g Helium-3
enthalten 1C232

Lithium-6 und alle Erzeugnisse, die mit (⁶Li)-Isotop angereichertes Lithium
enthalten 1C233

Carbide, auch chemisch nicht einheitlich:

aus 2849 20 00 Siliziumcarbide in Verbundwerkstoff 1C007

Siliziumkarbid- (SiC) - Substrate oder - Stäbe 3C005

Siliziumcarbide als monolithisches Substrat 6C004

aus 2849 90 10 Borcarbid 0008
1C011
1C225

Metallische Brennstoffe in Partikelform (kugelförmig, staubförmig,
flockenförmig oder gemahlen) 0008
1C011

aus 2849 90 30 Wolframcarbid 1C226

aus 2849 90 90 Zirkoncarbid in Verbundwerkstoff 1C007

Carbide der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium 1C230
1C231
1C234

Hydride, Nitride, Azide, Silicide und Boride, auch chemisch nicht einheitlich, ausgenommen Verbindungen, die zugleich Carbide der Position 28.49 sind:

| | | |
|----------------|--|-------|
| aus 2850 00 20 | Decaboran (CAS-Nr. 17702-41-9), Pentaboran und Derivate, Titansubhydrid | 0008 |
| | Nitride der Elemente Silicium, Bor, Zirkonium | 1C007 |
| | Borhydride angereichert mit dem Bor-10 (¹⁰ B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus | 1C225 |
| | Berylliumhydride | 1C230 |
| | Berylliumnitrid | 1C230 |
| | Hafniumnitrid | 1C231 |
| | Zirkoniumnitrid | 1C234 |
| | Hydride der Elemente Phosphor, Arsen und Antimon (Reinheit 99,999 % und darüber) | 3C004 |
| | Siliziumkarbid-(SiC), Galliumnitrid-(GaN), Aluminiumnitrid-(AlN) oder Aluminiumgalliumnitrid-(AlGaN)-"Substrate" oder -Stäbe (ingots, boules) oder andere Vorformen dieser Materialien | 3C005 |
| aus 2850 00 60 | Bleiazide nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| aus 2850 00 90 | Titanborid | 1C007 |
| | Boride angereichert mit dem Bor-10 (¹⁰ B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus | 1C225 |
| | Berylliumborid | 1C230 |
| | Hafniumborid | 1C231 |
| | Zirkoniumborid | 1C234 |

Andere anorganische Verbindungen (einschließlich destilliertes Wasser, Leitfähigkeitswasser oder Wasser von gleicher Reinheit); flüssige Luft (einschließlich von Edelgasen befreite flüssige Luft); Pressluft; Amalgame von anderen Metallen als Edelmetallen:

| | | |
|----------------|------------------------------|-------|
| aus 2853 00 50 | Chlorcyan (CAS-Nr. 506-77-4) | 1C450 |
|----------------|------------------------------|-------|

Kapitel 29

Organische chemische Erzeugnisse

A. Allgemeines

Alle Erzeugnisse des Kapitels 29 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik, unabhängig davon, ob nachstehend unter Abschnitt B einzeln aufgeführt, wenn es sich handelt um:

1. Toxische Wirkstoffe, Reizstoffe

Anmerkung:

Die Auflistung der CAS-Nummern ist nur beispielhaft. Sie umfassen nicht alle Chemikalien und Mixturen, die von Nummer 0007 erfasst werden.

- a) Biologische Agenzien und radioaktive Stoffe für den Kriegsgebrauch (zur Außergefachtsetzung von Menschen oder Tieren, zur Funktionsbeeinträchtigung von Geräten oder zur Vernichtung von Ernten oder der Umwelt)
- b) Chemische Kampfstoffe
- c) Komponenten für Binärkampfstoffe und Schlüsselvorprodukte, wie folgt:
 1. Alkyl(Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder Isopropyl-)phosphonsäuredifluoride wie:
DF: Methyl-phosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 676-99-3)
 2. Alkyl(R₁)phosphonigsäure-0-2-dialkyl (R₃, R₄) aminoethyl-alkyl (R₂) ester (R₁, R₃, R₄ = Methyl-, Ethyl-, n-Propyl-, i-Propyl) (R₂ = H, Alkyl- oder Cycloalkyl-, C_n = C₁ bis C₁₀) und entsprechend alkylierte oder protonierte Salze wie:
QL: Methylphosphonigsäure-0-(2-diisopropylaminoethyl)-ethyl ester (CAS-Nr. 57856-11-8)
 3. Chlorsarin: Methylphosphonsäure-isopropylesterchlorid (CAS-Nr. 1445-76-7)
 4. Chlorsoman: Methylphosphonsäure-pinakolyesterchlorid (CAS-Nr. 7040-57-5)
- d) Reizstoffe und chemisch Wirksame Komponenten und Kombinationen davon (Tränengase) einschließlich:
 1. CA: Brombenzylcyanid (CAS-Nr. 5798-79-8)
 2. CS: o-Chlorbenzylidenmalonsäuredinitril (CAS-Nr. 2698-41-1)
 3. CN: π -Chloracetophenon (CAS-Nr. 532-27-4)
 4. Dibenz(b,f)-1,4-oxazepin (CR) (CAS-Nr. 257-07-8)
 5. DM: 10-Chloro-5,10-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid), (Adamsite) (CAS 578-94-9),
 6. MPA: N-Nonanoylmorpholin (CAS 5299-64-9);

0007

Anmerkungen:

Unternummer 0007b schließt die folgenden chemischen Kampfstoffe ein:

1. Nervenkampfstoffe:
 - a) Alkyl(R₁)phosphonsäure-alkyl(R₂)ester-fluoride (R₁ = Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder i-Propyl) (R₂ = Alkyl- oder Cycloalkyl, c_n = c₁ bis c₁₀), wie:
Sarin (GB): Methylphosphonsäure-isopropylesterfluorid (CAS-Nr. 107-44-8) und
Soman (GD): Methylphosphonsäurepinakolyesterfluorid (CAS-Nr. 96-64-0)

