

## 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<br>1C111  |
| 3. Natürliches oder abgereichertes Uran oder Thorium als Metall, Legierung, chemische Verbindung oder Konzentrat sowie jedes andere Material  | 0C001<br>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 µm; Metalle, Verbindungen, Treibstoffe, Vorprodukte und chemische Bestandteile für Treibstoffe   | 1C011          |
| 7. Materialien, wie folgt:<br>a) Plutonium in jeder Form, dessen Isotopenanteil an Plutonium-238 50 % übersteigt, ausgenommen:<br>1. Lieferungen bis zu einem effektiven Gramm<br>2. Lieferungen bis zu drei effektiven Gramm, sofern in einer Füllanordnung von Instrumenten enthalten<br>b) vorher abgetrenntes Neptunium-237 in jeder Form, ausgenommen: 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 ( <sup>10</sup> B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus   | 1C225          |

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
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 ( <sup>3</sup> 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 ( <sup>6</sup> 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 Gewichtsanteil Hafnium kleiner als 2000 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	1C234
14.	Tritium, Verbindungen und Mischungen, bei denen das Verhältnis von Tritium zu Wasserstoff größer als 1 : 1000 ist	1C235
15.	Alphastrahlen emittierende Radionuklide mit einer Halbwertszeit größer/gleich 10 Tage, jedoch kleiner als 200 Jahre, in folgenden Formen: a) als Element b) Verbindungen mit einer Gesamt-Alphaaktivität größer/gleich 37 GBq/kg (1 Ci/kg) c) Mischungen mit einer Gesamt-Alphaaktivität größer/gleich 37 GBq/kg (1 Ci/kg) d) Erzeugnisse oder Geräte, die einen der vorgenannten Stoffe enthalten	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 ( <sup>3</sup> 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 ( <sup>10</sup> 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 19 20	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 10 11	Phosphortrichloridoxid (Phosphoroxidtrichlorid) (CAS-Nr. 10025-87-3)	1C350
2812 10 15	Phosphortrichlorid (CAS-Nr. 7719-12-2)	1C350
2812 10 16	Phosphorpentachlorid (CAS-Nr. 10026-13-8)	1C350
2812 10 91	Schwefelmonochlorid (CAS-Nr. 10025-67-9)	1C350
2812 10 93	Schwefeldichlorid (CAS-Nr. 10545-99-0)	1C350
2812 10 94	Phosgen:Carbonyldichlorid (CAS-Nr. 75-44-5)	1C450
2812 10 95	Thionylchlorid (CAS-Nr. 7719-09-7)	1C350
aus 2812 10 99	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 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:**

aus 2821 10 00 Superfeines Eisenoxid (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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<sub>2</sub> 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 Andere Salze der Elemente Zirkonium Hafnium, Beryllium 1C230  
aus 2827 59 00 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

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
aus 2829 90 80	Bromate und Perbromate, Jodate und Perjodate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium	1C230 1C231 1C234
<b>Sulfide; Polysulfide, auch chemisch nicht einheitlich:</b>		
aus 2830 10 00	Natriumsulfid-(Hydrate) (CAS-Nrn. 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
<b>Sulfite; Thiosulfate:</b>		
aus 2832 20 00	Sulfite und Thiosulfate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium	1C230 1C231 1C234
<b>Sulfate; Alaune; Peroxosulfate (Persulfate):</b>		
aus 2833 29 80 aus 2833 30 00 aus 2833 40 00	Sulfate Alaune, Peroxosulfate (Persulfate) der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium	1C230 1C231 1C234
<b>Nitrite; Nitrate:</b>		
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 aus 2834 29 80	Nitrite der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium	1C230 1C231 1C234
<b>Phosphinate (Hypophosphite), Phosphonate (Phosphite) und Polyphosphate, auch chemisch nicht einheitlich:</b>		
aus 2835 10 00 aus 2835 29 90 aus 2835 39 00	Phosphonate (Phosphite) und Phosphinate (Hypophosphite) sowie Phosphate und Polyphosphate der Elemente Zirkonium, Hafnium, Beryllium	1C230 1C231 1C234

**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 90	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 aus 2844 30 19	Abgereichertes Uran (depleted uranium), dessen Gehalt an <sup>235</sup> U-Isotopen so verringert wurde, dass er geringer ist als bei natürlichem Uran	0C001
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
	Alphastrahlen emittierende Radionuklide mit einer Halbwertszeit größer/gleich 10 Tage, jedoch kleiner als 200 Jahre, in folgenden Formen: a) als Element; b) Verbindungen mit einer Gesamt-Alphaaktivität größer/gleich 37 GBq/kg (1 Ci/kg); c) Mischungen mit einer Gesamt-Alphaaktivität größer/gleich 37 GBq/kg (1 Ci/kg); d) Erzeugnisse oder Geräte, die einen der vorgenannten Stoffe enthalten	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 aus 2845 90 10	Deuterium, Schweres Wasser (Deuteriumoxid), Deuteriumverbindungen sowie 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 ( <sup>10</sup> B)-Isotop über seine natürliche Isotopenhäufigkeit hinaus	1C225
----------------	---	-------

aus 2845 90 90	Helium-3 ( <sup>3</sup> 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 2845 90 90	Lithium-6 und alle Erzeugnisse, die mit ( <sup>6</sup> Li)-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
----------------	-----------	------------------------

aus 2849 90 10	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 Silizium, Bor, Zirkonium	1C007
	Borhydride angereichert mit dem Bor-10 ( <sup>10</sup> 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 ( <sup>10</sup> 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(R<sub>1</sub>)phosphonigsäure-0-2-dialkyl (R<sub>3</sub>,R<sub>4</sub>) aminoethyl-alkyl (R<sub>2</sub>) ester (R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> = Methyl-, Ethyl-, n-Propyl-, i-Propyl) (R<sub>2</sub> = H, Alkyl- oder Cycloalkyl-, C<sub>n</sub> = C<sub>1</sub> bis C<sub>10</sub>) und entsprechend alkylierte oder protonierte Salze wie:  
QL: Methylphosphonigsäure-0-(2-diisopropylaminoethyl)-ethylester (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:  $\omega$ -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(R<sub>1</sub>)phosphonsäure-alkyl(R<sub>2</sub>)ester-fluoride (R<sub>1</sub> = Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder i-Propyl) (R<sub>2</sub> = Alkyl- oder Cycloalkyl, c<sub>n</sub> = c<sub>1</sub> bis c<sub>10</sub>), wie:  
Sarin (GB): Methylphosphonsäure-isopropylesterfluorid (CAS-Nr. 107-44-8) und  
Soman (GD): Methylphosphonsäurepinakolyesterfluorid (CAS-Nr. 96-64-0)

- b). Phosphorsäure-dialkyl (R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>)amid-cyanid-alkyl (R<sub>3</sub>)ester (R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> = Methyl-, Ethyl-, n-Propyl- oder i-Propyl-) (R<sub>3</sub> = Alkyl- oder Cycloalkyl-, c<sub>n</sub> = c<sub>1</sub> bis c<sub>10</sub>), wie:  
Tabun (GA): Phosphorsäuredimethylamid-cyanid-ethylester (CAS-Nr. 77-81-6)
  - c). Alkyl (R<sub>1</sub>)thiolphosphonsäure-s- (2-dialkyl (R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>) aminoethyl)-alkyl (R<sub>2</sub>)ester (R<sub>2</sub> = H, Alkyl- oder Cycloalkyl-, c<sub>n</sub> = c<sub>1</sub> bis c<sub>10</sub>) (R<sub>1</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> = 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)
2. Militärische Explosivstoffe, Brennstoffe, einschließlich Treibstoffen, 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)

0007

1,2,3-Tris [(1,2-bis-difluoramino)ethoxy]propan (TVOPA) (CAS-Nr. 53159-39-0)	
Tetraethylenpentaaminacrylnitril, -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. nicht fluorierte Sila-Kohlenwasserstofföle	
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-aminochloroethan (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-aminochlorethan-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);  
Ethyl-diethanolamin (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: Thiolphosphorsäure-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 : Ethylthiolphosphonsäure-S-phenyl-ethylester  
Fonofos: (CAS-Nr. 944-22-9)
  2. Phosphorsäure-dialkyl (R<sub>1</sub>,R<sub>2</sub>)amid-dihalogenide (R<sub>1</sub>,R<sub>2</sub> = 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-aminochlorethan und N,N-Diisopropyl-2-aminochlorethan-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)

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
--	----------------	-----------

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| 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 90	Perfluoralkane	1C006
	PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluor-2-(trifluormethyl)-1-propen (CAS-Nr. 382-21-8),	1C450
aus 2903 46 90	Dibromtetrafluorethan	1C006
aus 2903 59 80	Perfluorcycloalkane	1C006
aus 2903 69 90	1,3,5-Trichlorbenzol (CAS-Nr.- 108-70-3)	0008
	synthetische Sila-Kohlenwasserstofföle	1C006