- b). Phosphorsäure-dialkyl (R_1, R_2)amid-cyanid-alkyl (R_3)ester ($R_1, R_2 =$ Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder i-Propyl-) ($R_3 =$ Alkyl- oder Cycloalkyl-, $c_n = c_1$ bis c_{10}), wie:
Tabun (GA): Phosphorsäuredimethylamid-cyanid-ethylester (CAS-Nr. 77-81-6)
- c). Alkyl (R_1)thiolphosphonsäure-s- (2-dialkyl (R_3, R_4) aminoethyl)-alkyl (R_2)ester ($R_2 =$ H, Alkyl- oder Cycloalkyl-, $c_n = c_1$ bis c_{10}) ($R_1, R_3, R_4 =$ Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- i-Propyl-) oder entsprechend alkylierte bzw. protonierte Salze, wie:
VX: Methylthiolphosphonsäure-S- (2-diisopropylaminoethyl)-ethylester (CAS-Nr. 50782-69-9)
2. Hautkampfstoffe:
- a) Schwefelloste, wie:
1. 2-Chlorethylchlormethylsulfid (CAS-Nr. 2625-76-5)
 2. Bis (2-chlorethyl)-sulfid (CAS-Nr. 505-60-2)
 3. Bis (2-chlorethylthio)-methan (CAS-Nr. 63869-13-6)
 4. 1,2-Bis (2-chlorethylthio)-ethan (CAS-Nr. 3563-36-8)
 5. 1,3-Bis (2-chlorethylthio)-n-propan (CAS-Nr. 63905-10-2)
 6. 1,4-Bis (2-chlorethylthio)-n-butan
 7. 1,5-Bis (2-chlorethylthio)-n-pentan
 8. Bis- (2-chlorethylthiomethyl)-ether
 9. Bis- (2-chlorethylthioethyl)-ether (CAS-Nr. 63918-89-8)
- b) Lewisite, wie:
1. 2-Chlorvinylchlorarsin (CAS-Nr. 541-25-3)
 2. Bis (2-chlorvinyl)-chlorarsin (CAS-Nr. 40334-69-8)
 3. Tris (2-chlorvinyl)-arsin (CAS-Nr. 40334-70-1)
- c) Stickstofflose, wie:
1. HN1: N-Ethyl-bis (2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 538-07-8)
 2. HN2: N-Methyl-bis (2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 51-75-2)
 3. Tris- (2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 555-77-1)
3. Psychokampfstoffe, wie:
- a) BZ: 3-Chinuclidinylbenzilat (CAS-Nr. 6581-06-2)
- 4.) Entlaubungsmittel, wie:
- a) Butyl- (2-Chlor-4-Fluor-phenoxy-)acetat (LNF)
- b) 2,4,5-trichlorphenoxyessigsäure gemischt mit 2,4-dichlorphenoxyessigsäure (Agent Orange)
- 0007
2. Militärische Explosivstoffe, Brennstoffe, einschließlich Treibstoffe, und zugehörige Stoffe wie Additive und Vorprodukte: Polynitro-o-carbonat, Bis(chlormethyl)oxetan (BCMO) (CAS-Nr. 142173-26-0) Bis(azidomethyl)oxetan und seine Polymeren (CAS-Nr. 17607-20-4) Polycyanodifluoraminoethylenoxid, Glycidylazidpolymer (GAP) (CAS-Nr. 143178-24-9) Butadiennitriloxid (BNO), Butantrioltrinitrat (BTTN) (CAS-Nr. 6659-60-5) Bis(2-fluoro-2,2-dinitroethyl)formal (CAS-Nr. 17003-79-1) Catocen (CAS-Nr. 37206-42-1) (2,2-Bis-ethylferrocenylpropan), n-Butylferrocen (CAS-Nr. 319904-29-7) andere verwandte polymere Ferrocenderivate wie folgt:
Ethylferrocen Propylferrocen, Pentylferrocen, Dicyclopentylferrocen, Dicyclohexylferrocen, Diethylferrocen, Dipropylferrocen, Dibutylferrocen, Dihexylferrocen, Acetylferrocen und andere Ferrocenderivate, verwendbar als Abbrandmoderatoren in Raketentreibmitteln
Bis-(2,2-dinitropropyl)formal (CAS-Nr. 5917-61-3) und Bis-(2,2-dinitropropyl)acetal (CAS-Nr. 5108-69-0) 3-Nitroaza-1,5-pentan-diisocyanat (CAS-Nr. 7406-61-9)

| | |
|--|-------|
| 1,2,3-Tris [(1,2-bis-difluoramino)ethoxy]propan (TVOPA) (CAS-Nr.53159-39-0) | |
| Tetraethylenpentinacrylnitril, -glycidol | |
| Blei-β-resorcylat (CAS-Nr. 20936-32-7) | |
| Tris-1-(2-methyl)aziridinyl-phosphinoxid | |
| Organometallische Kupplungsreagenzien | |
| Guanidinitrat | |
| 1,2,4-Butantriol | |
| 1,3,5-Trichlorbenzol (CAS-Nr. 108-70-3) | 0008 |
| Propylenimid, 2-Methylaziridin (CAS-Nr. 75-55-8) | 1C011 |
| Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl) (CAS-Nr. 479-45-8) | 1C111 |
| | |
| 3. Fluorchlorkohlenstoffe | |
| Phenylether | |
| Alkylphenylether | |
| Thioether die mehr als zwei Ether- oder Thioether-Funktionen enthalten | |
| fluorierte flüssige Silikone | |
| Dibromtetrafluorethan | |
| monomere Formen der | |
| Perfluoralkylethertriazine oder | |
| perfluoraliphatischen Ether | |
| Perfluoralkylamine | |
| Perfluorocycloalkane | |
| Perfluoralkane | 1C006 |
| | |
| 4. Ausgangsstoffe für toxische Wirkstoffe | |
| Anmerkung: Siehe auch Teil I A der Ausfuhrliste | |
| Thiodiglykol (CAS-Nr. 111-48-8) | |
| Methylphosphonsäuredimethylester (CAS-Nr. 756-79-6) | |
| zur Erfassung von Methylphosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 676-99-3) | |
| siehe Teil I A | |
| Methylphosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-97-1) | |
| Dimethylphosphit (DMP) (CAS-Nr. 868-85-9) | |
| Trimethylphosphit (TMP) (CAS-Nr. 121-45-9) | |
| 3-Hydroxy-1-methylpiperidin (CAS-Nr. 3554-74-3) | |
| N,N-Diisopropyl-2-aminochlorethan (CAS-Nr. 96-79-7) | |
| N,N-Diisopropyl-2-aminoethanthiol (CAS-Nr. 5842-07-9) | |
| 3-Chinuclidinol (CAS-Nr. 1619-34-7) | |
| 2-Chlorethanol (CAS-Nr. 107-07-3) | |
| Dimethylamin (CAS-Nr. 124-40-3) | |
| Ethylphosphonsäurediethylester (CAS-Nr. 78-38-6) | |
| N,N-Dimethylaminodiethylphosphat (CAS-Nr. 2404-03-07) | |
| Diethylphosphit (CAS-Nr. 762-04-09) | |
| Dimethylaminhydrochlorid (CAS-Nr. 506-59-2) | |
| Ethylphosphonigsäuredichlorid (CAS-Nr. 1498-40-4) | |
| Ethylphosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 1066-50-8) | |
| Methylbenzilat (CAS-Nr. 76-89-1) | |
| Methylphosphonigsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-83-5) | |
| N,N-Diisopropyl-2-aminoethanol (CAS-Nr. 96-80-0) | |
| Pinakolyalkohol (CAS-Nr. 464-07-3) | |
| zur Erfassung von o-Ethyl-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonit | |
| (QL) (CAS-Nr. 57856-11-8) siehe Teil I A | |
| Triethylphosphit (CAS-Nr. 122-52-1) | |
| Benzilsäure (CAS-Nr. 76-93-7) | |
| Methylphosphonigsäurediethylester (CAS-Nr. 15715-41-0) | |

- Ethylphosphonsäuredimethylester (CAS-Nr. 6163-75-3)
Ethylphosphonigsäuredifluorid (CAS-Nr. 430-78-4)
Methylphosphonigsäuredifluorid (CAS-Nr. 753-59-3)
3-Chinuclidon (CAS-Nr. 3731-38-2)
Pinakolon (CAS-Nr. 75-97-8)
Triethanolamin (CAS-Nr. 102-71-6)
Diisopropylamin (CAS-Nr. 108-18-9)
Diethylaminoethanol (CAS-Nr. 100-37-8)
Triethanolamin-Hydrochlorid (CAS-Nr. 637-39-8)
N,N-Diisopropyl-2-aminochloethan-Hydrochlorid (CAS-Nr. 4261-68-1)
Methylphosphonsäure (CAS-Nr. 993-13-5);
Methylphosphonsäurediethylester (CAS-Nr. 683-08-09);
N,N-Dimethylamino-phosphoryldichlorid (CAS-Nr. 677-43-0);
Triisopropylphosphit (CAS-Nr. 116-17-6);
Ethyldiethanolamin (CAS-Nr. 139-87-7);
Thiophosphorsäurediethylester (CAS Nr. 2465-65-8); 1C350
Dithiophosphorsäurediethylester (CAS Nr. 298-06-6);
Methylthiophosphorsäuredichlorid (CAS Nr. 676-98-2)
5. Toxische Chemikalien wie folgt:
1. Amiton: Thiophosphorsäure-S-(2-diethylaminoethyl)-diethylester (CAS-Nr. 78-53-5) sowie die entsprechenden alkylierten oder protonierten Salze
 2. PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluor-2-(trifluormethyl)-1-propen (CAS-Nr. 382-21-8)
 3. siehe Teil I A in Bezug auf BZ:
3-Chinuklidinylbenzylat (CAS-Nr. 6581-06-2)
 4. Phosgen: Carbonyldichlorid (CAS-Nr. 75-44-5)
 5. Chlorcyan (CAS-Nr. 506-77-4)
 6. Cyanwasserstoff (CAS-Nr. 74-90-8)
 7. Chlorpikrin: Trichlornitromethan (CAS-Nr. 76-06-2)
- Ausgangsstoffe für toxische Chemikalien wie folgt:
1. andere als die von Teil I A oder Nummer 1C350 erfassten Chemikalien mit einem Phosphoratom, das mit einer (Normal- oder Iso-)methyl-, ethyl- oder propyl-Gruppe, nicht jedoch mit weiteren Kohlenstoffatomen gebunden ist
a u s g e n o m m e n: Ethylthiophosphorsäure-S-phenyl-ethylester
Fonofos: (CAS-Nr. 944-22-9)
 2. Phosphorsäure-dialkyl (R₁,R₂)amid-dihalogenide (R₁,R₂ = Methyl-, ethyl-, n-propyl- oder i-propyl)
 3. andere Dialkyl-[(Normal- oder Iso-)methyl-, ethyl- oder propyl] amino-diethylphosphate als das von Nummer 1C350 erfasste N,N-Dimethyl-aminodiethylphosphat
 4. andere N,N-Dialkyl-[(Normal- oder Iso-) methyl-, ethyl- oder propyl] aminoethyl-2-chloride als die von Nummer 1C350 erfassten Stoffe
N,N-Diisopropyl-2-aminochloethan und N,N-Diisopropyl-2-aminochloethan-Hydrochlorid sowie die entsprechenden protonierten Salze
 5. andere N,N-Dialkyl-[(Normal- oder Iso-) methyl-, ethyl- oder propyl] aminoethan-2-ole als die von Nummer 1C350 erfassten Stoffe
N,N-Diisopropyl-2-aminoethanol (CAS-Nr. 96-80-0) und
N,N-Diethylamino-ethanol (CAS-Nr. 100-37-8) sowie die entsprechenden protonierten Salze
a u s g e n o m m e n:
a) N,N-Dimethylaminoethanol (CAS-Nr. 108-01-0) und die entsprechenden protonierten Salze
b) protonierte Salze von N,N-Diethylaminoethanol (CAS-Nr. 100-37-8)

- | | |
|--|-------|
| 6. andere N,N-Dialkyl-[(Normal- oder Iso-) methyl-, ethyl- oder propyl] aminoethan-2-thiole als das von Nummer 1C350 erfasste N,N-Diiso-propyl-2-aminoethanthiol sowie die entsprechenden protonierten Salze | |
| 7. Methyldiethanolamin (CAS-Nr. 105-59-9) | 1C450 |

B. Besonderes (Einzelpositionen):

I. Kohlenwasserstoffe und ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

Halogenderivate der Kohlenwasserstoffe:

| | | |
|----------------|--|--------|
| aus 2903 39 28 | Perfluoralkane | 1C006 |
| | | |
| aus 2903 39 39 | PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluor-2-(trifluormethyl)-1-propen (CAS-Nr. 382-21-8), | 1C450 |
| | | |
| aus 2903 76 90 | Dibromtetrafluorethan | 1C006 |
| | | |
| aus 2903 89 80 | Perfluorcycloalkane | 1C006* |
| | | |
| aus 2903 99 80 | 1,3,5-Trichlorbenzol (CAS-Nr.- 108-70-3) | 0008* |

Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate der Kohlenwasserstoffe, auch halogeniert:

| | | |
|----------------|--|---------------|
| aus 2904 20 00 | Hexanitrostilben (HNS) (CAS-Nr. 20062-22-0) Trinitronaphthalin Polynitrocuban mit mehr als 4 Nitrogruppen Trinitrooxylol Trinitrotoluol | 0008 |
| | | |
| aus 2904 91 00 | Chlorpikrin (Trichlornitromethan) (CAS-Nr. 76-06-2) | *1C450 |
| | | |
| aus 2904 99 00 | 1,4,5,8-Tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin (TNAD) (CAS-Nr. 135877-16-6) Hexanitrohexaazaisowurtzitan (CAS-Nr. 135285-90-4) (CL-20 oder HNIW) Ammoniumdinitramid (ADN oder SR12) (CAS-Nr. 14045678-6) | * 0008 |

II. Alkohole, ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

Acyclische Alkohole, ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|------------------------------------|-------|
| aus 2905 19 00 | Pinakolyalkohol (CAS-Nr. 464-07-3) | 1C350 |
| | | |
| aus 2905 49 00 | 1,2,4-Butantriol | 0008 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|---|---|-----------|
| aus 2905 59 98 | 2-Chlorethanol = Ethylenchlorhydrin (CAS-Nr. 107-07-3) | 1C350 |
| | 2,2-Dinitropropanol nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| | Trimethyloethantrinitrat (TMETN) | 1C111 |
| | Butantrioltrinitrat (BTTN) (CAS-Nr. 6659-60-5) | 0008 |
| III. Phenole, Phenolalkohole und ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate: | | |
| Phenole; Phenolalkohole: | | |
| aus 2907 21 00 | Blei-β-resorcyolat (CAS-Nr. 20936-32-7) | 0008 |
| Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate der Phenole oder Phenolalkohole: | | |
| aus 2908 99 00 | 2,4,6-Trinitroresorcin Ammoniumpikrat nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| IV. Ether, Alkoholperoxide, Etherperoxide, Ketonperoxide, Epoxide mit dreigliedrigem Ring, Acetale und Halbacetale, ihre Halogenen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate: | | |
| Ether, Etheralkohole, Etherphenole, Etheralkoholphenole, Alkoholperoxide, Etherperoxide, Ketonperoxide, (auch chemisch nicht einheitlich); ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate: | | |
| aus 2909 30 90 | Trinitroanisol nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| | Phenyl-Ether, Alkylphenylether und/oder Thio-Ether oder deren Mischungen | 1C006 |
| | Triethylglycoldinitrat (TEGDN) Diethylglycoldinitrat (DEGDN) | 1C111 |
| Epoxide, Epoxyalkohole, Epoxyphenole und Epoxyether mit dreigliedrigem Ring; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate: | | |
| aus 2910 90 00 | Bis(chlormethyl)oxethen (BCMO) (CAS-Nr. 142173-26-0) Niratomethylmethoxyetan | 0008 |

Acetale und Halbacetale, auch mit einfachen oder komplexen Sauerstofffunktionen; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|---|------|
| aus 2911 00 00 | Bis-(2,2-dinitropropyl)formal (CAS-Nr. 5917-61-3) und Bis-(2,2-dinitropropyl)acetal (CAS-Nr. 5108-69-0) Bis(2-fluoro-2,2-dinitroethyl)formal (CAS-Nr. 17003-79-1) | 0008 |
|----------------|---|------|

VI. Verbindungen mit Keton- oder Chinonfunktion

Ketone und Chinone, auch mit anderen Sauerstofffunktionen; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|--|-----------|
| aus 2914 19 90 | Pinakolon (CAS-Nr. 75-97-8) | 1C350 |
| aus 2914 79 00 | Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können | * 0007 |
| | ω-Chloracetophenon (CAS-Nr. 532-27-4) | 0007 |