**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 90 40	Chlorpikrin (Trichlornitromethan) (CAS-Nr. 76-06-2)	1C450
aus 2904 90 95	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. 140456-78-6)	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
	Trimethylolethantrinitrat (TMETN)	1C111
	Butantrioltrinitrat (BTTN) (CAS-Nr. 6659-60-5)	0008
<b>III. Phenole, Phenolalkohole und ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate</b>		
<b>Phenole; Phenolalkohole:</b>		
aus 2907 21 00	Blei-β-resorcyilat (CAS-Nr. 20936-32-7)	0008
<b>Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate der Phenole oder Phenolalkohole:</b>		
aus 2908 99 90	2,4,6-Trinitroresorcin Ammoniumpikrat nur in Abmischung mit militärischen Sprengstoffen oder Metallpulvern	0008
<b>IV. Ether, Alkoholperoxide, Etherperoxide, Ketonperoxide, Epoxide mit dreigliedrigem Ring, Acetale und Halbacetale, ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:</b>		
<b>Ether, Etheralkohole, Etherphenole, Etheralkoholphenole, Alkoholperoxide, Etherperoxide, Ketonperoxide, (auch chemisch nicht einheitlich); ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate</b>		
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
<b>Epoxide, Epoxyalkohole, Epoxyphenole und Epoxyether mit dreigliedrigem Ring; ihre Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate:</b>		
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 70 00	Halogen-, Sulfo-, Nitro- und Nitrosoderivate, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden können	0007
	$\omega$ -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 00	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
----------------	----------------------	---------

**VII. Carbonsäurederivate, Halogenide, Peroxide und Peroxysäuren; ihre  
Halogen-, Sulfo-, Nitro- oder Nitrosoderivate**

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

aus 2917 19 90	Bleimaleat (CAS-Nr. 19136-34-6) Diocetylmaleat	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 19 50	Benzilsäure (CAS-Nr. 76-93-7)	1C350
aus 2918 19 98	Methylbenzilat (CAS-Nr. 76-89-1)	
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 90 10	Polynitroorthocarbonate	0008
aus 2920 90 20	Dimethylphosphit (DMP) (CAS-Nr. 868-85-9)	1C350
aus 2920 90 30	Trimethylphosphit (TMP) (CAS-Nr. 121-45-9)	1C350
aus 2920 90 40	Diethylphosphit (CAS-Nr. 762-04-9)	1C350
aus 2920 90 50	Triethylphosphit (CAS-Nr. 122-52-1)	1C350
aus 2920 90 85	Butantrioltrinitrat (BTTN) (CAS-Nr. 6659-60-5), Pentaerythrittetranitrat, Glycerintrinitrat (Nitroglycerin) Triisopropylphosphit (CAS-Nr. 116-17-6);	0008 1C350

**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 40 aus 2921 19 85	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 13 10	Triethanolamin (CAS-Nr. 102-71-6)	1C350
aus 2922 19 10	Ethyl-diethanolamin (CAS-Nr. 139-87-7)	1C350
aus 2922 19 20	Methyl-diethanolamin (CAS-Nr. 105-59-9)	1C450
aus 2922 13 90 aus 2922 19 85 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

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
aus 2922 19 30	N,N-Diisopropyl-2-aminoethanol (CAS-Nr. 96-80-0)	1C350
<b>Verbindungen mit Carbonsäureamidfunktion; Verbindungen mit Kohlensäureamidfunktion:</b>		
aus 2924 19 00	Bis-2-Hydroxyethylglycolamid (BHEGA)	0008
aus 2924 21 00	Methylethyldiphenylharnstoff (CENTRALITE) Diethyldiphenylharnstoff Ethyl-N,N-diphenylharnstoff (unsymmetrischer Ethyldiphenylharnstoff)	0008
<b>Verbindungen mit Carbonsäureimidfunktion (einschließlich Saccharin und seine Salze) oder Verbindungen mit Iminfunktion:</b>		
aus 2925 29 00	Triaminoguanidinnitrat (TAGN) (CAS-Nr. 4000-16-2) Cyclotetramethylentetranitramin [HMX] (Oktogen) (CAS-Nr. 2691-41-0)	0008
	Guanidinnitrat (CAS-Nr. 506-93-4) Nitroguanidin (NQ) (CAS-Nr. 556-88-7)	1C011
<b>Verbindungen mit Nitrilfunktionen:</b>		
aus 2926 90 95	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
<b>Organische Derivate des Hydrazins oder des Hydroxylamins:</b>		
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
<b>Verbindungen mit anderen Stickstofffunktionen:</b>		
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 90 20	Thiodiglykol (CAS-Nr. 111-48-8)	1C350
aus 2930 90 60	N,N-Diisopropyl-2-aminoethanthiol (CAS-Nr. 5842-07-9)	1C350
aus 2930 90 99	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:**