VII. Carbonsäuren, ihre Anhydride, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate

Gesättigte acyclische einbasische Carbonsäuren und ihre Anhydride, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------------------------|--|------|
| aus 2915 70 40 aus 2915 70 50 | Militärisch formulierte Verdicker für Flammenwerfer oder Brandbomben | 0008 |
|----------------------------------|--|------|

Ungesättigte acyclische einbasische Carbonsäuren, cyclische einbasische Carbonsäuren, ihre Anhydride, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|----------------------|---------|
| aus 2916 12 00 | Ferrocencarbonsäuren | 0008f4c |
|----------------|----------------------|---------|

Mehrbasische Carbonsäuren, ihre Anhydride, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre Halogen- Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|--|-----------|
| aus 2917 19 80 | Bleimaleat (CAS-Nr. 19136-34-6) Dioctylmaleat | * 0008 |
|----------------|--|-----------|

Carbonsäuren mit zusätzlichen Sauerstofffunktionen und ihre Anhydride, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|---------------------------------|------------|
| aus 2918 15 00 | Bleicitrat (CAS-Nr. 14450-60-3) | 0008 |
| aus 2918 17 00 | Benzilsäure (CAS-Nr. 76-93-7) | * 1C350 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|---|-----------|
| aus 2918 19 98 | Methylbenzilat (CAS-Nr. 76-89-1) | 1C350 |
| aus 2918 21 00 | Basisches Kupfersalicylat (CAS-Nr. 62320-94-9) | 0008 |
| aus 2918 23 00 | Blei-Kupfer-Chelate von Beta-Resorcyilat und/oder Salicylate (CAS-Nr. 68411-07-4), | 0008f7 |

VIII. Ester der anorganischen Säuren, ihre Salze und ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate

Ester der Phosphorsäuren und ihre Salze einschließlich Lactophosphate; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|---|-------|
| aus 2919 90 00 | Andere Ester der Phosphorsäuren und deren Derivaten, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können | 0007 |
| | N,N-Dimethylaminodiethylphosphat (CAS-Nr. 2404-03-7) | 1C350 |

Ester der anderen anorganischen Säuren der Nichtmetalle (ausgenommen Ester der Halogenwasserstoffsäuren) und ihre Salze; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| aus 2920 19 00 | Thiophosphorsäurediethylester (CAS Nr. 2465-65-8); Dithiophosphorsäurediethylester (CAS Nr. 298-06-6); Amiton: 0,0-Diethyl-S-[-2-(diethylamino)ethyl]phosphorthiolat (CAS-Nr. 78-53-5) | 1C350 1C450a1 |
| aus 2920 21 00 | Dimethylphosphit (DMP) (CAS-Nr. 868-85-9) | 1C350* |
| aus 2920 23 00 | Trimethylphosphit (TMP) (CAS-Nr. 121-45-9) | 1C350* |
| aus 2920 24 00 | Diethylphosphit (CAS-Nr. 762-04-9) | 1C350* |
| aus 2920 22 00 | Triethylphosphit (CAS-Nr. 122-52-1) | 1C350* |
| aus 2920 29 00 | Triisopropylphosphit (CAS-Nr. 116-17-6); | *1C350 |
| aus 2920 90 10 | Polynitroorthocarbonate | *0008 |
| aus 2920 9070 | Butantrioltrinitrat (BTTN) (6659-60-5), Pentaerythrittetranitrat, Glycerintrinitrat (Nitroglycerin) | * 0008 |

IX. Verbindungen mit Stickstoff-Funktionen, Verbindungen mit Aminofunktion:

Verbindungen mit Aminofunktion:

| | | |
|----------------|---|-------|
| aus 2921 11 00 | Dimethylamin (CAS-Nr. 124-40-3) | 1C350 |
| | Dimethylaminhydrochlorid (CAS-Nr. 506-59-2) | 1C350 |
| aus 2921 19 50 | Diethylamin (CAS-Nr. 109-89-7) | 1C350 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|--|--------------------|
| aus 2921 19 40 aus 2921 19 99 | Chemische Kampfstoffe, Stickstofflose wie: N-Ethyl-bis(2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 538-07-8) N-Methyl-bis(2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 51-75-2) Tris-(2-chlorethyl)-amin (CAS-Nr. 555-77-1) | 0007 1C450 |
| | N,N-Dimethylamino-phosphoryldichlorid (CAS-Nr. 677-43-0); N,N-Diisopropyl-2-aminochlorethan (CAS-Nr. 96-79-7) Diisopropylamin (CAS-Nr. 108-18-9) N,N-Diisopropyl-2-aminochlorethan-Hydrochlorid (CAS-Nr. 4261-68-1) | 1C350 |
| aus 2921 30 99 | Oktogen (Cyclotetramethylen-tetranitramin) (HMX) (CAS-Nr. 2691-41-0) Hexogen (Cyclotrimethylen-trinitramin) (RDX) (CAS-Nr. 121-82-4) | 0008 |
| aus 2921 42 00 | Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl) (CAS-Nr. 479-45-8) N-Methyl-p-Nitroanilin (CAS-Nr. 100-15-2) | 0008 0008 |
| aus 2921 44 00 | Hexanitrodiphenylamin (Hexyl) 2-Nitrodiphenylamin nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern 4-Nitrodiphenylamin nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern | 0008 |
| aus 2921 51 90 | Diaminotrinitrobenzol (DATB) (CAS-Nr. 1630-08-6) | 0008 |
| aus 2921 59 90 | Triaminotrinitrobenzol (TATB) (CAS-Nr. 3058-38-6), Diaminohexanitrodiphenyl (DIPAM) (CAS-Nr. 17215-44-0) | 0008 |
| Amine mit Sauerstofffunktionen: | | |
| 2922 15 00 | Triethanolamin (CAS-Nr. 102-71-6) | 1C350* |
| aus 2922 17 00 | Ethyl-diethanolamin (CAS-Nr. 139-87-7) Methyl-diethanolamin (CAS-Nr. 105-59-9) | 1C350* 1C450 |
| aus 2922 18 00 | N,N-Diisopropyl-2-aminoethanol (CAS-Nr. 96-80-0) | * 1C350 |
| aus 2922 19 00 aus 2922 50 00 | Aminderivate, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können Diethylaminoethanol (CAS-Nr. 100-37-8) Triethanolamin-Hydrochlorid (CAS-Nr. 637-39-8) | * 0007 1C350 |
| | 1,2,3-Tris[(1,2-bis-difluoramino)ethoxy]propan (TVOPA) Alkylsubstituierte Nitroethylnitramine | 0008 |
| Verbindungen mit Carbonsäureamidfunktion; Verbindungen mit Kohlensäureamidfunktion: | | |
| aus 2924 19 00 | Bis-2-Hydroxyethylglycolamid (BHEGA) | 0008 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|---|-----------|
| aus 2924 21 00 | Methylethyldiphenylharnstoff (CENTRALITE) Diethyldiphenylharnstoff Ethyl-N,N-diphenylharnstoff (asymmetrischer Ethyl-diphenyl-harnstoff) | 0008 |
| Verbindungen mit Carbonsäureimidfunktion (einschließlich Saccharin und seine Salze) oder Verbindungen mit Iminfunktion: | | |
| aus 2925 29 00 | Triaminoguanidinnitrat (TAGN) (CAS-Nr. 4000-16-2) Cyclotetramethylettranitramin [HMX] (Oktogen) (CAS-Nr. 2691-41-0) | 0008 |
| | Guanidinnitrat (CAS-Nr. 506-93-4) Nitroguanidin (NQ) (CAS-Nr. 556-88-7) | 1C011 |
| Verbindungen mit Nitrilfunktionen: | | |
| aus 2926 90 70 | Nitrile, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können | * 0007 |
| | o-Chlorbenzylidenmalonsäuredinitril (CS) (CAS-Nr. 2698-41-1) | 0007 |
| | Tetraethylenpentaaminacrylnitril (TEPAN) (CAS-Nr. 68412-45-3) Tetraethylenpentaaminacrylnitrilglycidol (TEPANOL) (CAS-Nr. 68412-46-4) | 0008 |
| Organische Derivate des Hydrazins oder des Hydroxylamins: | | |
| aus 2928 00 90 | Unsymmetrisches Dimethylhydrazin (CAS-Nr. 57-14-7) Monomethylhydrazin (CAS-Nr. 60-34-4) symmetrisches Dimethylhydrazin (CAS-Nr. 540-73-8) | 0008 |
| Verbindungen mit anderen Stickstofffunktionen: | | |
| aus 2929 10 00 aus 2929 90 00 | 3-Nitrazo-1,5, pentan-diisocyanat (CAS-Nr. 7406-61-9) Butadiennitriloxid (BNO) | 0008 |
| | Fluorierte Phosphazenenelastomere und Zwischenprodukte zu deren Herstellung | 1C009 |
| | N,N-Dimethylaminodiethylphosphat (CAS-Nr 2404-03-7) Triethanolamin (CAS-Nr 102-71-6) Triethanolamin-Hydrochlorid (CAS-Nr. 4291-68-1) | 1C350 |
| | Dialkyl-(Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder Isopropyl)phosphoramidate | 1C450b3 |
| X. Organisch-anorganische Verbindungen, heterocyclische Verbindungen, Nucleinsäuren, und ihre Salze und Sulfamide | | |
| Organische Thioverbindungen: | | |
| aus 2930 60 00 | N,N-Diisopropyl-2-aminoethanthiol (CAS-Nr. 5842-07-9) | 1C350* |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|--|----------------|
| aus 2930 70 00 | Thiodiglykol (CAS-Nr. 111-48-8) | 1C350 |
| aus 2930 90 98 | Organische Thioverbindungen, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können | * 0007 |
| | Schwefelloste, wie | |
| | 2-Chlorethylchlormethylsulfid (CAS-Nr. 2625-76-5) | |
| | Bis(2-chlorethyl)-sulfid (CAS-Nr. 505-60-2) | |
| | Bis(2-chlorethylthio)-methan (CAS-Nr. 63869-13-6) | |
| | 1,2-Bis(2-chlorethylthio)-ethan (CAS-Nr. 3563-36-8) | |
| | 1,3-Bis(2-chlorethylthio)-n-propan (CAS-Nr. 63905-10-2) | |
| | 1,4-Bis(2-chlorethylthio)-n-butan | |
| | 1,5-Bis(2-chlorethylthio)-n-pentan | |
| | Bis-(2-chlorethylthiomethyl)-ether | |
| | Bis-(2-chlorethylthioethyl)-ether (CAS-Nr. 63918-89-8) | 0007 |
| | Thio-Ether | 1C006 |
| | N,N-Dialkyl-(Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder Isopropyl)aminoethan-2-thiole | 1C450b6 |
| Andere organisch-anorganische Verbindungen: | | |
| 2931 31 00 | Dimethylmethylphosphonat (Methylphosphonsäuredimethylester) (CAS-Nr. 756-79-6) | * 1C350 |
| 2931 33 00 | Ethylphosphonsäurediethylester (CAS-Nr. 78-38-6) | *1C350 |
| 2931 36 00 | (5-Ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphinan-5-yl)methyl methyl methylphosphonat | *1C450 |
| 2931 37 00 | Bis[(5-ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphinan-5-yl)methyl] methylphosphonat | *1C450 |
| 2931 39 20 | Methylphosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 676-99-3) | *0007 1C350 |
| 2931 39 30 | Methylphosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-97-1) | *1C350 |
| aus 2931 39 90 | Andere organische-anorganische Verbindungen, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden (Phosphororganische Verbindungen, organische Arsenverbindungen) | * 0007 |
| | Ethylphosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 753-98-0) | *0007 |
| | O-Ethyl-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonit | 1C350 |
| | Methylphosphonsäure (CAS-Nr. 993-13-5) | * |
| | Methylphosphonsäurediethylester (CAS-Nr. 683-08-9); | |
| | Methylthiophosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-98-2) | |
| | Methylphosphonigsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-83-5) | |
| | Methylphosphonigsäuredifluorid (CAS-Nr. 753-59-3) | |
| | Methylphosphonigsäurediethylester (CAS-Nr. 15715-41-0) | |
| | Ethylphosphonigsäuredichlorid (CAS-Nr. 1498-40-4) | |
| | Ethylphosphonigsäuredifluorid (CAS-Nr. 430-78-4) | |
| | Ethylphosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 1066-50-8) | |
| | Ethylphosphonsäuredimethylester (CAS-Nr. 6163-73-3) | 1C350 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|--|---------------|
| | Andere als die von Teil I A oder Nummer 1C350 erfassten Chemikalien mit einem Phosphoratom, das mit einer Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder Isopropyl-Gruppe, nicht jedoch mit weiteren Kohlenstoffatomen gebunden ist | * 1C450 b1 |
| | Organische Arsen-, Antimon- oder Phosphorverbindungen mit einer Reinheit (bezogen auf das anorganische Element) größer als 99,999 % | * 3C003b |
| aus 2931 90 00 | Andere organische-anorganische Verbindungen, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden (Phosphororganische Verbindungen, organische Arsenverbindungen) | * 0007 |
| | Carborane, Butacene (CAS-Nr. 125856-62-4), Catocene (CAS-Nr. 37206-42-1) (2,2-Bis-ethylferrocenylpropan), Ferrocene und Derivate, metallorganische Kupplungsreagenzien, insbesondere Titan-IV-Verbindungen Triphenylwismut (TPB) (CAS-Nr. 603-33-8) | * 0008 |
| | Metallorganische Verbindungen von Aluminium, Gallium, Indium. Reinheit größer als 99,999 % | * 3C003a |
| | Organische Arsen-, Antimon- oder Phosphorverbindungen mit einer Reinheit (bezogen auf das anorganische Element) größer als 99,999 % | * 3C003b |
| | Heterocyclische Verbindungen, nur mit Sauerstoff als Heteroatom: | |
| aus 2932 99 00 | Bis(azidomethyl)oxetan und dessen Polymere (CAS-Nr. 17607-20-4) | 0008e2 |
| | Bis(chlormethyl)oxetan (BCMO) (CAS-Nr. 142173-26-0) | 0008g1 |
| | Aflatoxin | 1C351d |
| | HT-2-Toxin T-2-Toxin | 1C351d |
| | Heterocyclische Verbindungen, nur mit Stickstoff als Heteroatom: | |
| aus 2933 39 99 | 3-Chinuclidinylbenzilate (CAS-Nr. 6581-06-2), (CAS-Nr. 62869-69-6) (CAS-Nr. 62869-68-5) | 0007 1C450 |
| | Picrylaminodinitropyridin (PYX) (CAS-Nr. 38082-89-2) | 0008 |
| | 3-Chinuclidinol (CAS-Nr. 1619-34-7) | 1C350 |
| aus 2933 69 10 | Hexogen (Cyclotrimethyltrinitramin) [RDX] (CAS-Nr. 121-82-4), Cyclotetramethyltetranitramin [HMX] (Oktogen) (CAS-Nr. 2691-41-0) Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl) (CAS-Nr. 479-45-8) | 0008 |
| aus 2933 69 80 | Andere Treibmittel und Sprengstoffe | 0008 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|--|---|
| aus 2933 99 80 | Dinitroglycoluril (DNGU, DINGU) (CAS-Nr. 55510-04-8), Tetranitroglycoluril (TNGU, SORGUYL) (CAS-Nr. 55510-03-7) Tetranitrobenzotriazolobenzotriazol (TACOT) (CAS-Nr. 25243-36-1) 3-Nitro-1,2,4,-triazol-5-on (NTO oder ONTA) (CAS-Nr. 932-64-9) Tris-1-(2-methyl)aziridinyI-phosphinoxid (MAPO) (CAS-Nr. 57-39-6) und dessen Derivate polyfunktionelle Azidirinamide Propylenimid, 2-Methylaziridin (CAS-Nr. 75-55-8) | * 0008 |
| | 4,5-Diazidomethyl-2-Methyl-1,2,3-Triazol (iso- DAMTR), das nicht von der Liste für Waffen, Munition und Rüstungsmaterial erfasst wird. | 1C111c7 |
| | Nucleinsäuren und ihre Salze, auch chemisch nicht einheitlich; andere heterocyclische Verbindungen: | |
| aus 2934 99 90 | CR: Dibenz-1,4-oxazepin (CAS: 257-07-8); DM: 10-Chloro-5,10-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid), (Adamsite) (CAS 578-94-9), | 0007 |
| | Natürliche, auch synthetisch hergestellte Alkaloide, ihre Salze, Ether, Ester und anderen Derivate: | * |
| aus 2939 20 00 | Alkaloide, deren Salze, Ether, Ester und andere Derivate | 0007 |