aus 2931 00 10	Dimethylmethylphosphonat (Methylphosphonsäuredimethylester) (CAS-Nr. 756-79-6)	1C350
aus 2931 00 20	Methylphosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 676-99-3)	0007
aus 2931 00 30	Methylphosphonsäuredichlorid (CAS-Nr. 676-97-1)	1C350
aus 2931 00 40	Andere organische-anorganische Verbindungen, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden (Phosphororganische Verbindungen, organische Arsenverbindungen)	* 0007
	Organische Arsen-, Antimon- oder Phosphorverbindungen mit einer Reinheit (bezogen auf das anorganische Element) größer als 99,999 %	* 3C003b
	Methylphosphonsäure (CAS-Nr. 993-13-5); Ethylphosphonsäurediethylester (CAS-Nr. 78-38-6)	* 1C350
aus 2931 00 99	Andere organische-anorganische Verbindungen, die als chemische Kampfstoffe oder deren Vorprodukte verwendet werden (Phosphororganische Verbindungen, organische Arsenverbindungen) Ethylphosphonsäuredifluorid (CAS-Nr. 753-98-0)	0007

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
	Carborane, Butacen (CAS-Nr. 125856-62-4), Catocen (CAS-Nr. 37206-42-1) (2,2Bis-ethylferrocenylpropan), Ferrocen 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
	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
	Alkylphosphonsäure-alkylester-fluoride, wie Sarin (GB): Methylphosphonsäure-isopropylester-fluorid (CAS-Nr. 107-44-8) Soman (GD): Methylphosphonsäure-pinakolyester-fluorid (CAS-Nr. 96-64-0) Phosphorsäure-dialkylamid-cyanid-alkylester, wie Tabun (GA): Phosphorsäure-dimethylamid-cyanid-ethylester (CAS-Nr. 77-81-6) Alkylthiolphosphonsäure-S-(2-dialkylaminoethyl)-9-alkylester oder entsprechende alkylierte bzw. protonierte Salze, wie VX. Methylthiolphosphonsäure-S-(2-diisopropylaminoethyl)-ethyl-ester (CAS-Nr. 50782-69-9) Methylphosphorigsäure-o-(diisopropylaminoether)ethylester (CAS-Nr. 37836-11-8) Lewisite, wie 2-Chlorvinylchlorarsin (CAS-Nr. 541-25-3) Bis(2-chlorvinyl) 9-chlorarsin (CAS-Nr. 40334-69-8) Tris(2-chlorvinyl)-arsin (CAS-Nr. 40334-70-1)	0007
	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
	<b>Heterocyclische Verbindungen, nur mit Sauerstoff als Heteroatom:</b>	
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

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
--	----------------	-----------

**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 (Cyclotrimethylentrinitramin) [RDX] (CAS-Nr. 121-82-4), Cyclotetramethylentetranitramin [HMX] (Oktogen) (CAS-Nr. 2691-41-0) Trinitrophenylmethylnitramin (Tetryl) (CAS-Nr. 479-45-8)	0008
aus 2933 69 80	Andere Treibmittel und Sprengstoffe	0008
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)aziridinyl-phosphinoxid (MAPO) (CAS-Nr. 57-39-6) und dessen Derivate polyfunktionelle Azidiramide 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-Nr. 257-07-8); DM: 10-Chloro-5,10-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid), (Adamsite) (CAS-Nr. 578-94-9)	0007
----------------	---	------

**Natürliche, auch synthetisch hergestellte pflanzliche 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, a u s g e n o m m e n : "Impfstoffe" sowie Immunotoxine	0007 1C351 1C352 1C353 1C354
<hr/>		
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

## 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 aus 3206 49 80	Pigmente und Zubereitungen für Tarnfarben	1C001
..... 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, Scheuerpulver 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: nichtfluorierte Sila-Kohlenwasserstofföle 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	nichtfluorierte Sila-Kohlenwasserstofföle 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 <sup>3</sup> und einer Detonationsgeschwindigkeit größer als 8.000 m/s	1C239

**Züandschnüre; Sprengzüandschnüre; Zündhütchen; Sprengkapseln;  
Züander; Sprengzüander:**

aus 3603 00 10	Sicherheitszüandschnüre, Sprengzüandschnüre; Züander für Pioniersprengkörper, elektrische Sprengzüander, Anzüandmischungen	0004 0008
----------------	--	--------------