Kapitel 30

Pharmazeutische Erzeugnisse

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Menschliches Blut; tierisches Blut, zu therapeutischen, prophylaktischen oder diagnostischen Zwecken zubereitet; Antisera und andere Blutfraktionen, Vaccine, Toxine, Kulturen von Mikroorganismen (ausgenommen Hefen) und ähnliche Erzeugnisse:

| | | |
|----------------|--|----------------|
| aus 3002 90 50 | Human- und tierpathogene Erreger, Toxine, Pilze, genetische Elemente und genetisch modifizierte Organismen sowie pflanzenpathogene Erreger ausgenommen "Impfstoffe" sowie Immunotoxine | 0007 1C351 |
| | | 1C353 1C354 |
| aus 3002 90 90 | Expressionsvektoren, Viren oder Zellkulturen zur Herstellung von Biokatalysatoren, die zur Dekontamination und zum Abbau von chem. Kampfstoffen verwendet werden | 0007 |
| | Toxine, die als Kampfstoffe verwendet werden können | 0007 |
| | Toxine | 1C351d |
| | Pilze | 1C354 |

Kapitel 32

Gerb- und Farbstoffauszüge; Tannine und ihre Derivate; Farbstoff, Pigmente und andere Farbmittel; Anstrichfarben und Lacke; Kitte; Tinten

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Andere Farbmittel; Zubereitungen im Sinne der Anmerkungen 3 zu diesem Kapitel, ausgenommen solche der Position 32.03, 32.04 oder 32.05; anorganische Erzeugnisse von der als Luminophore verwendeten Art, auch chemisch einheitlich:

| | | |
|----------------|--|-------|
| aus 3206 20 00 | Pigmente und Zubereitungen für Tarnfarben | 1C001 |
| aus 3206 49 70 | | |
| | | |
| | Werkstoffe zur Verminderung von Messgrößen wie Radarreflexion, UV-/IR-Rückstrahlung und Schallsignatur, geeignet für Flugkörper, Flugkörper-Subsysteme oder von erfassten unbemannten Luftfahrzeugen | 1C101 |

Kapitel 34

Seifen, organische grenzflächenaktive Stoffe, zubereitete Waschmittel, zubereitete Schmiermittel, künstliche Wachse, zubereitete Wachse, Schuhcreme, Scheuermittel und dergleichen, Kerzen und ähnliche Erzeugnisse, Modelliermassen, "Dentalwachs" und Zubereitungen für zahnärztliche Zwecke auf der Grundlage von Gips

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Zubereitete Schmiermittel und Zubereitungen nach Art der Schmälzmittel für Spinnstoffe oder der Mittel zum Ölen und Fetten von Leder, Pelzfellen oder anderen Stoffen, ausgenommen solche, die als charakterbestimmenden Bestandteil 70 GHT oder mehr an Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien enthalten:

| | | |
|----------------|---|-------|
| aus 3403 99 00 | Synthetische Schmieröle und -fette, die aus folgenden Stoffen bestehen oder diese als Hauptbestandteile enthalten: Fluorchlorkohlenstoffe fluorierte flüssige Silikone Dibromtetrafluorethan Polychlortrifluorethylen monomere Formen der Perfluorpolyalkyletertriazine monomere Formen der perfluoraliphatischen Ether | 1C006 |
|----------------|---|-------|

Künstliche Wachse und zubereitete Wachse:

| | | |
|----------------|--|-------|
| aus 3404 90 00 | Fluorchlorkohlenstoffe fluorierte flüssige Silikone Dibromtetrafluorethan Polychlortrifluorethylen monomere Formen der Perfluorpolyalkylethertriazine monomere Formen der perfluoraliphatischen Ether | 1C006 |
|----------------|--|-------|

Kapitel 35

Eiweißstoffe, modifizierte Stärke; Klebstoffe; Enzyme

A. Allgemeines:

Alle Erzeugnisse des Kapitels 35 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik, unabhängig davon, ob nachstehend unter Abschnitt B aufgeführt, wenn es sich handelt um:

Biopolymere zur Feststellung und Identifizierung von chemischen Kampfstoffen sowie Biokatalysatoren zur Dekontamination und zum Abbau von chem. Kampfstoffen

0007

Kapitel 36

Pulver und Sprengstoffe; pyrotechnische Artikel

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Schießpulver:

| | | |
|----------------|---|------|
| aus 3601 00 00 | Zubereitete Treibladungspulver | 0003 |
| | Siehe die Anmerkungen zu Nummer 0008 des Teils I A der Ausfuhrliste | 0008 |

Zubereitete Sprengstoffe, ausgenommen Schießpulver:

| | | |
|----------------|---|--------|
| aus 3602 00 00 | Pioniersprengkörper, Sprengladungen für Minen und Sprengkörper für flächenwirksame Waffen | 0004 |
| | Zubereitete Sprengstoffe: Perchlorate, Chlorate und Chromate, die mit Metallpulvern oder anderen energiereichen Sprengstoffen gemischt sind | 0008 |
| | Sprengstoffe mit einer Detonationsgeschwindigkeit von mehr als 8.700 m/s oder einem Detonationsdruck von mehr als 340 kbar | 0008 |
| | Sprengstoffe, die einen Detonationsdruck von mindestens 250 kbar ergeben und bei Temperaturen von 250 °C für mindestens 5 min. stabil bleiben | 0008 |
| | Pulverrohmasse | 0016 |
| | Ladungen, Vorrichtungen und Bestandteile, wie folgt: | |
| | a) 'Hohlladungen' mit allen folgenden Eigenschaften: | |
| | 1. einer Nettoexplosivstoffmasse (NEM) über 90 g TNT-Äquivalent und | |
| | 2. einem Außendurchmesser der Einlage von größer/gleich 75 mm; | 1A008a |
| | Ladungen, Vorrichtungen und Bestandteile, wie folgt: | |
| | b) Schneidladungen mit allen folgenden Eigenschaften, und besonders konstruierte Bestandteile hierfür: | |
| | 1. einer Explosivstoffladung über 40 g/m und | |
| | 2. einer Breite von größer/gleich 10 mm; | 1A008b |
| | Ladungen, Vorrichtungen und Bestandteile, wie folgt: | |
| | d) Sprengschneider, die nicht von Unternummer 1A008b erfasst werden, und Trennwerkzeuge (severingtools) mit einer Nettoexplosivstoffmasse (NEM) über 3,5 kg TNT-Äquivalente | 1A004d |
| | Diethylenglycoldinitrat (DEGDN) | 1C111 |
| | Sprengstoffe mit einer Kristalldichte größer als 1,8 g/cm ³ und einer Detonationsgeschwindigkeit größer als 8.000 m/s | 1C239 |

**Züandschnüre; Sprengzündschnüre; Zündhütchen; Sprengkapseln;
Zünder, Sprengzünder:**

| | | |
|----------------|---|--------------|
| aus 3603 00 10 | Sicherheitszündschnüre, Sprengzündschnüre; Zünder für Pioniersprengkörper, elektrische Sprengzünder, Anzündmischungen | 0004 0008 |
|----------------|---|--------------|

.....
Ladungen, Vorrichtungen und Bestandteile, wie folgt:

| | |
|---|--------|
| c) Sprengschnüre mit einer Explosivstoffladung über 64 g/m; | 1A008c |
|---|--------|

| | | |
|----------------|---|--------------|
| aus 3603 00 90 | Sicherheitszündschnüre, Sprengzündschnüre; Zünder für Pioniersprengkörper, elektrische Sprengzünder, Anzündmischungen | 0004 0008 |
|----------------|---|--------------|

.....
Ausrüstung und Vorrichtungen, besonders konstruiert um Ladungen und Vorrichtungen, die energetische Materialien enthalten, elektrisch zu zünden wie folgt:

| | |
|---|-------|
| a) Zündvorrichtungen für Explosivstoffdetonatoren | 1A007 |
| b) Elektrisch betriebenen Detonatoren | |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Zündvorrichtungen für Detonatoren | 3A229 |
|-----------------------------------|-------|

| | |
|--|-------|
| Streifenableitungen für den induktionsarmen Weg zu Detonatoren | 3A234 |
|--|-------|

**Feuerwerkskörper, Signalaraketen zum Wetterschießen und dergleichen,
Knallkörper und andere pyrotechnische Artikel:**

| | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| aus 3604 10 00 aus 3604 90 00 | Artikel für Lichtsignale, Feuerwerkskörper und pyrotechnische Waren | 0004 0008 |
|----------------------------------|---|--------------|

.....
Schießpulver, Sprengstoffe, Pyrotechnika und Treibmittel
Chlorate, Perchlorate und Chromate, gemischt mit Metallpulvern

| |
|------|
| 0008 |
|------|

Cer-Eisen und andere Zündmetalllegierungen in jeder Form; Waren aus leicht entzündlichen Stoffen im Sinne der Anmerkung 2 zu diesem Kapitel:

| | | |
|----------------|---|------|
| aus 3606 90 10 | Zündmetalllegierungen für Munition, Treibladungen und Pyrotechnik | 0008 |
|----------------|---|------|

Kapitel 37

Erzeugnisse zu fotografischen und kinematografischen Zwecken

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Fotografische Platten und Filme, belichtet und entwickelt, ausgenommen kinematografische Filme:

| | | |
|----------------|--|---|
| aus 3705 00 90 | Software, besonders entwickelt zur Herstellung, Prüfung oder Anwendung von Waren, die im Teil I Abschnitt A oder C, der Ausfuhrliste genannt sind, kann ausfuhrgenehmigungspflichtig sein, wenn Software in den entsprechenden Ausfuhrlistenpositionen genannt ist | * |
| | Technologie, technische Daten und technische Verfahren zur Fertigung von Waren des Teils I Abschnitt A oder C, der Ausfuhrliste, können ausfuhrgenehmigungspflichtig sein, wenn diese in den entsprechenden Ausfuhrlistenpositionen genannt ist/sind | Ausfuhr listen- positi- onen in denen Soft- ware und/ oder Techno- logie ge- nannt wird. |
| | | |
| | Bibliotheken (parametrische technische Datenbanken), besonders entwickelt für militärische Zwecke in Verbindung mit Ausrüstung, die von Teil I A erfasst wird; | 0017f |
| | | |
| | physische Versuchsmodelle und zugehörige Dokumentation für die von Nummer 0019 erfassten Systeme, Ausrüstung und Bestandteile; | 0019e |
| | | |
| | Software für Teil I A Ware | 0021 |
| | | |
| | Technologie für I A Ware | 0022 |
| | | |
| 3705 00 90 | Masken oder Reticles, entwickelt für von Nummer 3A001 erfasste integrierte Schaltungen | * 3B001 g |
| | | |
| 3705 00 90 | Multilayer-Masken mit einer phasenverschiebenden Schicht | *3B001 h |

**Zubereitete chemische Erzeugnisse zu fotografischen Zwecken,
ungemischte Erzeugnisse zu fotografischen Zwecken:**

aus 3707 10 00

Fotoresists wie folgt:

- a) Positiv-Fotoresists, entwickelt für die Halbleiter-Lithografie, besonders eingestellt (optimiert) für den Einsatz bei Wellenlängen kleiner als 350 nm;
- b) alle Fotoresists, entwickelt zur Verwendung mit Elektronen- oder Ionenstrahlen mit einer Empfindlichkeit besser/gleich $0,01 \mu\text{Cb}/\text{mm}^2$;
- c) alle Fotoresists, entwickelt zur Verwendung mit Röntgenstrahlen mit einer Empfindlichkeit besser/gleich $2,5 \text{ mJ}/\text{mm}^2$;
- d) alle Fotoresists, optimiert für Oberflächen-Belichtungstechnologien einschließlich `silylierter` Fotoresists (silylated resists).

3C002

Kapitel 38

Verschiedene Erzeugnisse der chemischen Industrie

A. Allgemeines:

Alle Erzeugnisse des Kapitels 38 des Warenverzeichnisses für die Außenhandels-Statistik, unabhängig davon, ob nachstehend unter Abschnitt B einzeln aufgeführt, wenn es sich handelt um:

- | | |
|---|--|
| 1. Militärische Brennstoffverdickungsmittel oder Gemische solcher Verbindungen, besonders formuliert zur Herstellung von Stoffen, die einen gallertartigen Brandstoff für die Verwendung in Bomben, Geschossen, Flammenwerfern oder anderem Kriegsgerät ergeben | 0004 0008 |
| 2. Energiereiche, feste oder flüssige Kraftstoffe auf chemischer Grundlage einschließlich Luftfahrzeugkraftstoffe, besonders zusammengesetzt für militärische Zwecke | 0008 |
| 3. Material für Raketendüsen, Raketenspitzen und Hitzeschilde für Wiedereintrittskörper | 1C107 |
| 4. Erzeugnisse oder Zubereitungen für die direkte Umwandlung chemischer Energie in elektrische Energie in elektrochemischen Systemen gemäß aus 8506 50 10, 8506 50 30, 8506 50 90 und 8506 80 90 | 3A001 |
| 5. Chemische Elemente und ihre Verbindungen zur Verwendung in der Elektronik | 3C001 3C003 3C004 6C002 6C004 6C005 |

B. Besonderes (Einzelpositionen):

Künstlicher Grafit; kolloider oder halbkolloider Grafit; Zubereitungen auf der Grundlage von Grafit oder anderem Kohlenstoff, in Form von Pasten, Blöcken, Platten oder anderen Halbfertigerzeugnissen:

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| aus 3801 10 00 aus 3801 90 00 | Nuklearreiner Grafit (mit einem Reinheitsgrad, der einem Borgehalt von weniger als 5 ppm entspricht, und einer Dichte über 1,5 g/m ³) | 0C004 |
| | | |
| | Feinkörniger, rekristallisierter Grafit für Raketendüsen, Raketenspitzen und Hitzeschilde für Wiedereintrittskörper | 1C107 |