	Ladungen, Vorrichtungen und Bestandteile, wie folgt:	*
	c) Sprengschnüre mit einer Explosivstoffladung über 64 g/m	1A008c

aus 3603 00 90	Sicherheitszüandschnüre, Sprengzüandschnüre; Züander für Pioniersprengkörper, elektrische Sprengzüander, Anzüandmischungen	0004 0008
----------------	--	--------------

	Ausrüstung und Vorrichtungen, besonders konstruiert, um Ladungen und Vorrichtungen, die energetische Materialien enthalten, elektrisch zu zünden, wie folgt:	
	a) Zündvorrichtungen für Explosivstoffdetonatoren	
	b) Elektrisch betriebenen Detonatoren	1A007

**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 9010	<p>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</p> <p>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</p>	<p>Ausfuhr listen- positi- onen in denen Soft- ware und/ oder Techno- logie ge- nannt wird</p>
	<p>Bibliotheken (parametrische technische Datenbanken), besonders entwickelt für militärische Zwecke in Verbindung mit Ausrüstung, die von Teil I A erfasst wird;</p>	<p>0017f</p>
	<p>physische Versuchsmodelle und zugehörige Dokumentation für die von Nummer 0019 erfassten Systeme, Ausrüstung und Bestandteile;</p>	<p>0019e</p>
	<p>Software für Teil I A Ware</p>	<p>0021</p>
	<p>Technologie für I A Ware</p>	<p>0022</p>
3705 90 90	<p>Masken oder Reticles, entwickelt für von Nummer 3A001 erfasste integrierte Schaltungen</p>	<p>3B001g</p>
3705 90 90	<p>Multilayer-Masken mit einer phasenverschiebenden Schicht</p>	<p>3B001h</p>

**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 Außenhandelsstatistik, 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<br>0008                                       |
| 2. | Energiereiche, feste oder flüssige Kraftstoffe auf chemischer Grundlage einschließlich Luftfahrzeugkraftstoffen, 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<br>3C003<br>3C004<br>6C002<br>6C004<br>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<br>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 <sup>3</sup> )      | 0C004 |
| .....                            |  |       |
|                                  | Feinkörniger, rekristallisierter Grafit für Raketendüsen, Raketenspitzen und Hitzeschilde für Wiedereintrittskörper mit allen folgenden Eigenschaften: |       |
|                                  | a) Dichte mindestens 1,72 g/cm <sup>3</sup> (gemessen bei 15 °C),  |       |
|                                  | b) Korngröße kleiner/gleich 100 µm   | 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 Kriegsgeschütz 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-, Nitrazo- 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	Platinisierte 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 Aluminium-galliumnitrid	3C006
---	-------

aus 3818 00 90	Silizium, 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 <sub>2</sub> ) Thalliumarsenselenid (Tl <sub>3</sub> AsSe <sub>3</sub> , 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 <sup>-5</sup> cm <sup>-1</sup> bei einer Wellenlänge größer als 200 nm und kleiner/gleich 14.000 nm	6C004f
	<b>Flüssigkeiten für hydraulische Bremsen und andere zubereitete Flüssigkeiten für hydraulische Kraftübertragung, kein Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien enthaltend oder mit einem Gehalt an Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien von weniger als 70 GHT:</b>	
aus 3819 00 00	Hydraulische Flüssigkeiten, die hauptsächlich aus nichtfluorierten Sila-Kohlenwasserstoffölen oder Chlorfluorkohlenstoffen bestehen (siehe Erläuterungen zu Nummer 1C006 des Teils I C der Ausfuhrliste)	1C006
	<b>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:</b>	
aus 3824 90 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
aus 3824 90 50	Zubereitungen für die Galvanotechnik	1C350
aus 3824 90 97	Chemische Kampfstoffe und Dekontaminationsmittel	0007

Nr. des Warenverz. für die Außenhandelsstatistik	Warenbenennung	AL-Nummer
	Gemische organisch-chemischer Erzeugnisse, die als Brennstoffverdickungsmittel Verwendung finden (zum Beispiel Oktal, Opalm, Napalm)	0008
	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 1.000 Metern oder mit einer Dichte von 0,561 g/cm <sup>3</sup> oder weniger	8C001
	<b>Rückstände der chemischen Industrie oder verwandter Industrien, anderweit weder genannt noch inbegriffen; Siedlungsabfälle; Klär- schlamm; andere in Anmerkung 6 zu diesem Kapitel genannte Abfälle:</b>	
aus 3825 69 00	Abfälle und Rückstände, die mit dem Isotop-6 angereichertes Lithium enthalten	1C233