Zubereitete Antiklopfmittel, Antioxidantien, Antigums, Viskositätsverbesserer, Antikorrosivadditives und andere zubereitete Additives für Mineralöle oder andere, zu denselben Zwecken verwendete Flüssigkeiten:

| | | |
|----------------|--|--------------|
| aus 3811 90 00 | Militärische Brennstoffverdickungsmittel oder Gemische solcher Verbindungen, besonders formuliert zur Herstellung von Stoffen, die einen gallertartigen Brandstoff für die Verwendung in Bomben, Geschossen, Flammenwerfern oder anderem Kriegsgerät ergeben | 0004 0008 |
|----------------|--|--------------|

Zubereitete Vulkanisationsbeschleuniger; zusammengesetzte Weichmacher für Kautschuk oder Kunststoffe, anderweit weder genannt noch inbegriffen; zubereitete Antiklopfmittel und andere zusammengesetzte Stabilisatoren für Kautschuk oder Kunststoffe:

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| aus 3812 20 10 aus 3812 20 90 | Energetisch wirksame Monomere, Plastifizierungsmittel und Polymere, die Nitro-, Azido-, Nitrat-, Nitraza- oder Difluoramino-Gruppen enthalten | 0008 |
|----------------------------------|---|------|

Reaktionsauslöser, Reaktionsbeschleuniger und katalytische Zubereitungen, anderweit weder genannt noch inbegriffen:

| | | |
|--|--|-------|
| aus 3815 12 00 aus 3815 19 90 aus 3815 90 90 | Platinierte Katalysatoren, besonders konstruiert oder vorbereitet zur Förderung des Austausches von Wasserstoffisotopen zwischen Wasserstoff und Wasser für die Wiedergewinnung von Tritium aus schwerem Wasser oder zur Herstellung von schwerem Wasser | 1A225 |
|--|--|-------|

.....
Besonders hergerichtete Füllstoffe, die zur Trennung von Schwerem Wasser aus Wasser verwendet werden können, mit allen folgenden Eigenschaften:

- a) hergestellt aus Phosphorbronze-Geflecht, chemisch behandelt zur Verbesserung der Benetzbarkeit und
- b) konstruiert zur Verwendung in Vakuum-Destillationskolonnen.

1A226

Chemische Elemente zur Verwendung in der Elektronik dotiert, in Scheiben, Plättchen oder ähnlichen Formen, chemische Verbindungen zur Verwendung in der Elektronik dotiert:

| | | |
|----------------|--|-------|
| aus 3818 00 10 | Siliziumkarbid-(SiC), Galliumnitrid-(GaN), Aluminiumnitrid-(AlN) oder Aluminiumgalliumnitrid-(AlGaN)-"Substrate" oder -Stäbe (ingots, boules) oder andere Vorformen dieser Materialien | 3C005 |
|----------------|--|-------|

.....
"Substrate", erfasst von Nummer 3C005, mit mindestens einer Epitaxieschicht aus Siliziumkarbid, Galliumnitrid, Aluminiumnitrid oder Aluminiumgalliumnitrid

3C006

| | | |
|----------------|---|-------|
| aus 3818 00 90 | Silicium, Germanium oder III/V-Verbindungen von Gallium oder Indium als heteroepitaxiale Werkstoffe | 3C001 |
|----------------|---|-------|

.....
Substrate mit erfassten Fotoresists

3C002

.....
Metallorganische Verbindungen von Aluminium, Gallium oder Indium mit einer Reinheit größer/gleich 99,999 %

3C003a

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|--|-----------------|
| | Organische Arsen-, Antimon- oder Phosphorverbindungen mit einer Reinheit (bezogen auf das anorganische Element) größer als 99,999 % | 3C003b |
| | Siliziumkarbid-(SiC), Galliumnitrid-(GaN), Aluminiumnitrid-(AlN) oder Aluminiumgalliumnitrid-(AlGaN)-"Substrate" oder -Stäbe (ingots, boules) oder andere Vorformen dieser Materialien | 3C005 |
| | "Substrate", erfasst von Nummer 3C005, mit mindestens einer Epitaxieschicht aus Siliziumkarbid, Galliumnitrid, Aluminiumnitrid oder Aluminiumgalliumnitrid | 3C006 |
| | Tellur (Te) CdZnTe CdTe HgCdTe | 6C002 |
| | mit Zinkselenid (ZnSe) oder Zinksulfid (ZnS) bedampfte monolithische Substrate | 6C004a |
| | Kaliumtitanarsenat (KTA), Silbergalliumselenid (AgGaSe ₂), Thalliumarsenselenid (Tl ₃ AsSe ₃ , auch als TAS bezeichnet); | 6C004b |
| | monolithische Substrate aus abgeschiedenem Siliziumkarbid oder Be/Be mit einem Durchmesser oder einer Hauptachsenlänge größer als 300 mm; | 6C004d |
| | synthetische Diamanten mit einer Absorption kleiner als 10 ⁻⁵ cm ⁻¹ bei einer Wellenlänge größer als 200 nm und kleiner/gleich 14.000 nm | 6C004f |
| | Zubereitete Bindemittel für Gießereiformen oder -kerne: chemische Erzeugnisse und Zubereitungen der chemischen Industrie oder verwandter Industrien (einschließlich Mischungen von Naturprodukten), anderweit weder genannt noch inbegriffen: | |
| aus 3824 99 15 | schnell reagierende Ionenaustauschharze, membranartig- oder porös-makrovernetzte Harze, in denen die aktiven chemischen Austauschgruppen auf eine Oberflächenschicht eines inaktiven porösen Trägermaterials begrenzt sind und andere zusammengesetzte Strukturen in geeigneter Form, einschließlich Teilchen oder Fasern mit Durchmessern von 0,2 mm oder weniger, resistent gegen konzentrierte Salzsäure, präpariert für eine Austauschhalbwertszeit von weniger als 10 Sekunden und geeignet für den Betrieb bei Temperaturen im Bereich von 373 K (100 °C) bis 473 K (200 °C) | * 0B001f |
| | Anlagen, Einrichtungen und Ausrüstung für die Lithium-Isotopentrennung | 1B233 |
| aus 3824 99 50 | Zubereitungen für die Galvanotechnik | *1C350 |
| aus 3824 84 00 | Chemische Kampfstoffe und Dekontaminationsmittel | *0007 |
| 85 00 | | |
| 86 00 | | |
| 87 00 | | |
| 88 00 | | |
| 91 00 | | |
| | Gemische organisch-chemischer Erzeugnisse, die als Brennstoffverdickungsmittel Verwendung finden (zum Beispiel Oktal, Opalm, Napalm) | 0008 |

| Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik | Warenbenennung | AL-Nummer |
|--|---|-----------|
| | Gemische organisch-chemischer Erzeugnisse, die chemische Kampfstoffe sind | 0007 |
| | Mischungen und Konzentrate, die mit dem Isotop-6 angereichertes Lithium enthalten | 1C233 |
| | Syntaktischer Schaum für den Unterwassereinsatz, ausgelegt für Betriebstauchiefen von mehr als 1000 Metern oder mit einer Dichte von 0,561 g/cm ³ oder weniger | 8C001 |
| | Rückstände der chemischen Industrie oder verwandter Industrien, anderweit weder genannt noch inbegriffen; Siedlungsabfälle; Klär- schlamm; andere in Anmerkung 6 zu diesem Kapitel genannte Abfälle: | |
| aus 3825 69 00 | Abfälle und Rückstände, die mit dem Isotop-6 angereichertes Lithium enthalten | 1C233 |